

Slovenská technická univerzita v Bratislave  
Fakulta informatiky a informačných technológií

# **Osobný manažment fyzickej aktivity pomocou mobilných zariadení**

## **Riadenie projektu**

Tím č. 1: iDroids on Rails  
Tímový projekt 2010/2011  
Vedúci tímu: Ing. Michal Barla, PhD.

# Obsah

---

1. Úvod .....	1
2. Ponuka .....	2-1
Predstavenie členov tímu .....	2-1
Motivácia .....	2-2
Koncept .....	2-3
3. Úlohy členov tímu .....	3-1
Autori častí dokumentácie .....	3-3
4. Plány .....	4-1
Zimný semester .....	4-1
Letný semester .....	4-6
5. Štábna kultúra .....	5-1
Formátovanie zdrojového kódu .....	5-1
6. Verziovanie zdrojového kódu .....	6-1
Použité pojmy .....	6-1
Manažment verzií zdrojového kódu .....	6-2
Podrobný opis vybraných častí z procesu verziovania .....	6-6
7. Testovanie .....	7-1
Použité pojmy .....	7-1
Manažment testovania .....	7-1
Opis vybraných krokov v rámci procesov testovania .....	7-5
8. Manažment úloh .....	8-1
Pojmy .....	8-1
Manažment úloh .....	8-1
Typy a stavy úloh .....	8-1
Role a zodpovednosti .....	8-2
Proces manažmentu úloh .....	8-3
Vybrané kroky procesu manažmentu úloh v systéme RedMine .....	8-6
9. Manažment rizík .....	9-1

Identifikované riziká pre projekt.....	9-1
Nahlasovanie Chýb .....	9-5
A. Zápisnice zo stretnutí.....	A-1
B. Preberacie protokoly.....	B-1

# 1. Úvod

---

Tento dokument slúži ako dokumentácia k riadeniu projektu „*Osobný manažment fyzickej aktivity pomocou mobilných zariadení*“, ktorý je vypracovávaný na Fakulte informatiky a informačných technológií v rámci inžinierskeho predmetu Tímový projekt.

V druhej kapitole sa nachádza predstavenie členov nášho tímu a ponuka na nám pridelenú tému, ktorá sa skladá z konceptu a motivácie.

Tretia kapitola sa venuje rolám členov tímu a ich hlavným zodpovednostiam. Nachádza sa tu aj tabuľka s autormi jednotlivých častí dokumentácie.

Štvrtá kapitola sa zaoberá plánovaním, je v nej opísané proces vytvárania plánu a aj samotné plány pre aktuálne a dokončené šprinty.

Piata kapitola sa venuje štábnej kultúre pri písaní zdrojových kódov, od nastavenia formátovania v Eclipse až po formátovanie štruktúr jazyka Java.

Šiesta kapitola sa zaoberá verziovaním zdrojového kódu. Na nižšej úrovni opisuje verziovanie s využitím nástroja verziovacieho systému GIT.

V siedmej kapitole je metodika ku testovaniu. Sú v nej popísané role a zodpovednosti ako aj proces testovania.

Kapitola číslo 8 sa venuje manažmentu úloh. V prvej časti sú popísané možné stavy úloh a prechody medzi stavmi úloh. Neskôr je popísaný proces manažovania úloh.

V deviatej kapitole sú identifikované riziká pre náš projekt. Okrem toho sa tu nachádza metodika nahlasovania chýb.

## 2. Ponuka

---

Vypracovali sme ponuku na tému ktorá nám bola aj pridelená s názvom: Osobný manažment fyzickej aktivity pomocou mobilných zariadení

### **PREDSTAVENIE ČLENOV TÍMU**

Náš tím sa skladá zo štyroch členov, ktorí sa už dôverne poznajú z práce na bakalárskom projekte kde súťažili v rámci súťaže Imagine Cup.

#### **Pavol Bielik**

Pavol Bielik ukončil bakalárske štúdium s vynikajúcimi študijnými výsledkami a na viacerých školských zadaniach ukazoval, že jeho práca je kvalitná a nadpriemerná. Počas prázdnin pracoval ako vývojár na mobilnú platformu Android čím získal skúsenosti ktoré sú pri našej téme veľmi užitočné. V rámci bakalárskeho projektu pracoval aj s platformou Windows Phone 7 a s ostatnými členmi tímu v nej vytvoril stredne veľkú aplikáciu. Z niekoľkých školských zadaní sa zoznámil s jazykom Ruby a frameworkom Rails a vďaka tomu je schopný pracovať efektívne pracovať na klientskej ako aj na serverovej strane.

#### **Peter Krátky**

Peter Krátky ukončil štúdium takisto s vynikajúcimi výsledkami. Vynikal aj v oblastiach ako matematika, a baví ho vytvárať efektívne algoritmy. Tieto jeho schopnosti sa dajú výborne využiť pri vytváraní meracieho modulu. Peter má skúsenosti aj s mimoškolskými projektmi, a venoval sa hlavne oblasti vývoja webu kde sa zoznámil backendovými technológiami. S vývojom na mobilné platformy sa zoznámil vo svojom bakalárskom projekte a pracoval na aplikácii na WP7. Peter už viackrát preukázal, že má vyvinuté grafické cítenie a vie vytvárať pekné používateľské rozhrania.

#### **Štefan Mitrík**

Štefan Mitrík ukončil štúdium s veľmi dobrými študijnými výsledkami. Mimo školy sa venoval hlavne tvorbe webových aplikácií. Počas letnej stáže v Srbsku sa zoznámil s technológiou GWT a naučil sa lepšie programovať v Java. Počas bakalárskeho projektu pracoval rovnako ako ostatní členovia tímu s mobilnou platformou WP7 a vytváral hlavne používateľské rozhrania čo súviselo s tým, že sa zaujíma aj o grafiku a používateľské rozhrania.

#### **Michal Tomlein**

Michal Tomlein je zrejme najskúsenejším programátorom v tíme. Má za sebou niekoľko relatívne veľkých mimoškolských projektov, kde nabral obrovské

množstvo skúseností a potrebnú rutinu. Okrem toho však preukázal, že sa dokáže sústrediť aj na štúdium a bakalársky stupeň ukončil s veľmi dobrými študijnými výsledkami. Okrem technológie WP7, s ktorou sa zoznámil počas bakalárskeho projektu, programoval aj pre platformu iOS. Michal je doma vo vytváraní efektívnych a elegantných riešení a má výborné znalosti back-endových technológií.

## MOTIVÁCIA

V životnom štýle novodobej spoločnosti nastalo mnoho zmien. Niet pochýb o tom, že v súčasnosti sa ľudia vo všeobecnosti hýbu menej ako v minulosti. Nedostatok pohybu má vážne dopady na ľudský organizmus. Výrazne zvyšuje riziko vzniku kardiovaskulárnych ochorení, vysokého krvného tlaku, cukrovky a mnohých ďalších. Pritom niekoľko minút chôdze denne stačí na to, aby človek výrazným spôsobom znížil riziko uvedených ochorení a zvýšil tak kvalitu svojho života. Je dokázané, že pravidelné cvičenie má dokonca vplyv na mentálne zdravie a znižuje pocity depresie.

Sedavý spôsob života sa stáva stále väčším problémom súčasnej spoločnosti, ktorý by sme radi pomohli zmierniť riešením využívajúcim nastupujúce technológie. V súčasnosti je trendom zvyšovanie pohodlia, a tak človek stráca motiváciu k fyzickému pohybu. Keďže sa tento problém sa týka nás všetkých, chceli by sme aj my pomôcť hľadať jeho riešenie.

Pokrok v moderných technológiách otvára nové možnosti k riešeniu problému. Chceli by sme využiť čoraz väčšiu dostupnosť inteligentných mobilných zariadení vybavených množstvom senzorov pomocou ktorých je možné sledovanie množstva vykonanej aktivity. Práve široká dostupnosť týchto telefónov je podľa nás kľúčovým bodom k riešeniu, kedy vieme zabezpečiť meranie aktivity bez zbytočných externých zariadení o ktoré by sa musel používateľ starať a ktoré by ho obmedzovali. Následne vieme vyhodnotiť aktuálne pohybové návyky a odporučiť tie správne. Vytvorením systému, ktorý by mohol používať každý a kedykoľvek priamo na svojom mobilnom telefóne by sme mohli ľuďom pomôcť nadobudnúť motiváciu k tomu, aby opäť začali s aktívnym pohybom.

Práve aktuálnosť témy a veľkosť cieľovej skupiny, spolu s využitím najnovších technológií na zlepšenie života nás všetkých, je pre nás najväčšou výzvou. Myslíme si že potenciál správne vytvoreného riešenia je obrovský, pričom téma ako taká obsahuje množstvo zaujímavých oblastí týkajúcich sa výskumu ako aj samotnej technickej realizácie.

## KONCEPT

Pri návrhu riešenia vychádzame s overeného modelu komerčných aplikácií v oblasti merania aktivity pri športovaní akými sú napríklad Endomondo, SportTracker alebo RunKeeper. Riešenie je rozdelené na dve časti – mobilnú aplikáciu a webovú stránku, ktorých hlavným účelom je meranie aktivity resp. jej prezentácia v podobe interaktívnych grafov a štatistík. Nad modelom komerčných aplikácií sme postavili riešenie, ktorého základným prvkom je integrácia štyroch častí – merania aktivity, vyhodnotenia aktivity, odporúčania aktivity a motivácie, do jedného celku. Všetky tieto časti sú nevyhnutnou súčasťou riešenia, ktoré si kladie za cieľ osloviť širokú verejnosť, poskytnúť jej plnohodnotný nástroj na manažovanie ich fyzickej aktivity a zároveň poskytnúť dostatočnú motiváciu na jeho používanie. Práve tento prístup nás odlišuje od existujúcich riešení, ktoré sú pre fyzických aktívnych ľudí a teda nevyhnutne nepotrebujú integrovať všetky časti v plnej miere.

Aktivita sa meria pomocou mobilného telefónu počas celého dňa. Kľúčom k úspechu celého riešenia je vytvorenie úsporného a zároveň dostatočne presného meracieho modulu. Rozhodli sme sa preto použiť viaceré senzory pričom, využívame ich špecifické vlastnosti spolu s kontextom používateľa na to, aby sme boli schopný medzi nimi prepínať a tak dosiahnuť čo najväčšiu úsporu batérie. Pre samotné meranie používame senzor GPS, pričom jeho presnosť a čas inicializácie je značne závislý od typu telefónu. Tento problém nepresnosti meraní je možné riešiť analytickým spracovaním opakujúcej sa trasy<sup>1</sup> ako aj použitým mapy ciest a budov, kde je snaha mapovať trasy používateľa na existujúcu cestu. Merací modul schopný efektívne merať aktivitu počas celého dňa by bol zaujímavý aj pre iné projekty, a preto sme sa rozhodli modul vytvoriť samostatne ako znovu použiteľnú knižnicu.

Okrem samotného merania je dôležitá prezentácia výsledkov ako aj ich vyhodnotenie. Pre tento účel slúži mobilná aplikácia ako aj pohodlnejšie webové rozhranie, ktoré je vhodnejšie na prezentáciu väčšieho množstva dát. Pri mobilnej aplikácii je dôležité dbať hlavne na to, aby bol používateľ neustále informovaný o svojej aktivite počas dňa, a to hlavne pri bežnom používaní telefónu, nie len pri zapnutí nasej aplikácie. Vhodné je preto vytvorenie informatívneho widget-u a využitie notifikačných možností platformy Android. Webová verzia bude poskytovať najmä pohodlnú a bohatú vizualizáciu dát nielen používateľa ale aj jeho kamarátov, prípadne ľudí s okolia.

---

<sup>1</sup> C.Brunsdon.: *Path Estimation from GPS Tracks. Proc. of the 9th Int. Conference on GeoComputatio. 2007.*

Práve využitie sociálneho aspektu je jedným ťahákov aplikácie. Nejde pritom iba o integráciu sociálnych sietí, ale o plnohodnotný ekosystém kamarátov, s ktorými sa dá porovnávať, súťažiť a zdieľať svoje úspechy. Okrem využitia sociálnych prvkov je dôležité zakomponovanie princípov gamifikácie. Tie slúžia ako forma motivácie, v podobe napríklad achievementov alebo určenia krátkodobých a dlhodobých cieľov, ktoré môžu byť nielen individuálne ale aj skupinové.

Formu dlhodobého cieľa predstavuje aj denný plán, ktorý používateľ spĺňa, a je navrhnutý odborníkmi v oblasti fyzickej aktivity. Cieľom plánu je doviest' používateľa k splneniu denného odporúčaného množstva aktivity. Odporúčanie je obohatené o kontext používateľa ako aj prostredia, prostredníctvom upravenia odporúčaných hodnôt napríklad na základe veku, pohlavia alebo počasia.

Základnú verziu, bude možné prispôbiť pre potreby konkrétnej cieľovej skupiny, či už sú to deti, dospelí, starší ľudia alebo dokonca aj naši domáci miláčikovia – psi. Prispôbitel'né bude najmä odporúčanie aktivity a motivácie, keďže každá cieľová skupina má prirodzene iné návyky a potreby.



## 3. Úlohy členov tímu

Manažérske roly členov tímu boli rozdelené po tímovej porade a konzultácii s vedúcim ešte pred prvým šprintom a sú zobrazené v tabuľke 1.

<b>Pavol Bielik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažér rizík</li> <li>• Vedúci tímu</li> </ul>
<b>Peter Krátky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažér plánovania</li> </ul>
<b>Štefan Mitrík</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažér podpory vývoja</li> <li>• Manažér tvorby dokumentácie</li> </ul>
<b>Michal Tomlein</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manažér kvality</li> </ul>

Dlhodobé úlohy členov tímu boli rozdelené jednak na základe predchádzajúcej práce na projekte ako aj technických zručnostiach jednotlivých členov tímu a sú zhrnuté v tabuľke 2.

<b>Pavol Bielik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplikácia je šetrná k baterke</li> <li>• Odporúčanie aktivity</li> </ul>
<b>Peter Krátky</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meranie aktivity pomocou GPS</li> <li>• Návrh používateľského rozhrania</li> </ul>
<b>Štefan Mitrík</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grafy pre web a platformu android</li> <li>• Návrh používateľského rozhrania</li> <li>• Tvorba a administrácia webovej stránky</li> </ul>
<b>Michal Tomlein</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Synchronizácia dát medzi klientom a serverom</li> <li>• Systémový administrátor</li> </ul>

V nasledujúcej časti uvedieme hlavné úlohy pridelené členom tímu v rámci jednotlivých šprintov.

### Šprint - 1, Spišská Nová Ves

Úloha	Zodpovedná osoba	UserStory Points
Vytvorenie fragmentu s Avatarom	Štefan Mitrík	13
Poslanie dumpu s komentárom na debug	Michal Tomlein	20
Vibrovanie pri zmene stavu	Štefan Mitrík	5
Zobrazenie verzie aplikácie v mobile	Štefan Mitrík	1
Šetriaci mód pri nízkej kapacite baterky	Peter Krátky	3
Prepočítavanie vzdialenosti na kroky	Peter Krátky	5
Vizualizácia spĺňania plánu v mobile	Štefan Mitrík	8

Odporúčanie denného plánu v mobile	Pavol Bielik	40
Aplikácia upozorni pri vypínaní wifi/gps	Peter Krátky	8
Aplikácia upozorni na nezapnuté wifi/gps	Peter Krátky	5
Pridanie nenameranej aktivity v mobile	Michal Tomlein	13
Status indikátor v "systray"	Pavol Bielik	3

### Šprint - 2, Poprad-Tatry

Úloha	Zodpovedná osoba	UserStory Points
Obrazovka s aktivitami	Peter Krátky	20
Zoskupovanie aktivít	Peter Krátky	2
Filtrovanie pohybu v aute	Peter Krátky	8
Zadanie lokácie, kde sa nemá merať	Peter Krátky	8
Jenkins pre Android aplikáciu	Michal Tomlein	8
Zabezpečenie servera	Michal Tomlein	8
Spustenie synchronizácie so serverom	Michal Tomlein	8
Vizualizácia denného plánu	Štefan Mitrík	8
Obrazovka s grafom	Štefan Mitrík	20
Úvodná obrazovka	Štefan Mitrík	13
Automatický build a notifikácia o novej verzii android aplikácie	Pavol Bielik	13
Android kompatibilita obrazoviek na telefónoch s rôznym rozlíšením	Pavol Bielik	20

### Šprint - 3, Štrba

Úloha	Zodpovedná osoba	UserStory Points
Prepojenie aktivity s poslednou známou súradnicou počas získavania locku	Peter Krátky	2
Debugovanie GPS trackera	Peter Krátky	20
Možnosť porovnávať filtrované a všetky namerané súradnice	Peter Krátky	5
Úprava vzhľadu a správania dialogu DateTimeSlider	Michal Tomlein	8
Vyžadovať potvrdenie na zapnutie Wi-Fi	Michal Tomlein	8
Sprístupnenie dát z ActivityTracking do Move2Play	Michal Tomlein	13
Navrhnuť obrazovky pre aktivitu	Štefan Mitrík	13
Vizualizácia denného plánu	Štefan Mitrík	8
Vyhodnotenie anotovania pohybu	Pavol Bielik	20
Ladenie Wi-Fi merania	Pavol Bielik	20

### Šprint - 4, Liptovský Mikuláš

Úloha	Zodpovedná	UserStory
-------	------------	-----------

	<b>osoba</b>	<b>Points</b>
Aplikovanie Kalmanovho filtra na GPS logy	Peter Krátky	40
Pokročilá synchronizácia	Michal Tomlein	20
Refaktoring existujúcich obrazoviek	Štefan Mitrík	5
Obrazovka 1 pre aktívnu aktivitu	Štefan Mitrík	8
Obrazovka 2 pre aktívnu aktivitu	Štefan Mitrík	5
Obrazovka 3 pre aktívnu aktivitu	Štefan Mitrík	8
Aplikovanie metód umelej inteligencie pri Wi-Fi meraní	Pavol Bielik	20
Ladenie Wi-Fi merania	Pavol Bielik	20

## AUTORI ČASTÍ DOKUMENTÁCIE

<b>Kapitola</b>	<b>Autori</b>
Úvod	Štefan Mitrík
Ponuka	Všetci členovia tímu
Úlohy členov tímu	Pavol Bielik, Štefan Mitrík
Plány	Peter Krátky
Štábna kultúra	Michal Tomlein
Verziovanie zdrojového kódu	Štefan Mitrík
Testovanie	Michal Tomlein
Manažment úloh	Peter Krátky
Manažment rizík	Pavol Bielik
Preberací protokol	Štefan Mitrík



## 4. Plány

---

### ZIMNÝ SEMESTER

#### Mílniky

V rámci plánu na zimný semester sme si stanovili nasledovné ciele, ktoré odhadujeme, že budú v prislúchajúcom čase splnené.

TABULKA 1. MÍLNIKY NA ZIMNÝ SEMESTER

Dátum	Cieľ
12. 10. 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prvá funkčná verzia mobilnej aplikácie s meraním, vizualizáciou a synchronizáciou so serverom</li> </ul>
9. 11. 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verzia aplikácie určená pre prvých testovacích používateľov</li> </ul>
23. 11. 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplikácia so spoľahlivým meraním a so základnými časťami používateľského rozhrania</li> </ul>
7. 12. 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mobilná aplikácia s presným meraním a pridanými časťami používateľského rozhrania</li> </ul>
22. 12. 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplikácia s vyladeným meraním určená pre širšie testovanie</li> </ul>

#### Harmonogram práce

Vývoj nášho systému podľa zvolenej metodiky Scrum prebieha v krátkych iteráciách - šprintoch. Dané ohraničenie pre šprint je dĺžka 2 týždňov a ich počet v zimnom semestri je 4. V tabuľke Tabuľka 2 je zobrazený plán šprintov na zimný semester.

TABULKA 2. PLÁN ŠPRINTOV NA ZIMNÝ SEMESTER.

Číslo	Názov šprintu	Obdobie	Kľúčové činnosti
1	Spišská Ves Nová	5.-6. týždeň (12.10. – 26.10. 2011)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pridanie odporúčania do systému</li> <li>Začiatok prác na používateľskom rozhraní mobilnej aplikácie</li> <li>Príprava na testovanie používateľmi</li> </ul>
2	Poprad-Tatry	7.-8. týždeň (26.10. – 9.11. 2011)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Príprava servera pre Continuous integration</li> <li>Práce na rozhraní mobilnej aplikácie</li> <li>Zlepšovanie použiteľnosti merania</li> <li>Tvorba dokumentácie</li> </ul>
3	Štrba	9.-10. týždeň	<ul style="list-style-type: none"> <li>Práca na zlepšovaní a</li> </ul>

		(9.11. – 23.11. 2011)	odstraňovanie chýb merania <ul style="list-style-type: none"> <li>Práca na základných obrazovkách používateľského rozhrania</li> </ul>
4	Liptovský Mikuláš	11.-12. týždeň (23.11. – 7.12. 2011)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Práca na spresňovaní spínania meracieho modulu a spresňovaní merania</li> <li>Práca na ďalších obrazovkách rozhrania aplikácie</li> </ul>
5	Ružomberok	13. týždeň (7.12. – 15.12. 2011)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dokončovanie zameškaných úloh a opravovanie chýb</li> <li>Dokončovanie rozhrania aplikácie</li> </ul>

## Krátkodobé plány

Táto časť obsahuje plány jednotlivých šprintov počas zimného semestra

V tabuľkách je zobrazený prehľad požiadaviek s príslušnými čiastkovými úlohami. Ku každej je prislúchajúca zodpovedná osoba a tiež predpokladaný dátum ukončenia.

### Šprint – 1, Spišská Nová Ves

TABUĽKA 3. PREHLAD PLÁNU 1. ŠPRINTU - SPIŠSKÁ NOVÁ VES

Úloha	Zodpovedná osoba	Odhadovaný dátum ukončenia
Vytvorenie fragmentu s Avатарom <ul style="list-style-type: none"> <li>Vytvoriť tabuľku pre avatara v databáze</li> <li>Vytvoriť filesystem s obrázkami</li> <li>Vytvárať avatara podľa údajov v tabuľke</li> <li>Naskladať obrázky nad seba a vytvoriť fragment</li> <li>Optimalizovať avatara pre rôzne resolution</li> </ul>	Štefan Mitrík	22.10.2011
Poslanie dumpu s komentárom na debug <ul style="list-style-type: none"> <li>Poslanie dumpu: vytvorenie UI</li> <li>Poslanie dumpu: vytvorenie dumpu</li> <li>Poslanie dumpu: odoslanie e-mailu</li> </ul>	Michal Tomlein	26.10.2011
Vibrovanie pri zmene stavu <ul style="list-style-type: none"> <li>Vytvoriť vibračného manažéra</li> <li>Vytvoriť API pre vibračného manažéra</li> <li>Doplniť volania na vibračný manažér v stavovom automate</li> </ul>	Štefan Mitrík	18.10.2011
Zobrazenie verzie aplikácie v mobile <ul style="list-style-type: none"> <li>Zobrazovať aktuálnu verziu</li> <li>Pridať TextBox s verziou do appky</li> </ul>	Štefan Mitrík	23.10.2011
Šetriaci mód pri nízkej kapacite baterky <ul style="list-style-type: none"> <li>Zistenie stavu batérie</li> </ul>	Peter Krátky	23.10.2011
Prepočítavanie vzdialenosti na kroky <ul style="list-style-type: none"> <li>Fyzické parametre používateľa</li> <li>Prepočítanie aktivity na kroky podľa fyzických údajov</li> </ul>	Peter Krátky	26.10.2011

<b>Vizualizácia spĺňania plánu v mobile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Navrhnuť vizualizáciu denného plánu na hlavnej obrazovke</li> <li>• Realizovať návrh vizualizácie na hlavnej obrazovke</li> <li>• Hrubo navrhnuť layout obrazovky kde bude zobrazený TimeChart.</li> <li>• Ovládanie TimeChartu aj inak ako v rámci timeChartu</li> <li>• Zrealizovať hrubo predtým navrhnutú obrazovku s timeChartom.</li> </ul>	Štefan Mitrík	26.10.2011
<b>Odporúčanie denného plánu v mobile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nájdenie vhodnej Ruby knižnice pre pravidlový systém</li> <li>• Lokálna Inštalácia a rozbehnutie Ruby +Rails + Postgresql</li> <li>• Dátový model pre odporúčanie</li> <li>• Vytvorenie tréningových plánov</li> <li>• Generické odporúčanie a naplnenie tabuliek</li> <li>• Doplnenie dátového modelu používateľa o potrebné polia</li> </ul>	Pavol Bielik	26.10.2011
<b>Aplikácia upozorni pri vypínaní wifi/gps</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odchytenie akcie vypínania GPS</li> <li>• Vyčlenenie vizuálnych notifikácii z ActivityTracking</li> </ul>	Peter Krátky	20.10.2011
<b>Aplikácia upozorni na nezapnuté wifi/gps</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytvorenie znovupoužiteľného dialógového okna áno/nie</li> <li>• Zistenie stavu GPS</li> </ul>	Peter Krátky	22.10.2011
<b>Pridanie nenameranej aktivity v mobile</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pridanie aktivity: vytvorenie UI</li> <li>• Pridanie aktivity: prispodobenie tabuľky reports</li> </ul>	Michal Tomlein	26.10.2011
<b>Status indikátor v "systray"</b>	Pavol Bielik	16.10.2011

### Šprint - 2, Podprad-Tratry

TABUĽKA 4. PREHLAD PLÁNU 2. ŠPRINTU - POPRAD-TATRY

Úloha	Zodpovedná osoba	Odhadovaný dátum ukončenia
<b>Obrazovka s aktivitami</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Návrh obrazovkami s aktivitami</li> <li>• Naštýlovanie a naplnenie listu</li> </ul>	Peter Krátky	8.11.2011
<b>Zoskupovanie aktivít</b>	Peter Krátky	6.11.2011
<b>Filtrovanie pohybu v aute</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozsekanie aktivity podľa rýchlosti</li> <li>• Určenie hraníc rýchlosti, kedy nejde o chôdzu</li> </ul>	Peter Krátky	4.11.2011
<b>Zadanie lokácie, kde sa nemá merať</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pridanie aktuálnej polohy medzi tie, kde sa nemá merať</li> <li>• Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nemá merať</li> <li>• Ukončenie merania vo vybraných oblastiach</li> <li>• Začatie merania po opustení určenej oblasti</li> </ul>	Peter Krátky	2.11.2011
<b>Jenkins pre Android aplikáciu</b>	Michal Tomlein	9.11.2011
<b>Server</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inštalácia firewallu na server</li> <li>• Prihlasovanie na server cez SSH kľúče</li> <li>• Zakázať root login na server</li> </ul>	Michal Tomlein	2.11.2011

<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSL na serveri (HTTPS)</li> <li>• Overenie funkčnosti synchronizácie</li> </ul>		
Vizualizácia denného plánu	Štefan Mitrík	9.11.2011
<b>Obrazovka s grafom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytvoriť prepínateľné tlačidlá nad grafom</li> <li>• Vložiť graf do obrazovky</li> <li>• Vytvoriť a naštýlovať combobox podľa návrhu</li> <li>• Vytvoriť a naštýlovať textboxy</li> <li>• Vytvoriť hnedé tlačidlo show workouts</li> <li>• Vizualizácia denného plánu</li> <li>• Naštýlovanie grafu</li> <li>• Vytvorenie dáta providerov pre graf</li> </ul>	Štefan Mitrík	9.11.2011
<b>Úvodná obrazovka</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizovať návrh vizualizácie na hlavnej obrazovke</li> <li>• Implementovať menu aplikácie</li> <li>• Ikonky do menu</li> </ul>	Štefan Mitrík	3.11.2011
<b>Automatický build a notifikácia o novej verzii android aplikácie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inštalácia Maven</li> <li>• Inštalácia android sdk + platforms</li> <li>• Vytvorenie automatického buildu aplikácie</li> <li>• Rake task čo pošle mail</li> <li>• Zistenie, že je nová verzia, zavolanie buildu a poslanie mailu</li> </ul>	Pavol Bielik	31.10.2011
<b>Android kompatibilita obrazoviek na telefónoch s rôznym rozlíšením</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Naštudovanie zdrojov + existujúcich aplikácií</li> <li>• Integrácia do Move2Play</li> </ul>	Pavol Bielik	7.11.2011

### Šprint - 3, Štrba

TABULKA 5. PREHLAD PLÁNU 3. ŠPRINTU - ŠTRBA

Úloha	Zodpovedná osoba	Odhadovaný dátum ukončenia
Prepojenie aktivity s poslednou známou súradnicou počas získavania locku	Peter Krátky	21.11.2011
<b>Debugovanie GPS trackera</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GPS - strata signálu a jeho obnovenie</li> <li>• Zlý prepočet vzdialenosti na metre</li> <li>• Battery saving state nefunguje</li> <li>• Strašne veľa úsekov s 0.0km</li> <li>• Aplikácia niekedy neupozorní na vypnuté GPS</li> <li>• Dočasne zrušiť miesto, kde sa nemá merať</li> <li>• Meranie ak človek stojí na mieste</li> <li>• Exeption, pokúšanie sa vložiť Report s id = 0</li> <li>• Nesprávne zatvorenie databázy, kurzora</li> </ul>	Peter Krátky	23.11.2011
<b>Možnosť porovnávať filtrované a všetky namerané súradnice</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ukladanie všetkých súradníc</li> <li>• Zobrazenie filtrovaných súradníc na mape</li> </ul>	Peter Krátky	23.11.2011
<b>Úprava vzhľadu a správania dialogu DateTimeSlider</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zrušiť prepojenie výberu mesiaca, dna a hodiny/minúty</li> <li>• Upraviť štýl dialógu DateTimeSlider</li> </ul>	Michal Tomlein	23.11.2011
Vyžadovať potvrdenie na zapnutie Wi-Fi	Michal Tomlein	23.11.2011



Sprístupnenie dát z ActivityTracking do Move2Play <ul style="list-style-type: none"> <li>Analýza možných riešení</li> <li>Refaktoring použitia existujúcich tabuliek a databáz</li> <li>Implementácia navrhnutého riešenia</li> </ul>	Michal Tomlein	23.11.2011
Navrhnuť obrazovky pre aktivitu <ul style="list-style-type: none"> <li>Úvodná obrazovka pre aktivitu keď je človek aktívny</li> <li>Navrhnuť druhú obrazovku keď je človek aktívny</li> <li>Navrhnuť obrazovku s grafom rýchlosti a nadmorskej výšky</li> <li>Sumárna obrazovka pre aktivitu keď sa človek nehýbe</li> </ul>	Štefan Mitrík	23.11.2011
Vizualizácia denného plánu <ul style="list-style-type: none"> <li>Vytvorenie data providerov pre graf</li> <li>Nastaviť komponent grafu</li> <li>Prepojiť tlačidlá na graf. obrazovke s dátami</li> </ul>	Štefan Mitrík	23.11.2011
Vyhodnotenie anotovania pohybu <ul style="list-style-type: none"> <li>Vytvorenie dátového modelu a synchronizácia zo serverom</li> <li>prototyp grafu pre vizualizáciu</li> <li>Podpora vizualizácie anotovaných údajov</li> </ul>	Pavol Bielik	16.11.2011
Ladenie Wi-Fi merania <ul style="list-style-type: none"> <li>Zozbieranie a anotovanie rôznorodých logov pre wifi</li> <li>Rozšírenie existujúceho testovacieho modulu</li> <li>Revízia existujúcich metód klasifikácie pohybu</li> </ul>	Pavol Bielik	21.11.2011

### Šprint - 4, Liptovský Mikuláš

TABUĽKA 6. PREHLAD PLÁNU 4. ŠPRINTU - LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ

Úloha	Zodpovedná osoba	Odhadovaný dátum ukončenia
Aplikovanie Kalmanovho filtra na GPS logy Vytvorenie vhodnej množiny logov pre vývoj <ul style="list-style-type: none"> <li>Pochopenie a implementácia kalmanovho filtra</li> <li>Úprava Kalmanovho filtra na gps logy a vyber vhodných vstupov a výstupov</li> <li>Kombinácia výsledkov z kalmanovho filtra a nameraných údajov</li> </ul>	Peter Krátky	7.12.2011
Pokročilá synchronizácia <ul style="list-style-type: none"> <li>Synchronizácia: operácia delete</li> <li>Synchronizácia: riešenie konfliktov</li> <li>Zrýchlenie synchronizácie</li> <li>Synchronizovať ďalšie tabuľky v Move2Play</li> </ul>	Michal Tomlein	7.12.2011
Refaktoring existujúcich obrazoviek <ul style="list-style-type: none"> <li>Presunúť aktivity na správne miesta</li> <li>Pridať pridávanie aktivity na obrazovku s históriou aktivít</li> <li>Debugovať a zjednotiť vzhľad všetkých obrazoviek</li> </ul>	Štefan Mitrík	7.12.2011
Obrazovka 1 pre aktívnu aktivitu <ul style="list-style-type: none"> <li>Vytvoriť a implementovať nenaštýlované komponenty</li> <li>Vytvoriť dataprovídey pre obrazovku tak aby sa zobrazovali reálne dáta</li> <li>Bulley na prepínanie medzi obrazovkami</li> <li>Naštýlovať komponenty</li> </ul>	Štefan Mitrík	7.12.2011
Obrazovka 2 pre aktívnu aktivitu <ul style="list-style-type: none"> <li>Vytvoriť nenaštýlované komponenty</li> </ul>	Štefan Mitrík	7.12.2011

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytvoriť data providery pre textboxy</li> <li>• Naštylovať komponenty</li> </ul>		
<b>Obrazovka 3 pre aktívnu aktivitu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytvoriť nenaštylované komponenty</li> <li>• Nabindovať graf a textboxy s reálnymi dátami</li> <li>• Vytvoriť checkboxy podľa návrhu</li> </ul>	Štefan Mitrík	7.12.2011
<b>Aplikovanie metód umelej inteligencie pri Wi-Fi meraní</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Získanie a spracovanie datasetu (training, crossevaluation, test)</li> <li>• Určenie vhodného modelu a tréningovanie wifi fluktuácie</li> <li>• Tréningovanie s inými featurami ako je fluktuácia</li> <li>• Analýza existujúcich feature na ktoré vieme použiť pri tréningovaní</li> <li>• Vytvorenie prototypu pre tréningovanie neurónky alebo lin. regresie</li> </ul>	Pavol Bielik	7.12.2011
<b>Ladenie Wi-Fi merania</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Potvrdenie wifi scanu ak nastala výrazná zmena</li> <li>• Riešenie slabého signálu</li> </ul>	Pavol Bielik	27.11.2011

## Plán tvorby výstupov

Dôležité termíny v zimnom semestri a naplánovanie začiatku práce na ich splnení je v tabuľke

TABUĽKA 7. PLÁN TVROBY VÝSTUPOV

Termín	Úloha	Začiatok práce	Odhad (v dňoch)
9. 11. 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odovzdanie dokumentácie prvých dvoch šprintov</li> </ul>	4. 11. 2011	4
23. 11. 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [TP Cup] Odovzdanie prihlášky do súťaže</li> </ul>	21. 11. 2011	3
14. 12. 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odovzdanie dokumentácie prvých piatich šprintov spolu s opisom vytvoreného prototypu</li> </ul>	9. 12. 2011	5
15. 12. 2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Používateľská prezentácia prototypu</li> </ul>	12. 12. 2011	3

## LETNÝ SEMESTER

### Míľniky

TABUĽKA 8. MÍĽNIKY NA LETNÝ SEMESTER

Dátum	Cieľ
13. 2. 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplikácia obohatená o sociálnu sieť s rozhraním pre používateľa</li> <li>• Návrh a funkčný prototyp webovej aplikácie</li> </ul>
5. 3. 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobilná aplikácia s motivačnými prvkami a s meraním spresneným podľa mapy</li> </ul>
19. 3. 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Základná verzia webovej aplikácie</li> <li>• Verzia mobilnej aplikácie pre širšie testovanie</li> </ul>

2. 4. 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obohatená webová aplikácia</li> </ul>
16. 4. 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Webová aplikácia pre širšie testovanie</li> </ul>
30. 4. 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobilná aplikácia pripravená na zverejnenie</li> </ul>
7. 5. 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Webová aplikácia pripravená na zverejnenie</li> </ul>

## Harmonogram práce

TABUĽKA 9. PLÁN ŠPRINTOV NA LETNÝ SEMESTER.

Číslo	Názov šprintu	Obdobie	Kľúčové činnosti
0	Vrútky	<b>Pred začiatkom LS</b> (15.12. 2011 – 13.2. 2012)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Začiatok práce na webovej aplikácii (návrh, dizajn, grafy a štatistiky)</li> <li>• Práca na integrácii sociálnych sietí do mobilnej aplikácie</li> <li>• Zlepšovanie presnosti merania podľa máp.</li> </ul>
1	Púchov	<b>1.-3. týždeň</b> (13.2. – 5.3. 2012)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Práca na webovej aplikácii (sociálne prvky)</li> <li>• Pridanie motivačných prvkov do aplikácie</li> </ul>
2	Trenčín	<b>4.-5. týždeň</b> (5.3. – 19.3. 2012)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dokončovanie základnej verzie webovej aplikácie</li> <li>• Príprava mobilnej aplikácie na širšie testovanie</li> </ul>
3	Piešťany	<b>6.-7. týždeň</b> (19.3. – 2.4. 2012)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odstraňovanie chýb z testovania mobilnej aplikácie</li> <li>• Práca na ďalších črtách webovej aplikácie (notifikácie, nastavenia, atď.)</li> </ul>
4	Bratislava - Vinohrady	<b>8.-9. týždeň</b> (2.4. – 16.4. 2012)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dokončovanie webovej aplikácie a príprava na širšie testovanie</li> </ul>
5	Bratislava – hl. stanica	<b>10.-11. týždeň</b> (16.4. – 30.4. 2012)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Príprava mobilnej aplikácie na zverejnenie</li> </ul>
6	Šamorín	<b>12. týždeň</b> (30.4. – 7.5. 2012)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Príprava webovej aplikácie na zverejnenie</li> </ul>

## Plán tvorby výstupov

TABUĽKA 10. PLÁN TVROBY VÝSTUPOV

Termín	Úloha	Začiatok práce	Odhad (v dňoch)
22. 2. 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• [TP Cup] Odovzdanie priebežnej správy o riešení projektu vrátane abstraktu na IIT.SRC.</li> </ul>	6. 2. 2012	10
16. 4. 2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odovzdanie produktu dokumentácie k</li> </ul>	10. 4. 2012	3

	produktu		
25. 4. 2012	<ul style="list-style-type: none"><li>[TP Cup] Ukážka projektu v rámci študentskej vedeckej konferencie</li></ul>	12. 4. 2012	7
7. 5. 2012	<ul style="list-style-type: none"><li>Odovzdanie celkového výsledku projektu</li></ul>	3. 5. 2012	3
Jún 2012	<ul style="list-style-type: none"><li>[TP Cup] Prezentácia a demonštrácia výsledkov projektov</li></ul>		4

## 5. Štábna kultúra

---

### FORMÁTOVANIE ZDROJOVÉHO KÓDU

#### Java (Android)

##### Všeobecné ustanovenia

Porušenie pravidiel je dovolené, pokiaľ sa ním dosiahne lepšia čitateľnosť zdrojového kódu.

##### Nastavenie Eclipse

V Eclipse Preferences:

- Java > Code Style > Formatter
  - Kliknúť na *Import*, importovať profil a vybrať ako *Active profile*
- Java > Editor > Save Actions zaškrtnúť:
  - *Format source code + Format all lines*
  - *Organize imports*
  - *Additional actions* by malo obsahovať nasledovné:
    - *Add final modifier to private fields*
    - *Add missing '@Override' annotations*
    - *Add missing '@Override' annotations to implementations of interface methods*
    - *Add missing '@Deprecated' annotations*
    - *Remove unnecessary casts*
    - *Remove trailing white spaces on all lines*

##### Pomenovávanie

Mená reprezentujúce typy sa píše spôsobom CamelCase.

MainActivity, BatchOperation, CursorHelper, PhysicalAttribute

Skratky v názvoch nesmú byť UPPERCASE, veľké je len prvé písmeno.

HttpClient, CsvFormatter // nesprávne: HTTPClient,  
CSVFormatter

Mená premenných a metód sa píšú spôsobom mixedCase.

```
datePicker, connectionManager, httpClient, csvFormatter
onCreate(), confirmCredentials()
```

Accessory majú prefixy get a set:

```
getFormat(), setFormat()
```

Mená členských premenných nemajú prefix:

```
contentResolver // nesprávne: mContentResolver
```

Mená menných oborov sa píšú malými písmenami:

```
com.move2play.provider.client
```

Konštanty a hodnoty enumerácií sa píšú UPPER\_CASE:

```
public static final String ACCOUNT_TYPE = "com.move2play";
enum Type {
    BLOCK_TYPE,
    INLINE_TYPE
}
```

V menách sa nepoužívajú neštandardné skratky:

```
getFormat() // nesprávne: getFmt()
segment1Length // nesprávne: segmentLen1
```

Mená premenných sa nesmú skladať z jedného znaku, pokiaľ nejde o súradnice alebo iterátory.

Názov triedy sa neopakuje v názvoch metód:

```
element.getName() // nesprávne: element.getElementName()
```

Všetky názvy v programe sú v anglickom jazyku.

## Formátovanie štruktúr jazyka

Štruktúry jazyka, ako if, while, for sa formátujú podľa nasledujúcich vzorov, pričom jednotlivé vzory nie je možné kombinovať do jedného.

Príkaz if:

```
if (condition)
    statement;
else if (otherCondition)
    otherStatement;
else
    somethingElse;

if (condition) {
```

```
        statements;
    }
    else if (otherCondition) {
        otherStatements;
    }
    else {
        someOtherStatements;
    }
}
```

Príkaz while a do while:

```
while (condition)
    statement;

while (condition) {
    statements;
}

do
    statement;
while (condition);

do {
    statements;
}
while (condition);
```

Príkaz for:

```
for (initialization; condition; increment)
    statement;

for (initialization; condition; increment) {
    statements;
}
```

Kvôli chybe<sup>2</sup> Eclipse neodstraňuje nadbytočné odriadkovanie, napr. medzi podmienkou bloku if a otváracou zátvorkou bloku.

Maximálna dĺžka riadku je 120 znakov.

Volanie metód s viacerými parametrami, kde niektoré argumenty obsahujú volania ďalších metód, prípadne alokácie polí, sa formátujú tak, že jednotlivé argumenty nerozdeľujeme na viac riadkov, pokiaľ to nie je nutné.

```
anObject.doSomething(null, null, null,
    new String[] { null, null, null },
    null, null,
    new int[] { 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0 });
```

---

<sup>2</sup> Tracker URL: [https://bugs.eclipse.org/bugs/show\\_bug.cgi?id=354626](https://bugs.eclipse.org/bugs/show_bug.cgi?id=354626)

```
// nesprávne:  
anObject.doSomething(null, null, null, new String[] {  
    null, null, null }, null, null, new int[] { 0,  
    0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0 });
```

Toto pravidlo nie je vynúiteľné profilom formátovania pre Eclipse.



## 6. Verziovanie zdrojového kódu

---

### POUŽITÉ POJMY

- **Git** – program, ktorý umožňuje distribuované verziovanie systému
- **Vzdialený repozitár** – adresár na serveri, v ktorom sú uložené zdrojové kódy a iné súbory projektu a kde Git ukladá metadáta o verziách a objektoch projektu
- **Lokálny repozitár** – adresár na lokálnom počítači, v ktorých sú uložené zdrojové kódy a iné súbory projektu a kde Git ukladá metadáta o verziách a objektoch projektu
- **Vetva** – umožňuje vyvíjať nový kód nezávisle od hlavného kódu, vetvy vytvárajú programátori v rámci repozitára
- **Vývojová vetva** – vetva, do ktorej sa pridáva nerevidovaný kód
- **Produkčná vetva** – hlavná vetva, do ktorej sa pridáva revidovaný a otestovaný kód pripravený na distribúciu
- **Zlučovanie vetiev** – zlučovanie kódov v rámci dvoch vetiev
- **Konflikt** – ak boli zmenené v oboch vetvách tie isté časti kódu nastáva konflikt a programátor musí manuálne konflikt vyriešiť
- **Kolaborátor** – človek, ktorý akýmkoľvek spôsobom pristupuje k repozitárom
- **Commit** – množina zmien v zdrojových kódach

## MANAŽMENT VERZIÍ ZDROJOVÉHO KÓDU

### Role a zodpovednosti

Rola	Zodpovednosť
Manažér podpory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konfigurácia verziovacieho systému</li> <li>• Vytvorenie vzdialeného repozitára</li> <li>• Nastavenie prístupových práv pre kolaborátorov</li> </ul>
Manažér kvality	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revízia pridávaného kódu               <ul style="list-style-type: none"> <li>○ overiť, že kód spĺňa požadovanú kvalitu</li> <li>○ overiť, že kód spĺňa určené konvencie</li> <li>○ overiť, že kód dodržiava architektúru</li> <li>○ overiť, že implementácia spĺňa požiadavky</li> </ul> </li> <li>• Pridanie funkcionality do produkčnej vetvy</li> </ul>
Programátor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tvorba kódu</li> <li>• Klonovanie vzdialeného repozitára</li> <li>• Pridávanie kódu do lokálneho repozitára</li> <li>• Sťahovanie kódu zo vzdialeného repozitára</li> <li>• Riešenie konfliktov, ktoré nastali pri zlučovaní vetiev</li> <li>• Pridávanie kódu do vzdialeného repozitára</li> </ul>

### Proces verziovania zdrojového kódu

Krok	Názov
1	Vytvorenie vzdialeného repozitára
2	Nastavenie prístupových práv pre kolaborátorov
3	Klonovanie vzdialeného repozitára
4	Implementácia funkcionality
5	Pridávanie zmien do lokálneho repozitára
6	Synchronizácia so vzdialeným repozitárom
7	Riešenie konfliktov
8	Pridanie zmien do vzdialeného repozitára
9	Revízia zmien v kóde

## 10 | Pridanie funkcionality do produkčnej vetvy

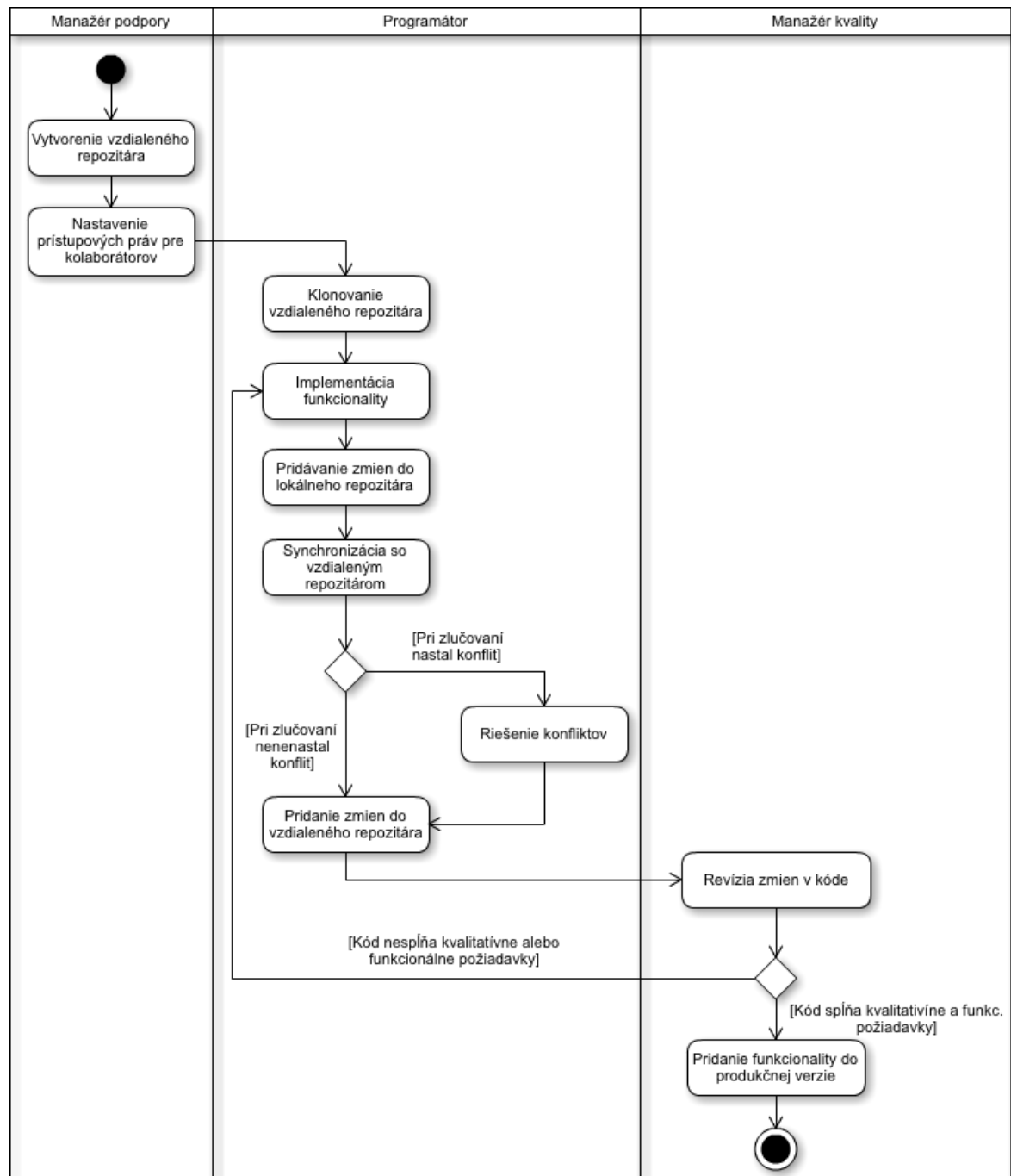


DIAGRAM 1 - DIAGRAM AKTIVÍT PRE PROCES VERZIOVANIA ZDROJOVÉHO KÓDU

**Vytvorenie vzdialeného repozitára***Vstup: požiadavka na vytvorenie vzdialeného repozitára*

*Výstup: vzdialený repozitár*

*Zodpovedný: manažér podpory*

Pri zahájení projektu je potrebné vytvoriť prázdny repozitár na serveri. Tento repozitár bude slúžiť ako vzdialený repozitár.

## **Nastavenie prístupových práv pre kolaborátorov**

*Vstup: požiadavka na vytvorenie prístupových práv pre kolaborátorov*

*Výstup: nastavené práva pre kolaborátorov*

*Zodpovedný: manažér podpory, projektový manažér*

Manažér podpory na základe požiadavky projektového manažéra nastaví prístupové práva pre všetkých kolaborátorov. Prístupové práva sa delia do štyroch kategórií:

- **Administrátor**
  - môže upravovať meno, nastavenia a popis vzdialeného repozitára
  - môže pridávať, odstraňovať a meniť práva ostatným kolaborátorom
  - môže zmazať repozitár
- **Prispievateľ**
  - môže pridávať kód do vzdialeného repozitára
- **Pozorovateľ**
  - Môže sledovať repozitár

## **Klonovanie vzdialeného repozitára**

*Vstup: požiadavka na vytvorenie lokálneho repozitára*

*Výstup: lokálna kópia vzdialeného repozitára*

*Zodpovedný: programátor*

Programátor si na svojom počítači vytvorí kópiu vzdialeného repozitára.

## **Implementácia funkcionality**

*Vstup: požiadavka na pridanie alebo úpravu funkcionality*

*Výstup: implementovaná funkcionality na lokálnom počítači programátora*

*Zodpovedný: programátor*

Programátor na základe požiadavky implementuje alebo upraví funkcionality.

## **Pridávanie zmien do lokálneho repozitára**

*Vstup: zmeny v zdrojovom kóde*

*Výstup: zmeny v zdrojovom kóde pridané do lokálneho repozitára*

*Zodpovedný: programátor*

Programátor pridáva zmeny v zdrojovom kóde do lokálneho repozitára. Každá množina súvisiacich zmien v kóde sa pridáva v jednej dávke.

## Synchronizácia so vzdialeným repozitárom

*Vstup: požiadavka synchronizovať lokálny so vzdialeným repozitárom*

*Výstup: synchronizovaný lokálny repozitár*

*Zodpovedný: programátor*

Programátor musí pred pridaním zdrojového kódu do zdieľaného repozitára synchronizovať svoj lokálny repozitár so vzdialeným repozitárom. Ak nastane stav, že boli upravené rovnaké časti kódu v lokálnom aj vzdialenom repozitári, vzniká konflikt a programátor ho musí vyriešiť.

## Riešenie konfliktov

*Vstup: konflikt pri spájaní kódu z lokálneho a vzdialeného repozitára*

*Výstup: zdrojový kód bez konfliktov*

*Zodpovedný: programátor*

Programátor rieši konflikty, ktoré vznikli paralelnou úpravou tých istých častí kódu. Pri riešení konfliktu programátor dbá na to, aby nebola narušená existujúca funkcionálnosť programu.

## Pridávanie zmien do vzdialeného repozitára

*Vstup: hotová funkčná časť kódu*

*Výstup: staging vetva je synchronizovaná s programátorovým repozitárom*

*Zodpovedný: programátor*

Programátor pridáva hotovú funkčnú časť kódu do vzdialeného zdieľaného repozitára. Pred pridaním zmien do vzdialeného repozitára sa musí uistiť, že zmeny, ktoré pridáva nenarušujú existujúcu funkcionálnosť systému.

## Revízia zmien v kóde

*Vstup: pridané zmeny kódu do vývojovej vetvy*

*Výstup: rozhodnutie, či kód môže byť pridaný do produkčnej vetvy*

*Zodpovedný: manažér kvality*

Manažér kvality overí, či kód spĺňa špecifikáciu a spĺňa kvalitatívne požiadavky. Ak ich nespĺňa, proces kódu sa vracia programátorovi na prepracovanie.

## Pridanie funkcionality do produkčnej vetvy

*Vstup: revidovaný kód*

*Výstup: kód pridaný v produkčnej vetve*

*Zodpovedný: manažér kvality*

Revidovaný kód spĺňajúci špecifikáciu a kvalitatívne požiadavky je pridaný manažérom kvality do produkčnej vetvy.

## PODROBNÝ OPIS VYBRANÝCH ČASTÍ Z PROCESU VERZIOVANIA

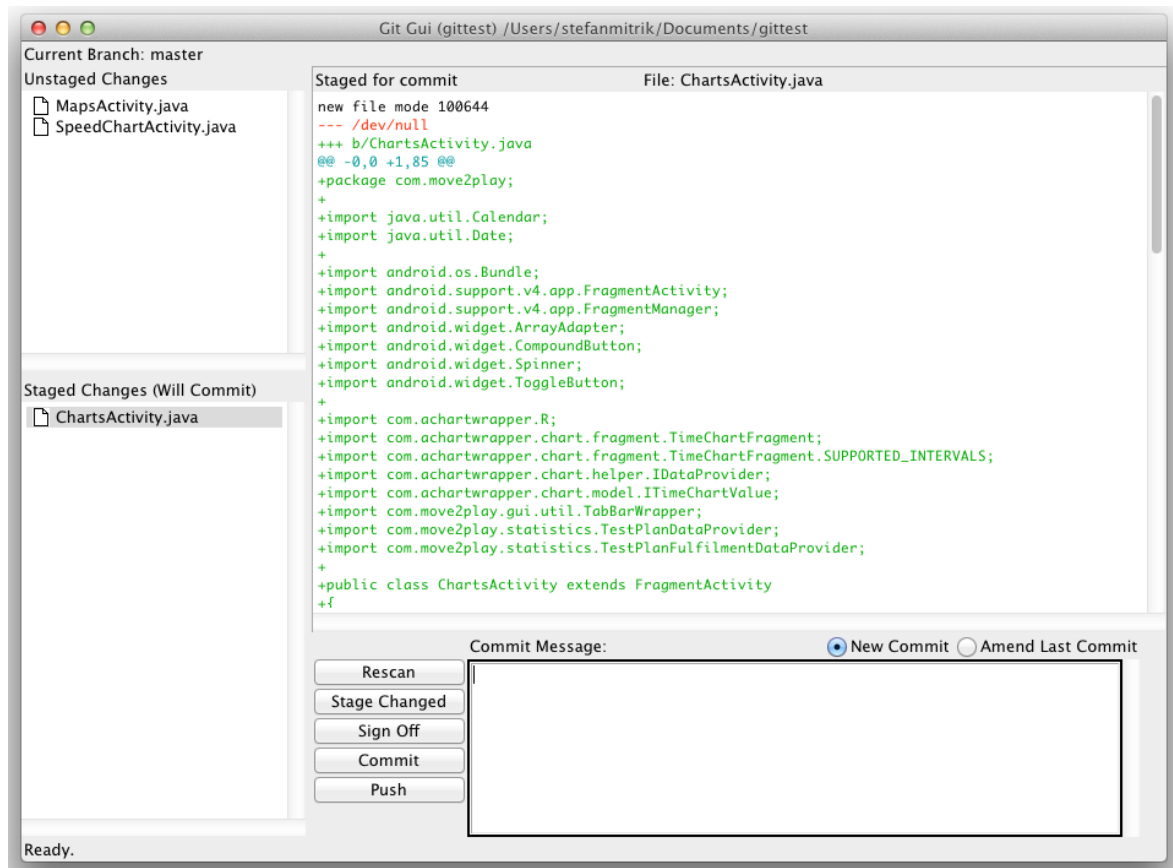
### Pridávanie zmien do lokálneho repozitára

Táto kapitola sa bližšie zaoberá časťou procesu verziovania, konkrétne pridaním zmien do lokálneho repozitára.

- 1) Lokálnu vetvu vytvárajte pre každú spolu súvisiacu funkcionálnu
- 2) Pri vytváraní názvu vetvy dbajte na to, aby dodržiaval nasledujúce kritériá:
  - a. musí byť výstižný a súvisieť s funkcionálnou, ktorá sa do vetvy bude pridávať
  - b. je písaný malými písmenami
  - c. smie obsahovať iba alfanumerické znaky a znaky „-“
- 3) Zmeny do vetvy pridávajúte po malých častiach
- 4) Na pridávanie zmien používajte program *Git gui* zobrazený na obrázku 1. Pri pridávaní zmien alebo súborov do jednej množiny (commit) dodržiujte nasledujúce pravidlá:
  - a. zmeny spolu musia logicky súvisieť
  - b. množina zmien nesmie byť veľká
- 5) Do políčka s názvom „Commit Message“ zadajte správu, ktorá bude spojená so súborami alebo zmenami v súboroch, ktoré ste vybrali v predchádzajúcom kroku.

Pri písaní správy dodržiavajte nasledujúce pravidlá:

  - a. Do prvého riadku zadajte nadpis správy začínajúci veľkým písmenom, bez bodiek, len s čiarkami alebo bodkočiarkami.
  - b. Popis je stručný, výstižný, do 50 znakov.
  - c. Druhý riadok vynechajte prázdny.
  - d. Od tretieho riadku píšete popis – popis nie je povinný.
  - e. Vety popisu zalamujete na 74 znakov.
  - f. Medzi jednotlivými odstavcami popisu nechávajúte prázdne riadky.
  - g. Pri písaní používajte imperatívy.
- 6) Vlastnú vetvu zlučujete s produkčnou vetvou, keď je funkcionálna v rámci vetvy hotová a otestovaná.



OBRÁZOK 1 - OKNO APLIKÁCIE GIT GUI

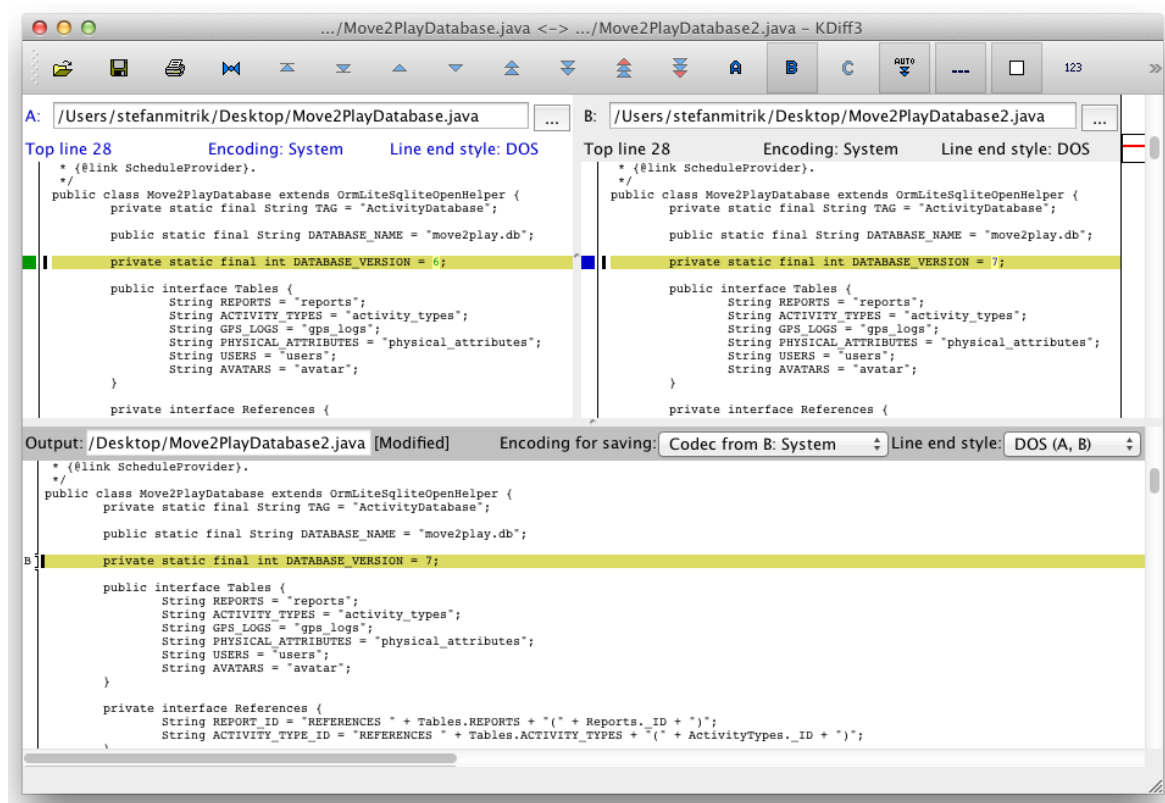
## Synchronizácia so vzdialeným repozitárom

Táto kapitola sa bližšie venuje synchronizáciou lokálneho repozitára so vzdialeným repozitárom a je na vyššej úrovni opísaná v kapitole 3.2.6.

- 1) Pred synchronizáciou so vzdialeným repozitárom sa prepnete do vývojovej vetvy.
- 2) Na synchronizáciu používajte príkaz `git pull` a nie `git pull - rebase`.
- 3) Synchronizáciu vykonávajte v pravidelných intervaloch, minimálne však raz za deň.
- 4) Ak nastane pri synchronizácii konflikt, začnite ho riešiť okamžite.

## Riešenie konfliktov

Táto kapitola sa venuje opisu riešenia konfliktov a na vyššej úrovni je opísaná v kapitole 3.2.7. Pri riešení konfliktov je využitý program `kdiff3`, ktorý je dostupný na všetky rozšírené platformy.



OBRÁZOK 2 – OKNO APLIKÁCIE KDIFF3

- 1) Na riešenie konfliktov používajte program `kdiff3` zobrazený na obrázku 2, program spustíte príkazom `git mergetool -t kdiff3`
- 2) Pred začiatkom riešenia jednotlivých konfliktov vychádzajte zo zmien ktoré boli stiahnuté zo vzdialeného repozitára.
- 3) Nikdy neprepisujte cudzí kód bez toho, aby ste vedeli, čoho sa kód týka.
- 4) Po vyriešení konfliktov sa uistite, že funkcionlita programu nebola negatívne ovplyvnená a overte, že všetky testy zbehli správne.
- 5) Zmenené súbory pridajte do lokálneho repozitára (pozri 4.5).



## 7. Testovanie

---

### POUŽITÉ POJMY

- **JUnit:** knižnica umožňujúca vytvárať a spúšťať unit testy v jazyku Java.
- **Unit test:** test jednotky zdrojového kódu (zvyčajne triedy).
- **Mock trieda (objekt):** trieda (objekt), ktorá napodobňuje správanie reálnej triedy (objektu) takým spôsobom, aby bolo v kontrolovaných podmienkach možné otestovať funkcionality závislú na tomto reálnom objekte.
- **Stub metóda:** metóda, ktorá simuluje správanie existujúceho kódu alebo ešte nenapísaného kódu tak, že vždy bez zložitejšieho výpočtu vracia platnú (alebo žiadnu) hodnotu, zväčša za účelom testovania funkcionality závislej na danej metóde.
- **Projekt:** pokiaľ nie je upresnené inak, myslí sa kompilovateľná organizačná jednotka zdrojového kódu.

### MANAŽMENT TESTOVANIA

#### Role a zodpovednosti

Rola	Zodpovednosť
Manažér kvality	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroluje dodržiavanie metodiky testovania</li> </ul>
Manažér testovania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pripravuje plán projektu</li> <li>• Plánuje testovanie</li> <li>• Pridel'uje úlohy členom tímu</li> <li>• Analyzuje pokrytie projektu testami</li> <li>• Overuje pripravenosť produktu na vydanie verzie</li> <li>• Získava súhlas zákazníka s rozhodnutiami</li> <li>• Robí analýzu rizík</li> <li>• Vytvára správu o stave projektu</li> </ul>

Vedúci testovania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rieši technické problémy pri testovaní</li> <li>• Spravuje a nastavuje systém priebežnej integrácie</li> <li>• Poskytuje usmernenie autorom testov a testerom</li> <li>• Spoluúčast' na tvorbe plánu testovania</li> <li>• Kontroluje vytvorené testy</li> <li>• Kontroluje dodržiavanie plánu</li> <li>• Kontroluje výsledok a ukončenie integračného testovania</li> </ul>
Programátor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytvára unit testy</li> <li>• Definuje testované prípady použitia</li> <li>• Vykonáva testy</li> <li>• Analyzuje výsledky testovania</li> <li>• Vytvára správu o stave defektov</li> </ul>
Tester	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vykonáva testy</li> </ul>
Projektový manažér	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozdeľuje roly a zodpovednosti</li> </ul>
Zákazník	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schvaľuje rozhodnutia</li> </ul>
Používateľ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Oznamuje chyby</li> </ul>

## Proces vytvorenia testov

Proces vytvorenia testov definuje spôsob, akým sa projekt dostane zo začiatočného stavu do stavu, v ktorom je funkcionálna pokrytá testami. Krok 2 sa opakuje v prípade, keď je v rámci vývoja vzniká nový projekt. Kroky 3 a 4 sa opakujú pri pridaní novej funkcionality do projektu.

## Konfigurácia vývojového prostredia

*Vstup: vývojové prostredie Eclipse, inštalovaný Android SDK*

*Výstup: nakonfigurované prostredie Eclipse, v ktorom je možné vytvárať a spúšťať testy*

*Zodpovedný: programátor*

V tomto kroku programátor nastaví prostredie Eclipse tak, aby bolo možné vytvárať a spúšťať testy. To zahŕňa aj inštaláciu rozšírenia [ADT Plugin for Eclipse](#), vytvorenie a konfiguráciu emulátora Android zariadenia.

### **Vytvorenie testovacieho projektu**

*Vstup: nakonfigurované prostredie Eclipse s otvoreným projektom, ktorý sa bude testovať*

*Výstup: vytvorený testovací projekt, ktorý bude obsahovať jednotlivé testy*

*Zodpovedný: programátor*

Tento krok opisuje vytvorenie špeciálneho testovacieho projektu, ktorý bude obsahovať unit testy. Takýto projekt sa musí nazývať podľa projektu, ktorý testuje, s pridanou príponou *Test*.

### **Vytvorenie testovacej mock triedy**

*Vstup: testovací projekt a reálna trieda, ktorej funkcionalita sa má simulovať alebo nahradzovať*

*Výstup: testovacia mock trieda*

*Zodpovedný: programátor*

Tento krok opisuje, ako má programátor postupovať pri vytváraní mock triedy, ktorá bude v unit teste nahradzovať reálnu triedu. Určuje tiež, kde v rámci testovacieho projektu sa takýto druh triedy má nachádzať.

### **Vytvorenie unit testu**

*Vstup: testovací projekt a testovaná trieda*

*Výstup: unit testy*

*Zodpovedný: programátor*

V tomto kroku programátor vytvorí test pre jednotku kódu (triedu) za dodržania stanoveného postupu a konvencií. Každý test sa zameriava na testovanie práve jednej triedy.

### **Proces testovania a vyhodnotenia testov**

Tento proces sa opakuje pravidelne po akejkoľvek zmene v implementácii alebo doplnení novej funkcionality. Určuje postupy, ktorými sa majú riadiť programátori a tester, ktorí vykonávajú unit testy.

### **Otvorenie a nastavenie testovacieho projektu**

*Vstup: vývojové prostredie Eclipse, inštalovaný Android SDK*

*Výstup: projekt pripravený na testovanie*

*Zodpovedný: programátor, tester*

Tento krok opisuje postup pri otváraní a príprave existujúceho testovacieho projektu na spustenie vyhodnotenia unit testov.

### **Spustenie procesu testovania**

*Vstup: otvorený testovací projekt pripravený na testovanie*

*Výstup: výsledky vyhodnotenia testov*

*Zodpovedný: programátor, tester*

V tomto kroku programátor alebo tester spustí vykonanie unit testov v otvorenom testovacom projekte a opisuje postup, akým sa dostane k výsledkom vyhodnotenia.

### **Analýza výsledku testovania**

*Vstup: výsledok ukončeného testovania*

*Výstup: analýza výsledkov*

*Zodpovedný: programátor, tester*

Tento krok opisuje postup, ktorý sa vykonáva po zistení, že jeden alebo viac z unit testov zlyháva. Určuje, ako má ďalej postupovať programátor alebo tester, aby sa chyby odstránili.

### **Proces priebežnej integrácie a testovania**

Tento proces definuje spôsob interakcie so systémom na priebežnú integráciu (angl. continuous integration), Jenkins.

### **Všeobecné nastavenie systému Jenkins**

*Vstup: server s inštalovaným systémom Jenkins*

*Výstup: nastavený systém Jenkins pripravený na použitie*

*Zodpovedný: vedúci testovania*

Tento krok opisuje spôsob, akým sa nastavuje systém priebežnej integrácie tak, aby ostatné kroky tohto procesu prebiehali podľa definície. To zahŕňa nastavenie prístupových práv k systému Jenkins, nastavenie spúšťania testov JUnit, konfiguráciu emulátora zariadenia Android a pravidiel rozposielania e-mailov v prípade zlyhania testov.

### **Vytvorenie testovacej úlohy v systéme Jenkins**

*Vstup: inštalovaný a správne nastavený systém Jenkins*

*Výstup: testovacia úloha, ktorá vykonáva priebežnú integráciu a testovanie projektu*

*Zodpovedný: vedúci testovania*

Táto úloha opisuje nastavenie testovacej úlohy v systéme Jenkins, ktorá bude pravidelne integrovať a testovať aktuálnu verziu projektu v centrálnom repozitári.

### **Riešenie zlyhania priebežnej integrácie a testovania**

*Vstup: prijatý e-mail s informáciou o zlyhaní integrácie alebo testov*

*Výstup: odstránenie príčiny zlyhania*

*Zodpovedný: programátor*

Tento krok definuje postup, ktorý je nutné dodržať po obdržaní e-mailu o zlyhaní integrácie a testov v systéme Jenkins, ktorý zahŕňa komunikáciu medzi programátormi, ktorí robili v zdrojovom kóde posledné zmeny, prípadne realizovali spájanie vetiev vývoja.

## **OPIS VYBRANÝCH KROKOV V RÁMCI PROCESOV TESTOVANIA**

### **Vytvorenie testovacieho projektu**

Táto kapitola podrobnejšie opisuje rovnomennú úlohu v procese vytvorenia testov.

### **Spôsob vytvorenia a pomenovania projektu**

Testovací projekt sa vytvára v prostredí Eclipse použitím kontextového menu pre testovaný projekt, v rámci ktorého sa volí položka *New Test Project* v menu *Android Tools*.

Meno takéhoto projektu sa skladá z názvu testovaného projektu s pridanou príponou *Test*. Testovací projekt musí byť v systéme súborov umiestnený na rovnakej úrovni ako testovaný projekt.

Menný obor (angl. namespace) testovacieho projektu sa vytvára podľa nasledujúceho kľúča:

```
{menný.obor.testovaného.projektu}.test
```

### **Vytvorenie unit testu**

Táto kapitola podrobnejšie opisuje rovnomennú úlohu v procese vytvorenia testov.

### **Vytvorenie testovacej triedy**

Testovacia trieda musí byť vytvorená v mennom obore testovacieho projektu.

Názov testovacej triedy sa skladá z názvu testovanej triedy s pridanou príponou *Test*, podobne ako je to v prípade názvu testovacieho projektu vzhľadom na názov testovaného projektu.

Testovacia trieda sa vytvára ako podtrieda testovacieho prípadu:

knižnice JUnit 3 (`junit.framework.TestCase`),

Android SDK (`android.test.ProviderTestCase2`) len v prípadoch, kedy je potrebné v testovacej triede pristupovať ku kontextu systému Android (`android.content.Context`).

Staršia testovacia trieda `android.test.ProviderTestCase` sa nesmie používať. Bola nahradená generickou triedou `android.test.ProviderTestCase2`, ktorej parametrom je podtrieda `android.content.ContentProvider`.

### Implementácia testovacej triedy

Konštruktor testovacej triedy sa skladá výlučne z volania konštruktora nadtriedy s požadovanými parametrami. Inicializácia testovacej triedy sa realizuje v metóde `setUp()`. Typickým príkladom je inicializácia členskej premennej typu `android.content.ContentResolver` mock objektom:

```
@Override
public void setUp() throws Exception {
    super.setUp();
    resolver = getMockContentResolver();
}
```

Pokiaľ je potrebná finalizácia, implementuje sa v metóde `tearDown()`. Táto metóda rovnako ako aj metóda `setUp()` musí volať pôvodnú implementáciu v nadtriede.

```
@Override
public void tearDown() throws Exception {
    super.tearDown();
}
```

Jednotlivým testovacím metódam predchádza komentár s odkazom na testovanú metódu podľa nasledujúceho vzoru. Názov testovacej metódy sa skladá z predpony *test* a názvu testovanej metódy.

```
/**
 * Test method for {@link
 * testovaná.Trieda#testovanáMetóda(parametre)}.
 */
public void testTestovanáMetóda() {
    ...
}
```

## 8. Manažment úloh

---

### POJMY

- **Scrum** – agilný proces vývoja softvéru, vhodný pre projekty s často meniacimi sa požiadavkami
- **šprint** – iterácia pri vývoji *Scrum*-om, ktorá trvá väčšinou 2 až 4 týždne
- **product backlog** – zoznam všetkých črt (funkcionality) systému
- **sprint backlog** – zoznam všetkých črt naplánovaných na implementáciu v šprinte
- **planning poker** – metóda odhadovania časového trvania úloh, pri ktorej každý člen tímu ohodnotí úlohu bodmi podľa predpokladanej dĺžky trvania jej vývoja. Na toto sa využívajú očíslované karty, ktoré sa ukazujú naraz, aby sa členovia tímu neovplyvňovali navzájom
- **user story points** – počet bodov, na ktoré sa odhaduje dĺžka trvania implementácie črty. Používa sa pri metóde *planning poker*. Jeden bod sa spravidla po skončení šprintu prepočítava na hodiny

### MANAŽMENT ÚLOH

Táto kapitola opisuje správu úloh v projekte. Správa úloh prebieha súbežne s vykonávaním prác na projekte a v iteráciách zhodných so šprintmi.

### TYPY A STAVY ÚLOH

V dokumente rozlišujeme:

- črta,
- úloha,

kde črta vyjadruje vlastnosť produktu, na ktorej treba pracovať a dá sa rozdeliť na čiastkové úlohy, ktoré sú vykonávané za účelom naplnenie požiadavky.

Obe nadobúdajú nasledujúce stavy:

- *new* – nová úloha
- *assigned* – pridelená zodpovednej osobe,
- *in progress* – na úlohe sa pracuje,
- *feedback* – úloha čaká na schválenie
- *closed* – úloha bola uzatvorená
- *rejected* – úloha bola zrušená

Zobrazenie stavov a prechodov medzi nimi je na obrázku Obrázok 3.



OBRÁZOK 3. STAVY, KTORÉ MÔŽE NADOBÚDAŤ ÚLOHA

## ROLE A ZODPOVEDNOSTI

V tabuľke Tabuľka 11 sú vymenované všetky role, ktoré vstupujú do procesu manažmentu úloh a k nim prislúchajúce zodpovednosti.

TABUĽKA 11. ROLE A ICH ZODPOVEDNOSTI

Rola	Zodpovednosť
Produktový vlastník	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytvorenie <i>product backlog-u</i></li> <li>• Aktualizovanie <i>product backlog-u</i></li> <li>• Prioritizovanie črt podľa dôležitosti</li> </ul>
Manažér vývoja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Určenie, ktoré črty sa budú vykonávať v šprinte</li> <li>• Priradenie jednotlivých črt na vykonanie v šprinte členom tímu</li> </ul>
Člen tímu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozbitie črty na podúlohy             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Dbať pri tom na vhodnú voľbu granularity</li> </ul> </li> </ul>



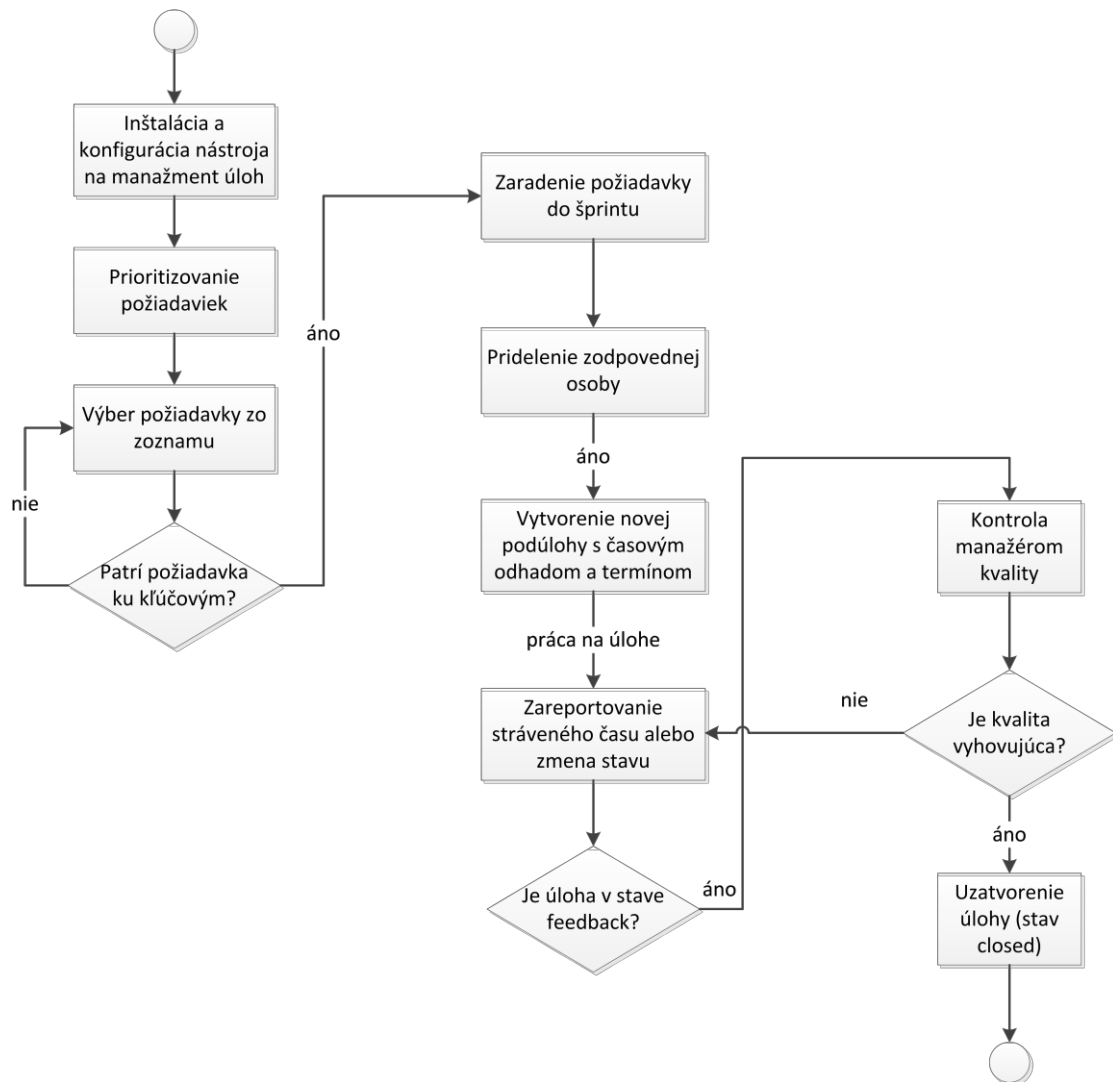
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odhadnutie času trvanie jednotlivých úloh</li> <li>• Reportovanie začatia, priebehu a ukončenia práce na úlohe</li> </ul>
Manažér kvality	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zatváranie úloh, ktoré spĺňajú štandard</li> <li>• Znovuotvorenie úlohy, ktorá nespĺňa štandard</li> </ul>
Manažér podpory	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inštalácia a konfigurácia nástroja na manažment úloh</li> </ul>
Manažér plánovania	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrola nadväzností úloh</li> <li>• Priebežná kontrola stavu úloh</li> </ul>

## PROCES MANAŽMENTU ÚLOH

Proces správy úloh pozostáva z krokov v tabuľke Tabuľka 12. Nadväznosti medzi nimi a vykonávanie je naznačené v diagrame toku udalostí na obrázku Obrázok 4. Jednotlivé kroky sú opísané v príslušných podkapitolách.

TABUĽKA 12. KROKY PROCESU MANAŽMENTU ÚLOH

Krok	Názov
1	Inštalácia a konfigurácia nástroja pre sledovanie úloh
2	Vytvorenie požiadaviek na funkcionality produktu
3	Zaradenie požiadavky do šprintu
4	Pridelenie črty zodpovednej osobe
5	Vytvorenie úloh pre črtu
7	Reportovanie zmeny stavu úlohy
8	Ukončenie úlohy
9	Zrušenie úlohy



OBRÁZOK 4. DIAGRAM TOKU UDALOSTÍ V MANAŽMENTE ÚLOH

### Inštalácia a konfigurácia nástroja pre manažment úloh

*Vstupy: Požiadavky na funkcionality systému*

*Výstupy: Nainštalovaný a nakonfigurovaný nástroj na správu úloh*

*Zodpovedná osoba: Manažér podpory*

Manažér plánovania vyjadří požiadavky na funkcionality, ktorú očakáva od nástroja na manažment úloh. Manažér podpory vyberie vhodný, nainštaluje ho, nakonfiguruje a vytvorí používateľské účty.

### Vytvorenie črt na funkcionality produktu

*Vstupy: Predstava o produkte*

*Výstupy: Prioritizovaný zoznam črt (funkcionality) produktu (product backlog) v systéme na sledovanie úloh.*

*Zodpovedná osoba: Produktový vlastník*

Produktový vlastník má predstavu o tom, ako má vyzerat' jeho produkt. Určí tak zoznam všetkých vlastností produktu a priradí každej z nich prioritu podľa toho, ako skoro sa má na črte začať pracovať. Najvyššiu prioritu má kľúčová funkcionálna, najnižšiu funkcionálna, bez ktorej by bol produkt stále použiteľný. Črty vloží do systému na sledovanie úloh.

### Zaradenie črt do šprintu

*Vstupy: Prioritizovaný zoznam črt produktu*

*Výstupy: Zoznam črt v šprinte (sprint backlog)*

*Zodpovedná osoba: Manažér vývoja*

Manažér vývoja na plánovacom stretnutí presunie v systéme na sledovanie úloh vybrané črty z *product backlog*-u do verzie, na ktorej sa pracuje v aktuálnom šprinte.

### Priradenie črty zodpovednej osobe

*Vstupy: Črta zo sprint backlog-u*

*Výstupy: Črta s prideleným počtom user story points a zodpovednou osobou*

*Zodpovedná osoba: Manažér vývoja*

Manažér vývoja na plánovacom stretnutí vedie hlasovanie o obtiažnosti implementácie črty a priradí jej zodpovednú osobu

### Vytvorenie úloh pre črtu

*Vstupy: Črta určená na implementáciu s popisom*

*Výstupy: Úlohy s časovým odhadom, ktoré sú potrebné na implementovanie črty*

*Zodpovedná osoba: Člen tímu*

Člen tímu má pridelenú črtu, za ktorú je zodpovedný. Tú rozbije na jednotlivé podúlohy a odhadne ich čas trvania implementácie a termín dokončenia.

### Reportovanie zmeny stavu úlohy

*Vstupy: Otvorená úloha (v stave assigned alebo in progress)*

*Výstupy: Úloha so zmeneným stavom, percentuálnym ohodnotením naplnenia a reportovaným stráveným časom na jej implementáciu*

*Zodpovedná osoba: Člen tímu*

Čas, ktorý člen tímu strávi na implementácii úlohy reportuje k úlohe, percentuálne ohodnotí naplnenie úlohy a v prípade potreby zmení stav.

### Ukončenie úlohy

*Vstupy: Úloha v stave feedback*

*Výstupy: Úloha v stave closed alebo in progress*

*Zodpovedná osoba: Manažér kvality*

Manažér kvality priebežne sleduje, či nie sú niektoré úlohy v stave *feedback*. Ak taká je, a kvalita jej implementácie je na požadovanej úrovni, zmení jej stav na *closed*. V opačnom prípade zmení jej stav na *in progress*.

### Zrušenie úlohy

*Vstupy: Nevhodná úloha*

*Výstupy: Úloha v stave rejected*

*Zodpovedná osoba: Manažér vývoja*

Manažér vývoja kontroluje úlohy v systéme a keď zistí, že nejaká úloh nie je vhodná, priradí jej stav *rejected*.

## VYBRANÉ KROKY PROCESU MANAŽMENTU ÚLOH V SYSTÉME REDMINE

### Priradenie črty zodpovednej osobe

*Vstupy: Črta zo sprint backlog-u*

*Výstupy: Črta s prideleným počtom user story points a zodpovednou osobou*

*Zodpovedná osoba: Manažér vývoja*

Prebieha na stretnutí plánovania šprintu a má tri fázy:

1. Hodnotenie črty počtom *user story points*
2. Výber zodpovednej osoby
3. Zaznamenanie do nástroja RedMine

### Hodnotenie črty počtom *user story points*

Uskutočňuje sa metódou *planning poker* s nasledujúcimi špecifikami:

- Moderátorom odhadovania je produktový vlastník
- Pred hlasovaním produktový vlastník vymenuje všetky details, ktoré chce aby črta obsahovala.
- Karty používané na ohodnocovanie:
  - karty s číslom (najťažšia úloha 80, najľahšia ½)
  - karta s otáznikom
- Najväčšiu váhu má pri odhadovaní ten, kto s podobnou alebo úzko súvisiacou črtou v súčasnom systéme už pracoval
- Ak sa náročnejšia úloha odhaduje medzi dvojicou čísel, ale ani jedno nie je vhodné, vytvorí sa priemer
- Kartu s otáznikom má právo použiť ten, ktorý nerobil nikdy s črtou podobnou tej, o ktorej sa hlasuje

### Výber zodpovednej osoby

Ak je dobrovoľník na úlohu, manažér vývoja posúdi, či mu ju možno priradiť.

Ak nie je dobrovoľník, manažér vývoja vyberie zodpovednú osobu za črtu podľa toho, kto pracoval na podobnej alebo súvisiacej úlohe.

### Zaznamenanie do nástroja RedMine

Manažér vývoja vyplní v nástroji RedMine pre danú črtu nasledovné polia:

- **Status** – *Assigned*
- **Assignee** – zodpovedná osoba zo zoznamu členov tímu
- **UserStoryPoints** – odhadovaná hodnota z prvého kroku (hodnotenie črty počtom *user story points*)

### Vytvorenie úloh pre črtu

*Vstupy: Črta určená na implementáciu s popisom*

*Výstupy: Úlohy s časovým odhadom, ktoré sú potrebné na implementovanie črty*

*Zodpovedná osoba: Člen tímu*

Člen tímu, ktorý je zodpovedný za črtu identifikuje všetky úlohy, ktoré treba v rámci nej vykonať.

Úlohy majú úroveň granularity podľa odhadovaného času medzi **1 až 5 hodinami**.

- Úlohu s príliš malým odhadovaným časom (menej ako 1 hodina) nie je vhodné vytvárať v systéme a lepšie je ju zaznamenať ako súčasť väčšej úlohy.
- Úloha s veľkým ohodnotením (viac ako 5 hodín) je príliš veľká a treba ju rozdeliť na menšie úlohy ak sa dá.

Ak vie, že takáto úloha by niekomu z tímu trvala oveľa kratšie, priradí jej inú zodpovednú osobu.

### Spôsob vyplňania údajov pri vytváraní novej podúlohy v RedMine

Polia pri vytváraní sú vyplňané podľa nasledovného kľúča.

- **Tracker** – vyberie sa hodnota *Task*.
- **Subject** – vloží sa názov úlohy, ktorý má maximálne 60 znakov, začína veľkým písmenom a obsahuje diakritiku.
- **Parent task** – musí obsahovať vždy číslo rodičovskej úlohy – črta zo *sprint backlog*-u. Nejde sa do úrovne nižšej ako je úroveň podúlohy črty. Pokiaľ nejde o úlohu, ktorá by sa týkala práce na črte, nemusí mať rodičovskú úlohu.
- **Description** – Popis úlohy, ktorý odpovedá na tri otázky: čo, prečo, ako. Je v troch riadkoch. Na začiatku riadku je odrážka, znak mínus (-), nasleduje

medzera a veta s veľkým začiatočným písmenom. Nemusí obsahovať diakritiku.

- **Status** – vyberie sa hodnota *Assigned*.
- **Priority** – vyberie sa taká hodnota, akú má rodičovská črta (*Low, Normal* alebo *High*).
- **Assignee** – zodpovedná osoba za črtu rozhoduje, kto vykoná úlohu. Vyberie v tomto poli člena tímu. Úloha, ktorá je podúlohou črty musí mať priradenú zodpovednú osobu.
- **Category** – vyberie sa tá kategória, do ktorej sa úloha najviac hodí. Najčastejšie je to aj kategória črty.
- **Target Version** – vyberie sa verzia, na ktorej sa pracuje v aktuálnom šprinte. Opäť je to aj verzia črty.
- **UserStoryPoints** – nevyplňa sa.
- **Start date** – predpokladaný dátum začatia práce na úlohe.
- **Due date** – predpokladaný termín dokončenia úlohy.
- **Estimated time** – hodnota, ktorú odhaduje zodpovedná osoba za úlohu. V prípade, že ten, ktorý vyplňa údaje o úlohe nie je zodpovedná osoba za úlohu, zistí na koľko hodín odhaduje prácu ten, ktorému ju prideliť.
- **Done** – ponechá sa hodnota 0 %.

Zvyšné polia sa nevyplňajú.

## 9. Manažment rizík

### IDENTIFIKOVANÉ RIZIKÁ PRE PROJEKT

Popis rizika #1		
<b>Projekt</b>	<b>Zodpovedná osoba</b> Pavol Bielik	
<b>Popis rizika</b> Zlý odhad voľného času		
<b>Dopad</b> nízky	<b>Pravdepodobnosť</b> stredná	<b>Časové ohraňenie</b> dlhodobé
<b>Kontext</b> Odhad voľného času bude nadhodnotený a nebude zohľadňovať všetky povinnosti (školské aj mimoškolské), ktoré je potrebné spraviť.		
<b>Stratégia vyhnutiu sa riziku</b> Plánovanie šprintu, tímové stretnutia, dostatočný prehľad o školských povinnostiach pre najbližšie obdobie		
<b>Plán nápravy</b> Na tímové stretnutie každý prinesie rozvrh na nasledovný týždeň, kedy má čas na tímový projekt.	<b>Kritérium spustenia</b> Nestíhanie úloh z dôsledku zlého odhadu voľného času.	
<b>Zdôvodnenie uzatvorenia</b>	<b>Dátum uzatvorenia</b>	

Popis rizika #2		
<b>Projekt</b>	<b>Zodpovedná osoba</b> Pavol Bielik	
<b>Popis rizika</b> Vytvorenie inej (než požadovanej; zlej) funkcionality		
<b>Dopad</b> nízky	<b>Pravdepodobnosť</b> stredná	<b>Časové ohraňenie</b> dlhodobé
<b>Kontext</b> Bude vytvorená funkcionality, ktorá sa nezhoduje s požiadavkami vedúceho/zákazníka.		
<b>Stratégia vyhnutiu sa riziku</b> Diskutovanie správneho pochopenia požadovanej funkcionality počas tímového stretnutia, dokumentácia zadanej úlohy do zápisnice, integrácia podporného softvéru na sledovanie úloh		
<b>Plán nápravy</b> -	<b>Kritérium spustenia</b> -	
<b>Zdôvodnenie uzatvorenia</b>	<b>Dátum uzatvorenia</b>	

Popis rizika #3		
<b>Projekt</b>		<b>Zodpovedná osoba</b> Michal Tomlein
<b>Popis rizika</b> Zabezpečenie kvality a udržovateľnosti softvéru		
<b>Dopad</b> stredný	<b>Pravdepodobnosť</b> stredná	<b>Časové ohraňenie</b> dlhodobé
<b>Kontext</b> Potreba zabezpečiť taký proces vývoja softvéru, v ktorom budeme vedieť meniť a dopĺňať novú funkcionality tak, aby sme dokázali zabezpečiť správne fungovanie existujúcich modulov. Taktiež je potrebné overovať správnosť novo vytvorenej funkcionality pred tým ako je začlenená do produktu.		
<b>Stratégia vyhnúť sa riziku</b> Unit testy, continuous integration, peer review, dokumentácia produktu, systém nahlasovania chýb		
<b>Plán nápravy</b> Časť šprintu alebo celý šprint bude venovaný revízii existujúceho stavu a dopracovaniu chýbajúcich častí.		<b>Kritérium spustenia</b> Jednotlivé buildy sú nestabilné. Obava meniť staré veci aby sa niečo nepokazilo
<b>Zdôvodnenie uzatvorenia</b>		<b>Dátum uzatvorenia</b>

Popis rizika #4		
<b>Projekt</b>		<b>Zodpovedná osoba</b> Pavol Bielik
<b>Popis rizika</b> Vytvorenie nevyhovujúceho používateľského rozhrania		
<b>Dopad</b> nízky	<b>Pravdepodobnosť</b> vysoká	<b>Časové ohraňenie</b> stredné
<b>Kontext</b> Bude vytvorená funkcionality, ktorá sa nezhoduje s požiadavkami vedúceho, prípadne zákazníka.		
<b>Stratégia vyhnúť sa riziku</b> Prototypovanie, komunikácia zo zákazníkom, analýza existujúcich riešení		
<b>Plán nápravy</b> Identifikovanie všetkých obrazoviek, vytvorenie ich návrhu a prototypu.		<b>Kritérium spustenia</b> Opätovné prerábanie rovnakej obrazovky, ktoré je spôsobené, pridávaním nových obrazoviek
<b>Zdôvodnenie uzatvorenia</b>		<b>Dátum uzatvorenia</b>



Popis rizika #5		
<b>Projekt</b>		<b>Zodpovedná osoba</b> Pavol Bielik
<b>Popis rizika</b> Zavedenie novej technológie (neodskúšanej v projektovom tíme)		
<b>Dopad</b> nízky	<b>Pravdepodobnosť</b> nízka	<b>Časové ohraňenie</b> stredné
<b>Kontext</b> Zavedenie novej technológie vyžaduje pre tím značné úsilie na jej integráciu ako aj naučenia. Je potrebné zabezpečiť aby sa zavádzané technológie boli naozaj potrebné a aby sa po ich zavedení začali aktívne používať.		
<b>Stratégia vyhnútiu sa riziku</b> technická analýza, diskusia v tíme, sledovanie a vyhodnocovanie používania nástroja		
<b>Plán nápravy</b> Seminár / školenie prípadne workshop pre členov tímu.		<b>Kritérium spustenia</b> Nová technológia znižuje produktivitu tímu a nepoužíva sa správne.
<b>Zdôvodnenie uzatvorenia</b>		<b>Dátum uzatvorenia</b>

Popis rizika #6		
<b>Projekt</b>		<b>Zodpovedná osoba</b> Pavol Bielik
<b>Popis rizika</b> Integrácia čiastkových častí riešenia		
<b>Dopad</b> stredný	<b>Pravdepodobnosť</b> nízka	<b>Časové ohraňenie</b> dlhodobé
<b>Kontext</b> Pri integrácii jednotlivých častí sa zistia závažne nedostatky navrhnutého a implementovaného riešenia, na ktorých opravu bude potrebné vynaloženie značného úsilia. Taktiež sa budú vytvárať dočasné riešenia, ktoré bude následne potrebné refaktorovať.		
<b>Stratégia vyhnútiu sa riziku</b> technická analýza, diskusia v tíme, prototypovanie, skorá integrácia jednotlivých častí		
<b>Plán nápravy</b> Analýza prípadne prototyp integrácie		<b>Kritérium spustenia</b> Rozhrania jednotlivé častí sú stabilné, napriek tomu ešte nie sú integrované.
<b>Zdôvodnenie uzatvorenia</b>		<b>Dátum uzatvorenia</b>

<b>Popis rizika #7</b>		
<b>Projekt</b>	<b>Zodpovedná osoba</b> Pavol Bielik	
<b>Popis rizika</b> Znížená zainteresovanosť a prehľad o projekte		
<b>Dopad</b> stredný	<b>Pravdepodobnosť</b> vysoká	<b>Časové ohraničenie</b> stredné
<b>Kontext</b> Členovia tímu budú na projekte pracovať diaľkovo, čo znamená menej komunikácie a zdieľania nápadov a myšlienok. Budú v prostredí, ktoré ich nemotivuje ku práci na tímovom projekte a v ktorom budú mať veľké množstvo nových povinností, ktoré budú pred tímových projektom preferované.		
<b>Stratégia vyhnutiu sa riziku</b> Písanie správ o práci na projekte, častá komunikácia, používanie nástroja na monitorovanie úloh.		
<b>Plán nápravy</b> Analýza vynaloženého času Kratšie šprinty, menšie úlohy	<b>Kritérium spustenia</b> Opätovné nestihnutie úloh v šprinte	
<b>Zdôvodnenie uzatvorenia</b>	<b>Dátum uzatvorenia</b>	

## NAHLASOVANIE CHÝB

Výstupom jednej zo stratégie vyhnutie sa riziku #3 Zabezpečenie kvality a udržovateľnosti softvéru je integrácia systému nahlasovania chýb. V tejto časti uvádzame metodiku nahlasovania chyby.

### Všeobecné princípy pri vyplňaní údajov o chybe

Pri vyplňaní údajov o chybe je potrebné dodržať pokyny týkajúce sa formálnej stránky ako aj vecnej stránky, ktoré sú opísané v tejto kapitole. Tab. 1. uvádza príklady dobrého a zlého popisu chyby.

#### Formálna stránka

- Nepísať anonymne.
- Odborné pojmy sa píšú v angličtine, ak nie je určené inak. Ak sa používajú v kontexte slovenského jazyka, treba ich písať v nominatíve jednotného čísla.
- Povolený jazyk dokumentu je slovenčina alebo angličtina, pričom jazyk sa v rámci jedného dokumentu nemieša. Výnimku tvoria odborné pojmy.
- Pri použití slovenčiny sa nevyžaduje používanie diakritiky.
- Meniť šablónu pri zadávaní údajov je zakázané.
- Nepoužívať výkričníky.
- Nepoužívať vety ani slová písané veľkými písmenami. Ak je potrebné zvýrazniť text, používa sa typ písma *italic* alebo **bold**.
- Nepoužívať dlhé vety a súvislé časti textu. Text je potrebné štruktúrovať tak, aby sa ľahko čítal pomocou odrážok, číslovania, tabuliek a zvýrazňovania dôležitých informácií.
- Písať v prítomnom čase.
- Názvy atribútov sa zapisujú formátom „<atribút>: <hodnota>“.

#### Vecná stránka

- Byť špecifický pri opise a používať vecný (funkcionálny) opis. *Príklad 1.*
- Nepoužívať všeobecné frázy „nefunguje“, „aplikácia padá“, „aplikácia je pomalá“. *Príklad 2.*
- Pri opise chyby písať iba fakty a nie subjektívne domnienky. *Príklad 3.*
- Vyplniť všetky údaje, ktoré sú dostupné.
- Snažiť sa o čo možno najväčšiu možnosť reprodukcie chyby.
- Priložené chybové výpisy musia byť relevantné voči chybe. Ostatné výpisy sa prikladajú samostatne.

TABUĽKA 13 PRÍKLADY DOBRÉHO A ZLÉHO POPISU

Príklad	Zlý popis	Dobry popis
1.	Spustil som meranie	V aplikácii <i>ActivityTracking</i> som na hlavnej obrazovke stlačil hardvérové tlačidlo menu a následne vybral z ponuky „start tracking“.

- |    |  |   |
|----|--|---|
| 2. | Grafy sú pomalé. Nedá sa to normálne používať.                         | Príliš veľké množstvo vykresľovaných bodov v grafe spôsobuje značné spomalenie vykresľovania. |
| 3. | Nefunguje sťahovanie nových dát. Je to asi tým, že nemám dobrý signál. | Sťahovanie nových dát je neúspešné. Internet v ostatných aplikáciách funguje bez problémov.   |
- 

## Klasifikácia chýb

Chyby klasifikujeme pomocou troch kritérií – typ, závažnosť a priorita.

### Závažnosť chyby

Klasifikácia závažnosti chyby je odzrkadlením jej vplyvu na fungovanie systému ako celku. Rozlišujeme štyri rôzne úrovne závažnosti chyby:

- Kritická* Chyba spôsobuje zlyhanie a nefunkčnosť celého systému alebo jeho časti.
- Vysoká* Chyba nespôsobuje úplne zlyhanie, ale spôsobuje nesprávne, nekompletné. alebo nekonzistentné výsledky. Systém má problémy s výkonnosťou, ktoré spôsobujú jeho časté výpadky.
- Stredná* Chyba, ktorá neumožňuje vykonanie niektorých operácií, ale nezabráni vykonaní požadovanej funkcionality.
- Nízka* Vylepšenie existujúcej funkcionality alebo estetická<sup>3</sup> chyba.

### Typ chyby

- Spadnutie systému* Chyby, ktoré spôsobujú spadnutie alebo zamrznutie systému.
- Využívanie zdrojov* Chyby týkajúce sa efektívnosti využívania zdrojov, využitej pamäte alebo množstva spotrebovanej energie a vysokej záťaže na batériu.
- Výkonnosť* Problém výkonnosti časti produktu, ktorá je pomalá alebo zle škálovateľná.
- Použitelnosť* Problém spojený s ľahkosťou použitia a naučenia sa používania produktu.
- Bezpečnosť* Možnosť narušenia bezpečnosti systému.
- Funkcionálna* Program neprodukuje požadovaný výstup.
- Dostupnosť* Chyba spôsobuje dočasnú nedostupnosť systému pre časť používateľov.
- Vylepšenie* Žiadosť o vylepšenie existujúcej funkcionality, ktorá ale zatiaľ nespôsobuje problém pri používaní systému.
- Iný* Chyba, ktorá nespadá do žiadnej z uvedených kategórií.

---

<sup>3</sup> V zmysle používateľského rozhrania ale taktiež v rámci procesu vývoja softvéru

## Priorita chyby

Priorita chyby predstavuje klasifikáciu chýb založenú na ich závažnosti, typu a určení priority ich riešenia. Priorita chyby môže nadobúdať štyri hodnoty:

<i>Okamžitá</i>	Chyba má byť vyriešená v najrýchlejšom možnom čase. Riešenie väčšinou naruší stanovený krátkodobý plán vývoja.
<i>Vysoká</i>	Chyba určená na skoré vyriešenie, ktorá by mala byť prítomná v najbližšej verzii softvéru. Jej riešenie neovplyvní krátkodobý plán.
<i>Stredná</i>	Chyba určená na vyriešenie pričom nemusí byť nevyhnutne prítomná v najbližšej verzii softvéru.
<i>Nízka</i>	Chyba sa môže vyriešiť v ďalších verziách softvéru prípadne aj vôbec.

## Vytvorenie záznamu o chybe

Pri vytvorení nového záznamu o chybe sa v systéme Redmine vytvára nová *issue* typu Bug. Pri vyváraní chyby je potrebné vyplniť štyri typy údajov – klasifikácia, kontext, popis a doplňujúce informácie. Takto pridaná chyba predstavuje jej formálny opis, ktorý je základom pre ďalšie spracovanie chyby.

### Klasifikácia

názov	príklad
Priorita*	Vysoká
Závažnosť*	Stredná
Typ chyby*	Funkcionálna
Časový odhad vyriešenia chyby	3h

### Kontext

názov	príklad
Platforma (OS, Hardware)	Model number: LT15i Android version: 2.3.4 Build number: 4.0.2.A.0.42 Kernel version: 2.6.32.9-perf
Použitý program	Firefox v7.0.1
Interný modul	Activity Tracking Version: 2.2.1, Build number: 10.17
Výskyt chyby	Mon Nov 7 09:08:35 CEST 2011
Iné relevantné informácie	Typ pripojenia: 3G, Orange Slovensko

### Popis

názov	príklad
Slovný opis chyby*	Príliš veľké množstvo vykresľovaných bodov v grafe spôsobuje značné spomalenie vykresľovania.
Reprodukovateľnosť	Vysoká
Kroky k reprodukcii**	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Načítanie záznamov z databázy activity.db</li> <li>2. Spustenie aplikácie Move2Play</li> <li>3. Navigácia na aktivity Charts</li> <li>4. Horizontálneho posúvanie sa v grafe</li> </ol>
Výsledok aktuálny**	Posúvanie viditeľne seká. Prekreslenie grafu trvá približne 0.2 sec.
Výsledok očakávaný**	Plynulé posúvanie sa v grafe

### Doplňujúce informácie

názov	príklad
Prislúchajúca úloha v redmine	Feature #1413
Autor	Pavol Bielik
Záznam logov	Súbor activity.db
Screenshot, video	-

---

\* Povinný atribút

\*\* Povinné v prípade, ak je reprodukovateľnosť klasifikovaná ako *Vysoká*

## **A. Zápisnice zo stretnutí**

---

# Zápis 1. stretnutia tímu č.1

**Autor zápisu:** Bc. Štefan Mitrík  
**Dátum:** 25.6.2011  
**Čas:** 15:00 – 17:30  
**Dĺžka stretnutia:** 150 min.

**Prítomní:** Vedúci: Ing. Michal Barla, PhD.  
Členovia tímu: Bc. Pavol Bielik  
Bc. Peter Krátky  
Bc. Štefan Mitrík  
Bc. Michal Tomlein

**Miestnosť:** Laboratórium CSIDC

---

## Priebeh stretnutia:

- Vedúci tímu urobil úvod do predmetu a ozrejmil nám priebeh práce
- Rozhodli sme sa pokračovať vo využívaní verziovacieho systému Git s využitím Gitbusu
- Ako podporný nástroj sme sa rozhodli využiť Redmine
- Diskutovali sme akým smerom chceme vyvíjať aplikáciu
  - Vytvoriť produkt (mob. aplikáciu) a umiestniť ju na market (*áno*)
  - Vytvoriť merací modul ktorý by mohli využívať ostatní vývojári (*nie*)
- Výber technológií a platforiem
  - Server: Ruby on Rails
  - Klient: V prvej fáze Android aplikácia
- Diskutovali sme základný návrh dátového modelu a znovupoužiteľnosť komponentov zo starej aplikácie
- Stanovenie cieľa vytvoriť do začiatku semestra meráciu a vyhodnocovaciu aplikáciu

## Úlohy do ďalšieho stretnutia:

<b>ID Úlohy</b>	<b>Opis úlohy</b>	<b>Pridelené členovi</b>	<b>Dátum vzniku</b>	<b>Predpokladaný dátum splnenia</b>	<b>Stav úlohy</b>
686	Analýza problému synchronizácie lokálnej databázy so serverovou	Tomlein	25.6.2011	2.6.2011	Riešená
686	Analýza existujúcich riešení vizualizácie informácií na mape (Android)	Mitrík	25.6.2011	2.6.2011	Riešená
684	Analýza knižníc a existujúcich riešení pre vykresľovanie grafov (Android)	Mitrík	25.6.2011	2.6.2011	Riešená
682	Analýza merania pomocou GSM signálu (Android)	Bielik	25.6.2011	2.6.2011	Riešená



683	Analýza existujúcich riešení a oboznámenie sa s problémom merania pohybu prostredníctvom GPS (Andorid)	Krátky	25.6.2011	2.6.2011	Riešená
-----	--	--------	-----------	----------	---------

## Zápis 2. stretnutia tímu č.1

**Autor zápisu:** Peter Krátky  
**Dátum:** 5. 7. 2011  
**Čas:** 15:30 – 16:30  
**Dĺžka stretnutia:** 60 min.  
**Prítomní:** **Vedúci:** Michal Barla  
**Členovia tímu:** Pavol Bielik  
Peter Krátky  
Štefan Mitrík (virtuálne)  
**Miestnosť:** Laboratórium CSIDC

### Úlohy z predchádzajúceho stretnutia:

<i>Opis úlohy</i>	<i>Zodpovedná osoba</i>	<i>Dátum vzniku</i>	<i>Stav úlohy</i>
Analýza problému synchronizácie lokálnej databázy so serverovou	Tomlein	25.6.2011	Neznámy
Analýza existujúcich riešení vizualizácie informácií na mape (Android)	Mitrík	25.6.2011	Rozpracovaná
Analýza knižníc a existujúcich riešení pre vykresľovanie grafov (Android)	Mitrík	25.6.2011	Dokončená
Analýza merania pomocou GSM signálu (Android)	Bielik	25.6.2011	Odložená
Analýza existujúcich riešení a oboznámenie sa s problémom merania pohybu prostredníctvom GPS (Android)	Krátky	25.6.2011	Rozpracovaná
Vytvorenie databázy (Android) a rozhrania pre jednoduchý prístup k nej	Bielik	25.6.2011	Dokončená

### Priebeh stretnutia:

- Na úvod stretnutia vedúci tímu navrhol ďalšie pravidlá
  - Určiť si poradie zapisovateľov stretnutí a posledný, ktorý zapisoval vedie stretnutie
  - Pridelené úlohy si treba rozbiť na menšie časti a značiť v Redmine
  - Z úlohy, ktorá sa týka analýzy je výstupom dokument. Na tento dokument je v Redmine odkaz.
- Na vykresľovanie grafov v Androide sme sa dohodli na použití knižnice AChartEngine. Z analýzy grafov by mal byť ešte výstupom krátky dokument.
- Zatiaľ sa ako vhodný prostriedok na vykresľovanie máp zdá Google Maps. Treba zistiť, či sa koordináty služby posielajú metódou get alebo post.
- Databáza pre Android na zaznamenávanie aktivity je vytvorená spolu s rozhraním, ktoré umožňuje RESTful prístup k nej. Vyžaduje ešte vytvorenie testov.

- Diskutovali sme rozpracovaný model získavania údajov o aktivite pomocou GSM fluktuácie. Na základe toho, pri akých vežiach sa používateľ nachádza sa bude odhadovať, či má aktivitu.
- Pre meranie aktivity bola vytvorená jednoduchá služba, ktorá získava GPS koordináty. Ďalej je potrebné tieto údaje vkladať do databázy a ďalej nájsť vhodnú frekvenciu získavania koordinátov pre optimálny pomer presnosť/výdrž batérie.
- Tím bol oboznámený o tom, že fakulta má možnosť zakúpiť mobilné zariadenia za nižšiu cenu a ktoré budú zakúpené - LG Optimus, HTC Desire, Samsung S, Sony Xperia a za zvyšné peniaze nízkonákladový mobil okolo 70€.

### Úlohy do ďalšieho stretnutia:

<i>Opis úlohy</i>	<i>Zodpovedná osoba</i>	<i>Dátum vzniku</i>	<i>Stav úlohy</i>
Analýza problému synchronizácie lokálnej databázy so serverovou	Tomlein	25.6.2011	Pridelená
Analýza existujúcich riešení vizualizácie informácií na mape (Android)	Mitrík	25.6.2011	Rozpracovaná
Merania pomocou GSM signálu (Android)	Bielik	25.6.2011	Pridelená
Testy pre databázu (Andriod)	Bielik	5.7.2011	Pridelená
Analýza problému frekvencie získavania GPS koordinátov (Android)	Krátky	5.7.2011	Pridelená
Vytvorenie databázy a rozhrania pre jednoduchý prístup k nej	Bielik	25.6.2011	Dokončená

## Zápis 3. stretnutia tímu č.x

**Autor zápisu:** Pavol Bielik  
**Dátum:** 21. 7. 2011  
**Čas:** 10:10 – 12:30  
**Dĺžka stretnutia:** 140 min.  
**Prítomní:** **Vedúci:** Michal Barla  
**Členovia tímu:** Pavol Bielik  
Michal Tomlein  
Peter Krátky (virtuálne)  
Štefan Mitrík (virtuálne)  
**Miestnosť:** Laboratórium CSIDC

### Úlohy z predchádzajúceho stretnutia:

<i>Opis úlohy</i>	<i>Zodpovedná osoba</i>	<i>Dátum vzniku</i>	<i>Stav úlohy</i>
Analýza problému synchronizácie lokálnej databázy so serverovou	Tomlein	25.6.2011	Pridelená
Analýza existujúcich riešení vizualizácie informácií na mape (Android)	Mitrík	25.6.2011	Rozpracovaná
Merania pomocou GSM signálu (Android)	Bielik	25.6.2011	Pridelená
Testy pre databázu (Andriod)	Bielik	5.7.2011	Pridelená
Analýza problému frekvencie získavania GPS koordinátov (Android)	Krátky	5.7.2011	Pridelená
Vytvorenie databázy a rozhrania pre jednoduchý prístup k nej	Bielik	25.6.2011	Dokončená

### Priebeh stretnutia:

- Zhrnutie a diskusia v vykonanej práci od minulého stretnutia
  - Mišo
    - Zatiaľ neriešená práca na synchronizácii
    - Vypracovať návrh analýzy a riešenia problému do 25.7 v rozsahu cca 2 str.
  - Števo
    - Dokončená analýza knižníc na vizualizáciu. Vypracovať zhrnutie do 21.7
    - Vyber knižnice AChartEngine
    - Vytvorenie API/Wrappera knižnice na vizualizáciu grafov
      - Stacked chart - plnenie denného plánu, Line chart – rýchlosť, nadmorská výška, column chart - porovnanie
      - Výstup – API + ukážka použitia v gite do 4.8
  - Palo
    - Nutnosť dokončenia testov pre vytvorenie rozhrania nad databázou do 25.8

- Práca na GSM fluktuácii, vytvorenie merania a ukladania do databázy do 27.8
  - Peťo
    - Integrácia služby pre získavanie GPS koordinátou do riešenia a ukladanie získaných koordinátou do databázy pre následné spracovanie.
    - Vytvorenie vizualizácie nameraných GPS koordinátou na mape do 29.8
    - Softvérový návrh merania pomocou GPS – dokumentácia 1.8 – 5.8
- Úlohy do redmine zadávať nie nárazovo ale priebežne. Vhodné za účelom väčšej prehľadnosti projektu. Rozbíjanie veľkých častí na menšie.
- Úlohy v redmine majú obsahovať 4 časti (ak to je pre danú úlohu dostatočne relevantne)
  - i want
  - So that
  - conversation
  - test scenario
- Cieľom projektu je vytvoriť produkt – do konca prázdnin vytvoriť meraciu aplikáciu obsahujúcu
  - API – dáta, vizualizácia, security, permissions
  - Grafy – vizualizácia dát, mapy
  - GPS – presne meranie
    - meranie koordinátou – zistiť možnosti Google Latitude
    - filtrovanie nepresnosti
    - metódy na aproximáciu prejdenej vzdialenosti – napr. pomocou Google API
  - Úspornosť – pomocou GSM vypínanie a zapínanie GPS

### Úlohy do ďalšieho stretnutia:

<i>Opis úlohy</i>	<i>Zodpovedná osoba</i>	<i>Dátum vzniku</i>	<i>Stav úlohy</i>
Analyza problému synchronizácie lokálnej databázy so serverovou	Tomlein	25.6.2011	Pridelená
Analyza existujúcich riešení vizualizácie informácií na mape (Android)	Mitrík	25.6.2011	Rozpracovaná
Vytvorenie API/Wrappera na kniznicou AChartEngine s ukazkami grafov	Mitrík	21.7.2011	Pridelená
Merania pomocou GSM signálu (Android)	Bielik	25.6.2011	Pridelená
Testy pre databázu (Andriod)	Bielik	5.7.2011	Rozpracovaná
Analyza problému frekvencie získavania GPS koordinátov (Android)	Krátky	5.7.2011	Rozpracovaná
Vizualizácia nameraných GPS koordinátou na mape	Krátky	21.7.2011	Pridelená
Softvérový návrh merania pohybu pomocou GPS	Krátky	21.7.2011	Pridelená

## Zápis 4. stretnutia tímu č.1

**Autor zápisu:** Michal Tomlein  
**Dátum:** 29. 7. 2011  
**Čas:** 16:15 – 18:45  
**Dĺžka stretnutia:** 150 min.  
**Prítomní:** **Vedúci:** Michal Barla  
**Členovia tímu:** Pavol Bielik  
Peter Krátky (virtuálne)  
Štefan Mitrík (virtuálne)  
Michal Tomlein  
**Miestnosť:** Laboratórium CSIDC

### Úlohy z predchádzajúceho stretnutia:

<i>Opis úlohy</i>	<i>Zodpovedná osoba</i>	<i>Dátum vzniku</i>	<i>Stav úlohy</i>
Analýza problému synchronizácie lokálnej databázy so serverovou	Tomlein	25.6.2011	Pridelená
Analýza existujúcich riešení vizualizácie informácií na mape (Android)	Mitrík	25.6.2011	Rozpracovaná
Merania pomocou GSM signálu (Android)	Bielik	25.6.2011	Pridelená
Testy pre databázu (Android)	Bielik	5.7.2011	Rozpracovaná
Analýza problému frekvencie získavania GPS koordinátov (Android)	Krátky	5.7.2011	Rozpracovaná
Vytvorenie API/Wrappera nad knižnicou AChartEngine s ukázkami grafov	Mitrík	21.7.2011	Pridelená
Vizualizácia nameraných GPS koordinátov na mape	Krátky	21.7.2011	Pridelená
Softvérový návrh merania pohybu pomocou GPS	Krátky	21.7.2011	Pridelená

### Priebeh stretnutia:

- Na úvod stretnutia vedúci tímu skontroloval stav vedenia projektových denníkov
- Diskusia o vykonanej práci od minulého stretnutia
  - Mišo
    - Začiatok práce na synchronizácii: prieskum možných riešení a vytvorenie serverovej Ruby on Rails aplikácie, s ktorou sa bude Android aplikácia synchronizovať
    - Zatiaľ nevypracovaná písomná analýza a návrh riešenia, objasnenie obsahu na stretnutí, vypracovanie do najbližšieho stretnutia
    - Rozhodnutie použiť gem Devise na autentifikáciu
  - Števo
    - Vytvorené API a wrapper nad knižnicou AChartEngine
      - Vytvorený graf Plan Fulfilment, ukázaný na stretnutí
    - Zatiaľ bez dokumentácie k vytvorenému API
    - Diskusia o organizácii úloh v Redmine, jednotlivé grafy nepredstavujú podúlohy práce na API a wrapperi, na prvej úrovni majú byť features a druhú úroveň predstavujú úlohy, je potrebné zaznamenávať strávený čas

- Diskusia o zmenách vo vytvorenom API
  - Rozdelenie metódy setData() na viac jednoduchších
  - Možnosť zadávať obe súradnice, dátumy na osi x
  - Je potrebné viac generické API, možnosť pridať viac čiarových grafov
- Graf Plan Fulfilment
  - December je 12. mesiac v roku (opraviť chybu)
  - Screenshots vkladať do Redmine
- Peťo
  - Dokončené získavanie koordinátov GPS a ukladanie do databázy
  - Dokončené zobrazenie mapy s trasou v aplikácii (vizualizácia nameraných koordinátov)
  - Pridelená úloha zistiť ako sa používajú kľúče k Google Maps API
  - Screenshots vkladať do Redmine
- Palo
  - Dokončené unit testy nad databázou
  - GSM fluktuácia
    - Súčasný stav: každú sekundu sa kontroluje, aké veže sú naokolo, čo sa uloží do databázy
    - Implementované ako Service bežiaci v UI vlákne, je potrebné vytvoriť pre tento účel samostatné vlákno, ktoré sa nebude vytvárať každú sekundu nanovo
    - Výpočet funguje ako rozdiel medzi absolútnymi hodnotami z posledných dvoch meraní
    - Pridať rozpoznanie pohybu len podľa pridaných veží, sledovanie zvyklostí používateľa
  - Vypracovať OO analýzu a návrh controllera toku merania (získovanie pohybu podľa rôznych dostupných stratégií merania, iného kontextu), cca 1 strana

### Úlohy do ďalšieho stretnutia:

<i>Opis úlohy</i>	<i>Zodpovedná osoba</i>	<i>Dátum vzniku</i>	<i>Stav úlohy</i>
Analýza problému synchronizácie lokálnej databázy so serverovou	Tomlein	25.6.2011	Rozpracovaná
Analýza existujúcich riešení vizualizácie informácií na mape (Android)	Mitrík	25.6.2011	Dokončená
Merania pomocou GSM signálu (Android)	Bielik	25.6.2011	Rozpracovaná
Testy pre databázu (Android)	Bielik	5.7.2011	Dokončená
Analýza problému frekvencie získavania GPS koordinátov (Android)	Krátky	5.7.2011	Rozpracovaná
Vytvorenie API/Wrappera nad knižnicou AChartEngine s ukázkami grafov	Mitrík	21.7.2011	Rozpracovaná
Vizualizácia nameraných GPS koordinátov na mape	Krátky	21.7.2011	Dokončená
Softvérový návrh merania pohybu pomocou GPS	Krátky	21.7.2011	Rozpracovaná
Dokumentácia k API/Wrapperu nad AChartEngine	Mitrík	29.7.2011	Pridelená
OO analýza a návrh controllera toku merania	Bielik	29.7.2011	Pridelená

## Zápis 5. stretnutia tímu č.1

**Autor zápisu:** Štefan Mitrík  
**Dátum:** 4. 8. 2011  
**Čas:** 10:00 – 14:00  
**Dĺžka stretnutia:** 240 min.  
**Prítomní:** **Členovia tímu:** Pavol Bielik  
Peter Krátky  
Štefan Mitrík  
Michal Tomlein  
**Ostatní:** prof. Mária Bieliková  
**Miestnosť:** Laboratórium CSIDC

### Úlohy z predchádzajúceho stretnutia:

Opis úlohy	Zodpovedná osoba	Dátum vzniku	Stav úlohy
Analýza problému synchronizácie lokálnej databázy so serverovou	Tomlein	25.6.2011	Rozpracovaná
Analýza existujúcich riešení vizualizácie informácií na mape (Android)	Mitrík	25.6.2011	Dokončená
Merania pomocou GSM signálu (Android)	Bielik	25.6.2011	Rozpracovaná
Testy pre databázu (Android)	Bielik	5.7.2011	Dokončená
OO analýza a návrh controllera toku merania	Bielik	29.7.2011	Dokončená
Analýza problému frekvencie získavania GPS koordinátov (Android)	Krátky	5.7.2011	Rozpracovaná
Vytvorenie API/Wrappera nad knižnicou AChartEngine s ukážkami grafov	Mitrík	21.7.2011	Rozpracovaná
Vizualizácia nameraných GPS koordinátov na mape	Krátky	21.7.2011	Dokončená
Softvérový návrh merania pohybu pomocou GPS	Krátky	21.7.2011	Rozpracovaná

### Priebeh stretnutia:

- V úvode stretnutia sme sa uistili o našom krátkodobom ciele (*do 20. Septembra*)
  - Meranie aktivity – posielanie na server
  - Vizualizácia aktivity na platforme android
  - Zhodli sme sa že sa asi nepodarí mať plne otestovaný produkt, treba však aspoň základné testovania
- Dlhodobý cieľ
  - Doplniť aplikáciu do celého kruhu ktorý sme identifikovali (motivácia, evaluácia...)
  - Vytvoriť odporúčací modul
  - Vytvoriť webovú aplikáciu ako podporu
  - Mať napamäti skupinové aktivity, napr. v skupine ľudí merať GPS merať len jednému jedincovi
- Diskutovali sme možnosti komercializácie produktu
  - Zapojiť externých ľudí



- Zapojiť ich v správnej etape, majú svieže myšlienky, nápady môžu pomôcť posunúť projekt v jeho začiatkových fázach
- Diskusia o vykonanej práci od minulého stretnutia
  - Mišo
  - Števo
    - Zmené API ku grafom podľa požiadavky rozbiť ho na viacero metód
    - Používateľ zadáva dáta grafom ako dvojicu x,y pričom v špecifických grafoch môže pridať aj vlastný label
    - Speed graf
      - Ukázaný na stretnutí
  - Peťo
  - Palo
- Boli sme informovaní, že mobilné telefóny majú byť k dispozícii v najbližších dňoch
- Na záver stretnutia nám boli prof. Bielikovou skontrolované projektové denníky
- Po obede sme sa ešte v zložení Bielik, Krátky, Mitrík vrátili do laboratória a podrobnejšie sme diskutovali o našich úlohách

### Úlohy do ďalšieho stretnutia:

<i>Opis úlohy</i>	<i>Zodpovedná osoba</i>	<i>Dátum vzniku</i>	<i>Stav úlohy</i>
Analýza problému synchronizácie lokálnej databázy so serverovou	Tomlein	25.6.2011	Dokončená
Analýza existujúcich riešení vizualizácie informácií na mape (Android)	Krátky	25.6.2011	Rozpracovaná
Merania pomocou GSM signálu (Android)	Bielik	25.6.2011	Rozpracovaná
Analýza problému frekvencie získavania GPS koordinátov (Android)	Krátky	5.7.2011	Rozpracovaná
Vytvorenie API/Wrappera nad knižnicou AChartEngine s ukázkami grafov	Mitrík	21.7.2011	Rozpracovaná
Softvérový návrh merania pohybu pomocou GPS	Krátky	21.7.2011	Rozpracovaná
Serverová časť synchronizácie	Tomlein	4.8.2011	Pridelená
Interaktivita v grafoch	Mitrík	4.8.2011	Pridelená
Analýza grafov v existujúcich aplikáciách	Mitrík	4.8.2011	Pridelená

## Zápis 6. stretnutia tímu č.1

**Autor zápisu:** Peter Krátky  
**Dátum:** 25. 8. 2011  
**Čas:** 13:00 – 15:00  
**Dĺžka stretnutia:** 120 min.  
**Prítomní:** **Členovia tímu:** Michal Barla  
Pavol Bielik  
Peter Krátky  
Michal Tomlein  
**Nepřítomní:** Štefan Mitrík  
**Miestnosť:** Laboratórium CSIDC

### Úlohy z predchádzajúceho stretnutia:

<i>Opis úlohy</i>	<i>Zodpovedná osoba</i>	<i>Dátum vzniku</i>	<i>Stav úlohy</i>
Merania pomocou GSM signálu (Android)	Bielik	25.6.2011	Rozpracovaná
Vytvorenie API/Wrappera nad knižnicou AChartEngine s ukážkami grafov	Mitrík	21.7.2011	Rozpracovaná
Softvérový návrh merania pohybu pomocou GPS a Wifi a implementácia	Krátky	21.7.2011	Dokončená
Serverová časť synchronizácie	Tomlein	4.8.2011	Rozpracovaná
Interaktivita v grafoch	Mitrík	4.8.2011	Pridelená
Analýza grafov v existujúcich aplikáciách	Mitrík	4.8.2011	Pridelená

### Priebeh stretnutia:

V úvode sa referovalo Michalovi Barlovi, o čom bolo posledné stretnutie.

Rozoberali problémy so sledovaním signálu GSM. Toto sledovanie sa vypne s locknutím displeja. Zrejme ide o hardwarovú záležitosť alebo je to na veľmi nízkej úrovni OS. Je potrebné kontaktovať support. Navrhované riešenie je skúsiť urobiť „alarm“, ktorý bude v pravidelných intervaloch zapínať displej pri najnižšom jase a v tom momente získať GSM súradnice. Alarm môže byť personalizovaný. Treba premyslieť viacero scenárov, ktoré senzory sa budú kedy zapínať.

Ďalej sa rozoberali problémy s GPS prijímačom. Bolo zistené, že súradnice sú pomerne nepresné. Niektoré pozorované javy – pri zmene polohy sa veľmi dlho hľadá signál, keď človek stojí nevie ho nájsť pokiaľ sa nepohne, pri kopcoch má akoby oneskorenie. Rozmýšľali sme nad fungovaním GPS a príčinami nepresností. Treba do najbližšieho stretnutia zistiť presnosť čo najčastejším získavaním súradníc.

Accelerometer je tiež zakázaný v režime spánku. Avšak kroky vnútri asi nemá zmysel sledovať, keďže sú to krátke aktivity a zrejme nemajú efekt na zdravie. Môže sa s týmto snímačom zisťovať, či sa človek začal hýbať.

Ďalej každý hovoril o tom, čo robil do posledného stretnutia:

Michal urobil z polovice synchronizáciu. Začal logiku metód na pridávanie, mazanie záznamov... Časť na Androide sa bude dať s využitím SampleSyncNiece, kde je rozsiahly všeobecný model synchronizácie.

Peter urobil kostru sledovania aktivity. Kód sa bude pozerať na najbližšom stretnutí.

Palo robil okrem vyššie uvedeného GSM aj na časti dátového modelu. Zaznamenáva ako sa človek hýbe v závislosti od času dňa. Export databázy na SD kartu. Pozeral iné spôsoby zachytávania GSM signálu.

### Úlohy do ďalšieho stretnutia:

#### Úlohy z predchádzajúceho stretnutia:

<i>Opis úlohy</i>	<i>Zodpovedná osoba</i>	<i>Dátum vzniku</i>	<i>Stav úlohy</i>
Vytvorenie API/Wrappera nad knižnicou AChartEngine s ukázkami grafov	Mitrík	21.7.2011	Rozpracovaná
Serverová časť synchronizácie	Tomlein	4.8.2011	Rozpracovaná
Interaktivita v grafoch	Mitrík	4.8.2011	Pridelená
Analýza grafov v existujúcich aplikáciách	Mitrík	4.8.2011	Pridelená
Odoslať mail o GSM pre support	Bielik	25.8.2011	Pridelená
Zistiť presnosť GPS experimentami	Krátky	25.8.2011	Pridelená
Softvérové zníženie podsvietenia obrazovky -dim	Bielik	25.8.2011	Pridelená
Softvérové zapnutie obrazovky	Bielik	25.8.2011	Pridelená
Doplnenie služieb na synchronizáciu na strane servera	Tomlein	25.8.2011	Pridelená

## Zápis 7. stretnutia tímu č. 1

**Autor zápisu:** Pavol Bielik  
**Dátum:** 5. 9. 2011  
**Čas:** 11:00 – 14:00  
**Dĺžka stretnutia:** 180 min.  
**Prítomní:** **Členovia tímu:** Michal Barla  
Pavol Bielik  
Peter Krátky  
Michal Tomlein  
Štefan Mitrík (virtuálne)

**Miestnosť:** Laboratórium CSIDC

### Úlohy z predchádzajúceho stretnutia:

<i>Opis úlohy</i>	<i>Zodpovedná osoba</i>	<i>Dátum vzniku</i>	<i>Stav úlohy</i>
Vytvorenie API/Wrappera nad knižnicou AChartEngine s ukážkami grafov	Mitrík	21.7.2011	Rozpracovaná
Serverová časť synchronizácie	Tomlein	4.8.2011	Rozpracovaná
Interaktivita v grafoch	Mitrík	4.8.2011	Pridelená
Analýza grafov v existujúcich aplikáciách	Mitrík	4.8.2011	Pridelená
Odoslať mail o GSM pre support	Bielik	25.8.2011	Pridelená
Zistiť presnosť GPS experimentmi	Krátky	25.8.2011	Pridelená
Softvérové zníženie podsvietenia obrazovky -dim	Bielik	25.8.2011	Pridelená
Softvérové zapnutie obrazovky	Bielik	25.8.2011	Pridelená
Doplnenie služieb na synchronizáciu na strane servera	Tomlein	25.8.2011	Pridelená

### Priebeh stretnutia:

Diskutovanie vykonanej práce od posledného stretnutia.

### Pet'o

Implementácia a testovanie kontinuálneho merania GPS

- Výsledky
  - Značné zvýšenie presnosti
  - Vyhladenie koordinátou
  - Pri max. frekvencii - unášanie parametrov.

### Skyhook

- Vyskúšanie komerčného merača GPS
- Zdá sa byť presnejšie ako Google API

testovanie výdrže baterky (vid. dokumentácia)

filtrovanie nepresnosti merania - presunuté do product backlogu

zobrazovanie koordinátou na mape – v produkte použiť OpenStreetMap, ktoré sú podrobnejšie

## Mišo

Práca na synchronizácii

- problémy
  - sync adapter vyžaduje vytvorenie účtu pre aplikáciu
  - potrebná autentifikácia pomocou Google API
- stav
  - zobrazuje že máme účet v settings
  - potrebné testovanie a zovšeobecnenie pre ľubovoľný model

autentifikácia device je spravená - uzavretie task v RM

plán

- dopísanie článku do štvrtku
- dokončiť sync adaptér do piatku (9.9)

manažér kvality - pozrieť sa na Števo kód + (aj ostatných).

## Števo

dokončenie speed chart pred dovolenkou

- grafy - plan fulfilment + rýchlosť a nadmorská výška
- problémy - timeline series - nedajú sa dobre nastavovať intervaly
- interakcia v grafoch - posúvanie, zoomovanie, klikanie na stĺpce (iba odchytyvanie eventu)
- comparison chart – bublinka s fotkou kamaráta (podobne ako Peťo v ParentApp-ke).

úlohy

- zistiť možnosti animácie - vieme spraviť efekt pri zobrazovaní stĺpcov? (<http://developer.android.com/reference/android/view/animation/package-summary.html>)
- aké grafy vlastne chceme?
- vnáranie zoomovanie do stĺpcov po kliknutí (feature)

## Palo

Práca na GSM fluktuácii

- Softvérové zapínanie a vypínanie obrazovky
- implementácia fluktuácie pre rôzne druhy sietí
- testy s rôznymi operátormi a s rôznymi telefónmi
- vieme zistiť zmenenie GSM veže = človek sa určite pohol

problémy

- neúplné vracanie údajov o vežiach
- po zapnutí obrazovky treba čakať ešte 1-1,5s kým sú dostupné údaje (potrebuje testovanie na rôznych druhoch telefónov)
- hodnoty GSM sú značne nesúrodé a zatiaľ sa nepodarilo určiť vhodnú metódu na určenie kedy sa človek hýbe.

Plán - Meranie pomocou Wi-Fi by mohlo pomôcť

- Zistiť či sa dá sledovať so vypnutou obrazovkou.
- Ako je náročné na baterku
- Či sa dá softvérovo zapnúť

## Všetci

aktualizovať redmine - čo je v akom stave - termíny  
16.9 – release, všetky časti integrovane

## Tímové roly

Rozdelenie ešte nie je záväzné, môžu sa ešte meniť. K úlohám je krátka charakteristika, ktorá nie je úplná a zahrňuje iba spomenuté veci na stretnutí.

**Mišo – manažment kvality** - aspekty kvality, formálna, rýchlosť, použiteľnosť, kvalita procesu (source control, nástroje, dokumentácia), Code review , určí metodiku - naplánuje code review

**Števo – manažment rizík** - aké hrozby, zraniteľnosti ma projekt, spomaliť vývoj, pravdepodobnosť/ škody - navrhnutie riešení/ vyhodnotenie

**Peťo – manažment plánovania** - plán na stránke, manažovanie, reportovanie problémov. kopať do ostatných keď mu nepomáhajú s reportovaním aby každý v každom okamihu vedel čo robiť, do kedy, čo robia ostatný dlhodobý/krátkodobý plán

**Palo - manažment vývoja** - dobre urobený návrh, rozšíriteľnosti, pri commitoch pozrie čo kto vlastne spravil, ako to je spravené, či to je podľa plánu. Dozerá na vytvorený plán a spolu s plánovačom kontroluje progres.

### Doplňujúce rozhodnutia

- 1 integrátor dokumentácie - Peťo
- všetci analytici + softvérový návrhár
- návrh používateľských rozhraní cca. dvaja ľudia – zatiaľ neurčené
- Práca na konferencii HEALTHINF
- konferencia IHI, zatiaľ sme sa dohodli na pokračovaní a vytvorení camera ready príspevku. Rozhodnutie či tam chceme ísť je stále otvorené.

### Úlohy do ďalšieho stretnutia:

#### Úlohy z predchádzajúceho stretnutia:

<i>Opis úlohy</i>	<i>Zodpovedná osoba</i>	<i>Dátum vzniku</i>	<i>Stav úlohy</i>
Vytvorenie API/Wrappera nad knižnicou AChartEngine s ukážkami grafov	Mitrík	21.7.2011	Rozpracovaná
Interaktivita v grafoch	Mitrík	4.8.2011	Rozpracovaná
Vykresľovanie grafov z reálnych dát	Mitrík	5.8.2011	Pridelená
Analýza grafov v existujúcich aplikáciách	Mitrík	4.8.2011	Dokončená
Základné animácie v grafoch	Mitrík	5.9.2011	Pridelená
Návrh grafov v našej aplikácii	Mitrík	5.9.2011	Pridelená
Doplnenie služieb na synchronizáciu na strane servera	Tomlein	25.8.2011	Pridelená
Synchronizácia databázy v Android aplikácii so serverom	Tomlein	29.7.2011	Rozpracovaná
Autentifikácia pomocou OpenID	Tomlein	29.7.2011	Pridelená
Vypočítanie prejdenej vzdialenosti za deň pomocou GPS súradníc	Krátky	5.9.2011	Pridelená
Po zapnutí senzora vrátiť stav (či sa podarilo získať GPS fix alebo nie) komponentu, ktorý inicioval zapnutie senzora	Krátky	5.9.2011	Pridelená
Určenie vhodnej frekvencie pre rôzne druhy športov (na začiatok hlavne chôdza) a implementácia mechanizmu na nastavovanie	Krátky	5.9.2011	Pridelená

frekvencie.			
Zistiť možnosť čítania informácií o dostupných Wi-Fi sieťach s vypnutou obrazovkou	Bielik	5.9.2011	Pridelená
Zistiť spôsob softvérového zapnutia Wi-Fi senzora	Bielik	5.9.2011	Pridelená
Aplikovať metódy GSM fluktuácia na Wi-Fi a sledovanie odpojenia a pripojenia sa k Access Pointu	Bielik	5.9.2011	Pridelená
Rozšírenie EnergyManager o stavový automat + návrh a dokumentácia stavov	Bielik	5.9.2011	Pridelená
Testovanie GSM fluktuácie a snaha o vytvorenie vhodnej metódy určovania pohybu človeka	Bielik	23.8.2011	Rozpracovaná

## Zápis 8. stretnutia tímu č. 1

**Autor zápisu:** Michal Tomlein  
**Dátum:** 8. 9. 2011  
**Čas:** 13:00 – 15:00  
**Dĺžka stretnutia:** 120 min.  
**Prítomní:** **Členovia tímu:** Michal Barla  
Pavol Bielik  
Peter Krátky  
Michal Tomlein  
Štefan Mitrík (virtuálne)

**Miestnosť:** Laboratórium CSIDC

### Úlohy z predchádzajúceho stretnutia:

<i>Opis úlohy</i>	<i>Zodpovedná osoba</i>	<i>Dátum vzniku</i>	<i>Stav úlohy</i>
Vytvorenie API/Wrappera nad knižnicou AChartEngine s ukážkami grafov	Mitrík	21.7.2011	Rozpracovaná
Interaktivita v grafoch	Mitrík	4.8.2011	Rozpracovaná
Vykresľovanie grafov z reálnych dát	Mitrík	5.8.2011	Pridelená
Základné animácie v grafoch	Mitrík	5.9.2011	Pridelená
Návrh grafov v našej aplikácii	Mitrík	5.9.2011	Pridelená
Doplnenie služieb na synchronizáciu na strane servera	Tomlein	25.8.2011	Pridelená
Synchronizácia databázy v Android aplikácii so serverom	Tomlein	29.7.2011	Rozpracovaná
Autentifikácia pomocou OpenID	Tomlein	29.7.2011	Pridelená
Vypočítanie prejdenej vzdialenosti za deň pomocou GPS súradníc	Krátky	5.9.2011	Pridelená
Po zapnutí senzora vrátiť stav (či sa podarilo získať GPS fix alebo nie) komponentu, ktorý inicioval zapnutie senzora	Krátky	5.9.2011	Pridelená
Určenie vhodnej frekvencie pre rôzne druhy športov (na začiatok hlavne chôdza) a implementácia mechanizmu na nastavovanie frekvencie	Krátky	5.9.2011	Pridelená
Zistiť možnosť čítania informácií o dostupných Wi-Fi sieťach s vypnutou obrazovkou	Bielik	5.9.2011	Pridelená
Zistiť spôsob softvérového zapnutia Wi-Fi senzora	Bielik	5.9.2011	Pridelená
Aplikovať metódy GSM fluktuácia na Wi-Fi a sledovanie odpojenia a pripojenia sa k Access Pointu	Bielik	5.9.2011	Pridelená
Rozšírenie EnergyManager o stavový automat + návrh a dokumentácia stavov	Bielik	5.9.2011	Pridelená
Testovanie GSM fluktuácie a snaha o vytvorenie vhodnej metódy určovania pohybu človeka	Bielik	23.8.2011	Rozpracovaná



## Priebeh stretnutia:

Diskusia o vykonanej práci od posledného stretnutia.

### Števo

- Zistil, že animácie ako napr. fade in/out je možné aplikovať na grafy
- Dopísal dokumentáciu o návrhu grafov
- Navrhol, aby Plan Fulfilment bol všeobecný graf, kde by sa dal vyberať obsah a rôzne dáta
- Navrhol, aby Speed Chart bol graf k jednej aktivite, ku ktorému by bol prístup cez históriu aktivít
- Úloha do ďalšieho stretnutia: integrovať do projektu vo forme knižnice

### Peťo

- Spravil interpoláciu chýbajúcich GPS súradníc pomocou Bézierovej krivky (navyššie k zadanej úlohe)

### Mišo

- Pracoval na článku na konferenciu HEALTHINF

### Palo

- Zistil, že prístup k Wi-Fi je aj pod zamknutou obrazovkou, pričom je možné Wi-Fi aj zapnúť (má viac stavov)
- Dlhá výdrž batérie aj pri pravidelných requestoch na Wi-Fi (každých 15 sekúnd)
- Skúsil pracovať s akcelerometrom cez NDK, nefunguje pod zamknutou obrazovkou
- Navrhol, aby sa zvyklosti používateľa aplikácia učila podľa dostupných sietí, nie podľa intenzity signálu, ktorá je príliš premenlivá

## Úlohy do ďalšieho stretnutia:

<i>Opis úlohy</i>	<i>Zodpovedná osoba</i>	<i>Dátum vzniku</i>	<i>Stav úlohy</i>
Vytvorenie API/Wrappera nad knižnicou AChartEngine s ukázkami grafov	Mitrík	21.7.2011	Rozpracovaná
Interaktivita v grafoch	Mitrík	4.8.2011	Rozpracovaná
Vykresľovanie grafov z reálnych dát	Mitrík	5.8.2011	Pridelená
Základné animácie v grafoch	Mitrík	5.9.2011	Rozpracovaná
Návrh grafov v našej aplikácii	Mitrík	5.9.2011	Rozpracovaná
Doplnenie služieb na synchronizáciu na strane servera	Tomlein	25.8.2011	Pridelená
Synchronizácia databázy v Android aplikácii so serverom	Tomlein	29.7.2011	Rozpracovaná
Autentifikácia pomocou OpenID	Tomlein	29.7.2011	Pridelená
Vypočítanie prejdenej vzdialenosti za deň pomocou GPS súradníc	Krátky	5.9.2011	Rozpracovaná
Po zapnutí senzora vrátiť stav (či sa podarilo získať GPS fix alebo nie) komponentu, ktorý inicioval zapnutie senzora	Krátky	5.9.2011	Pridelená
Určenie vhodnej frekvencie pre rôzne druhy športov (na začiatok hlavne chôdza) a implementácia mechanizmu na nastavovanie frekvencie	Krátky	5.9.2011	Pridelená

Zistiť možnosť čítania informácií o dostupných Wi-Fi sieťach s vypnutou obrazovkou	Bielik	5.9.2011	Dokončená
Zistiť spôsob softvérového zapnutia Wi-Fi senzora	Bielik	5.9.2011	Dokončená
Aplikovať metódy GSM fluktuácia na Wi-Fi a sledovanie odpojenia a pripojenia sa k Access Pointu	Bielik	5.9.2011	Rozpracovaná
Rozšírenie EnergyManager o stavový automat + návrh a dokumentácia stavov	Bielik	5.9.2011	Pridelená
Testovanie GSM fluktuácie a snaha o vytvorenie vhodnej metódy určovania pohybu človeka	Bielik	23.8.2011	Rozpracovaná

## Zápis 9. stretnutia tímu č. 1

**Autor zápisu:** Štefan Mitrík  
**Dátum:** 16. 9. 2011  
**Čas:** 13:45 – 15:45  
**Dĺžka stretnutia:** 120 min.  
**Prítomní:** **Členovia tímu:** Michal Barla  
Pavol Bielik  
Štefan Mitrík  
Michal Tomlein

**Miestnosť:** D207,5

### Úlohy z predchádzajúceho stretnutia:

<i>Opis úlohy</i>	<i>Zodpovedná osoba</i>	<i>Dátum vzniku</i>	<i>Stav úlohy</i>
Vytvorenie API/Wrappera nad knižnicou AChartEngine s ukážkami grafov	Mitrík	21.7.2011	Rozpracovaná
Interaktivita v grafoch	Mitrík	4.8.2011	Rozpracovaná
Vykresľovanie grafov z reálnych dát	Mitrík	5.8.2011	Pridelená
Základné animácie v grafoch	Mitrík	5.9.2011	Rozpracovaná
Návrh grafov v našej aplikácii	Mitrík	5.9.2011	Rozpracovaná
Doplnenie služieb na synchronizáciu na strane servera	Tomlein	25.8.2011	Pridelená
Synchronizácia databázy v Android aplikácii so serverom	Tomlein	29.7.2011	Rozpracovaná
Autentifikácia pomocou OpenID	Tomlein	29.7.2011	Pridelená
Vypočítanie prejdenej vzdialenosti za deň pomocou GPS súradníc	Krátky	5.9.2011	Rozpracovaná
Po zapnutí senzora vrátiť stav (či sa podarilo získať GPS fix alebo nie) komponentu, ktorý inicioval zapnutie senzora	Krátky	5.9.2011	Pridelená
Určenie vhodnej frekvencie pre rôzne druhy športov (na začiatok hlavne chôdza) a implementácia mechanizmu na nastavovanie frekvencie	Krátky	5.9.2011	Pridelená
Zistiť možnosť čítania informácií o dostupných Wi-Fi sieťach s vypnutou obrazovkou	Bielik	5.9.2011	Dokončená
Zistiť spôsob softvérového zapnutia Wi-Fi senzora	Bielik	5.9.2011	Dokončená
Aplikovať metódy GSM fluktuácia na Wi-Fi a sledovanie odpojenia a pripojenia sa k Access Pointu	Bielik	5.9.2011	Rozpracovaná
Rozšírenie EnergyManager o stavový automat + návrh a dokumentácia stavov	Bielik	5.9.2011	Pridelená
Testovanie GSM fluktuácie a snaha o vytvorenie vhodnej metódy určovania pohybu človeka	Bielik	23.8.2011	Rozpracovaná

## Priebeh stretnutia:

Diskusia o vykonanej práci od posledného stretnutia.

### Števo

- Ukázal aktuálny stav grafov vedúcemu
- Je potrebné zistiť či sa dá implementovať hladké scrolovanie po grafe prostredníctvom
- Opísal zmeny API ktoré sa zapracujú (namiesto jednej metody s viacerými typmi vytvoriť viacero mensich metod)
- Ukázal návrh Comparision chartu

### Mišo

- Vysvetlil že je problém vytvoriť testy na synchronizáciu lebo synchronizácia prebieha náhodne – zistiť ako to riešia iní
- Synchronizácia je takmer hotová, nie je otestovaná
- Mišo nám vysvetlil prečo nepoužil konvenciu ako ActiveRecord
- Treba použiť knižnicu GSON ktorú používa aj Paľo
- Paľo navrhol pri riešení použiť anotácie, performance nás až tak nezaujímajú (zatiaľ)

### Palo

- Prerobil implementáciu aby bola závislá na abstrakcii nad manažérmi namiesto toho aby bola závislá priamo nad manažérmi
- Treba premenovať adaptory na celly
- Palo vysvetlil svoj datový model ktorý bol schválený
- Premenovať triedy
- Odložená úloha: „Testovanie GSM fluktuácie a snaha o vytvorenie vhodnej metódy určovania pohybu človeka“, registrujeme zmenu GSM veže ale na základe údajov neviem jednoznačne zistiť či sa človek hýbe alebo nie

## Úlohy do ďalšieho stretnutia:

<i>Opis úlohy</i>	<i>Zodpovedná osoba</i>	<i>Dátum vzniku</i>	<i>Stav úlohy</i>
Vytvorenie API/Wrappera nad knižnicou AChartEngine s ukážkami grafov	Mitrík	21.7.2011	Rozpracovaná
Interaktivita v grafoch	Mitrík	4.8.2011	Dokončená
Vykresľovanie grafov z reálnych dát	Mitrík	5.8.2011	Pridelená
Základné animácie v grafoch	Mitrík	5.9.2011	Dokončená
Návrh grafov v našej aplikácii	Mitrík	5.9.2011	Dokončená
Hladká skrolovanie	Mitrík	16.9.2011	Pridelená
Git branch – ukážka	Mitrík	16.9.2011	Pridelená
Doplnenie služieb na synchronizáciu na strane servera	Tomlein	25.8.2011	Rozpracovaná
Synchronizácia databázy v Android aplikácii so serverom	Tomlein	29.7.2011	Rozpracovaná
Autentifikácia pomocou OpenID	Tomlein	29.7.2011	Pridelená
Vyhodnotiť či je možné použiť anotácie pri synchronizácii modelom	Tomlein	16.9.2011	Pridelená

Vypočítanie prejdenej vzdialenosti za deň pomocou GPS súradníc	Krátky	5.9.2011	Rozpracovaná
Po zapnutí senzora vrátiť stav (či sa podarilo získať GPS fix alebo nie) komponentu, ktorý inicioval zapnutie senzora	Krátky	5.9.2011	Pridelená
Určenie vhodnej frekvencie pre rôzne druhy športov (na začiatok hlavne chôdza) a implementácia mechanizmu na nastavovanie frekvencie	Krátky	5.9.2011	Pridelená
Zistiť možnosť čítania informácií o dostupných Wi-Fi sieťach s vypnutou obrazovkou	Bielik	5.9.2011	Dokončená
Zistiť spôsob softvérového zapnutia Wi-Fi senzora	Bielik	5.9.2011	Dokončená
Aplikovať metódy GSM fluktuácia na Wi-Fi a sledovanie odpojenia a pripojenia sa k Access Pointu	Bielik	5.9.2011	Dokončená
Rozšírenie EnergyManager o stavový automat + návrh a dokumentácia stavov	Bielik	5.9.2011	Dokončená
Testovanie GSM fluktuácie a snaha o vytvorenie vhodnej metódy určovania pohybu človeka	Bielik	23.8.2011	Odložená

# Zápis ZS\_1 stretnutia tímu č. 1

**Autor zápisu:** Peter Krátky  
**Dátum:** 21. 9. 2011  
**Čas:** 14:15 – 16:45  
**Dĺžka stretnutia:** 150 min.  
**Prítomní:** **Členovia tímu:** Michal Barla  
Pavol Bielik  
Peter Krátky  
Štefan Mitrík  
Michal Tomlein

**Miestnosť:** Softvérové štúdio

## Úlohy z predchádzajúceho stretnutia:

<i>Opis úlohy</i>	<i>Zodpovedná osoba</i>	<i>Dátum vzniku</i>	<i>Stav úlohy</i>
Vytvorenie API/Wrappera nad knižnicou AChartEngine s ukážkami grafov	Mitrík	21.7.2011	Rozpracovaná
Vykresľovanie grafov z reálnych dát	Mitrík	5.8.2011	Dokončená
Hladké skrolovanie	Mitrík	16.9.2011	Pridelená
Git branch – ukážka	Mitrík	16.9.2011	Dokončená
Doplnenie služieb na synchronizáciu na strane servera	Tomlein	25.8.2011	Rozpracovaná
Synchronizácia databázy v Android aplikácii so serverom	Tomlein	29.7.2011	Rozpracovaná
Autentifikácia pomocou OpenID	Tomlein	29.7.2011	Pridelená
Vyhodnotiť či je možné použiť anotácie pri synchronizácii modelom	Tomlein	16.9.2011	Pridelená
Vypočítanie prejdenej vzdialenosti za deň pomocou GPS súradníc	Krátky	5.9.2011	Rozpracovaná
Po zapnutí senzora vrátiť stav (či sa podarilo získať GPS fix alebo nie) komponentu, ktorý inicioval zapnutie senzora	Krátky	5.9.2011	Pridelená
Určenie vhodnej frekvencie pre rôzne druhy športov (na začiatok hlavne chôdza) a implementácia mechanizmu na nastavovanie frekvencie	Krátky	5.9.2011	Odložená
Testovanie GSM fluktuácie a snaha o vytvorenie vhodnej metódy určovania pohybu človeka	Bielik	23.8.2011	Odložená

## Priebeh stretnutia:

Diskusia o vykonanej práci od posledného stretnutia.

## Števo

- Prerobil API s pomocou Miša
- Refaktoroval a upravil na zobrazenie reálnych dát poskytnutých od Peťa.
- Treba pridať pridávanie súradníc v reálnom čase – pridanie bodu do grafu
- Urobiť rovnaké osi

- Zistiť čo sa dá robiť s textom na displejoch rôznymi rozlíšeniami
- Pokúsiť sa zlepšiť performance

#### **Mišo**

- Vyřešil väčšinu problémov spojených so synchronizáciou okrem konfliktov
- Treba aby sa metódy onCreate a onUpgrade robili na základe definícií modelov
- Riešenie konfliktov – pamätať si čas poslednej zmeny. Preferuje sa zmena s neskorším dátumom
- Vytvoriť testy na synchronizáciu

#### **Palo**

- Opísal spôsob metódy zapínania a vypínania trackera pomocou Wifi
- Vytvoril testy na svoje časti Activity Trackingu
- Vytvoril znovupoužiteľné triedy pre ostatných
- Plánuje upraviť logovanie tak, aby bolo použiteľné
- Upraviť stavy ON a OFF
- Urobiť code review Peťovej časti

#### **Peťo**

- Urobil počítanie prejdenej vzdialenosti a priemernej rýchlosti
- Urobil DataProvider pre Števove grafy
- Pracoval na integrácií projektov
- Robil testy výdrže batérie pri zapnutom GPS
- Urobil callback pre Pala na zistenie, či sa podarilo získať lock na GPS, alebo či sa stratil
- Treba zistiť čo sa dá robiť s OpenStreetMaps
- Treba urobiť trackovanie pohybu aj pomocou Skyhook API
- Callback pre Pala, či sa človek hýbe

#### **Všeobecná diskusia:**

- Tracker nie je to čo sa očakávalo na začiatku prázdnin.
- Keďže mobily sa správajú rôzne, treba urobiť analýzu pre všetky, čo máme k dispozícii
- Každý má dva klobúky – manažérsky a vývojársky
- Buggy treba riešiť hneď ako sa nájdu. Občasné ladiace šprinty.
- Treba vytvoriť metodiku, na základe ktorej sa bude pracovať s Gitom, deployovať... Používať Continuous Integration (Jenkins). Treba používať remote branche (pomenovať podľa features). Jeden človek bude mať kontrolu nad master branchou a bude mergovať. Používať automatické testovanie.
- Momentálny stav systému je - 4 projekty. Activity tracking je library project, je teda otvorený verejnosti a dá sa do neho zasahovať.
- Z library projectu treba urobiť obyčajnú aplikáciu. Samostatná databáza na to čo ešte nebolo odovzdané a privátne tabuľky. Treba presunúť sync adapter zo služby do move2play. Move2play má samostatnú databázu čo si pamätá všetko, získava nové údaje od activity tracking a bude sa synchronizovať.

#### **Úlohy do ďalšieho stretnutia:**

<b>Opis úlohy</b>	<b>Zodpovedná osoba</b>	<b>Dátum vzniku</b>	<b>Stav úlohy</b>
Vytvorenie API/Wrappera nad knižnicou AChartEngine s ukázkami grafov	Mitrík	21.7.2011	Rozpracovaná
Hladké skrolovanie	Mitrík	16.9.2011	Pridelená
Pridanie bodu do grafu	Mitrík	21.9.2011	Pridelená
Performance issues v grafe s veľkým počtom bodov	Mitrík	21.9.2011	Pridelená
Urobiť rovnaké osi	Mitrík	21.9.2011	Pridelená
Pozrieť čo sa dá robiť so zobrazením na displejoch s rôznym rozlíšením	Mitrík	21.9.2011	Pridelená
Rozbehať server	Mitrík	21.9.2011	Pridelená
Doplnenie služieb na synchronizáciu na strane servera	Tomlein	25.8.2011	Rozpracovaná
Synchronizácia databázy v Android aplikácii so serverom	Tomlein	29.7.2011	Rozpracovaná
Autentifikácia pomocou OpenID	Tomlein	29.7.2011	Pridelená
Riešenie konfliktov v synchronizácií	Tomlein	21.9.2011	Pridelená
Automatické migrácie na základe schémy v modeloch	Tomlein	21.9.2011	Pridelená
Testy na synchronizáciu	Tomlein	21.9.2011	Pridelená
Vyhodnotiť či je možné použiť anotácie pri synchronizácii modelom	Tomlein	16.9.2011	Pridelená
Callback, či sa človek hýbe, a že bol získaný lock na GPS	Krátky	21.9.2011	Pridelená
Zistiť, čo sa dá robiť s OpenStreetMaps API	Krátky	21.9.2011	Pridelená
Updatovať grafy pri získanej novej súradnici	Krátky	21.9.2011	Pridelená
Vypínanie merania GSM ak máme dostatočné informácie z Wifi	Bielik	21.9.2011	Pridelená
Testovanie WifiWatchera na reálnych dátach	Bielik	21.9.2011	Pridelená
Vizualizácia práce Energymanagera pre testovanie	Bielik	21.9.2011	Pridelená



# Zápis ZS\_2 stretnutia tímu č. 1

**Autor zápisu:** Pavol Bielik  
**Dátum:** 7.10. 2011  
**Čas:** 10:15 – 12:45  
**Dĺžka stretnutia:** 150 min.  
**Prítomní:** **Členovia tímu:** Michal Barla  
Pavol Bielik  
Peter Krátky  
Štefan Mitrík  
Michal Tomlein

**Miestnosť:** Softvérové štúdio

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target versic	Start date	Due date	% Done	Estimated	Parent task
684	In progress	Feature	Normal	vizualizacia - grafy	Stefan Mitrik	0.5	07/21/2011	10/12/2011	82	108.5	
686	In progress	Feature	Normal	Synchronizacia lokalnej databazy so serverovou	Michal Tomlein	0.5	07/21/2011	10/12/2011	71	72	
695	In progress	Task	Normal	vytvorit wrapper/API nad AChartEngine	Stefan Mitrik		07/26/2011	08/04/2011	87	37.5	684
701	New	Feature	High	Aplikacia je setrna k baterke bez straty efektivnosti	Pavol Bielik	0.5	07/25/2011	10/11/2011	93	50	
725	Assigned	Feature	Normal	Autentifikacia pomocou OpenID	Michal Tomlein	0.9	07/29/2011	09/16/2011	0	16	
742	In progress	Task	Normal	Doplnenie sluzieb na synchronizaciu na strane servera	Michal Tomlein	0.5	08/27/2011	09/09/2011	50	6	686
749	Closed	Task	Normal	Rozsirenie EnergyManager o stavovy automat + navrh a dokumentac	Pavol Bielik		09/26/2011	00/01/1900	100	0	701
758	Closed	Task	Normal	Vypinanie merania GSM ak mame dostatočne informacie z Wifi	Pavol Bielik		09/23/2011	09/24/2011	100	1	701
760	Closed	Task	High	Testovanie WifiWatchera na realnych datach	Pavol Bielik	0.9	09/25/2011	09/27/2011	100	10	701
761	Closed	Task	Normal	Vizualizacia prace Energymanagera pre testovanie	Pavol Bielik		09/25/2011	09/26/2011	100	7	701
762	New	Feature	Normal	Map Matching			09/25/2011	09/28/2011	0	5	
763	Assigned	Task	Normal	Zistenie info o OpenStreetMap API	Peter Kratky	0.9	09/25/2011	09/28/2011	0	5	762
764	Closed	Task	Normal	Vratenie stavu GPS pri ziskani locku a pri nehybnosti	Peter Kratky		09/21/2011	09/25/2011	100	8	0
765	Closed	Task	Normal	Testovacie meranie pomocou Skyhook API	Peter Kratky		09/25/2011	09/28/2011	100	3	0
767	Closed	Task	Normal	Vytvorenie pouzitelneho logovania typu aktivity	Pavol Bielik		09/26/2011	09/27/2011	100	4	701
771	In progress	Task	Normal	Dynamicke pridavanie bodov do grafu	Stefan Mitrik	0.9	09/26/2011	10/12/2011	80	4	684
773	Closed	Task	Normal	Performance issues	Stefan Mitrik	0.9	09/26/2011	10/06/2011	100	8	684
775	Closed	Feature	Normal	Instalacia servera	Michal Tomlein	0.9	09/26/2011	00/01/1900	100	16	
776	In progress	Feature	Normal	Webova stranka	Stefan Mitrik	0.9	09/26/2011	10/12/2011	0	8	
777	Feedback	Task	Normal	Pravidelna aktualizacia pomocnych udajov pre GPS	Peter Kratky	0.9	09/26/2011	09/28/2011	100	3	
779	In progress	Task	Normal	Test vydrze baterky pri sledovany Wifi	Pavol Bielik	0.9	09/27/2011	10/11/2011	70	2	701
788	Closed	Task	Normal	Zmena intervalu wifi merani	Pavol Bielik	0.9	09/28/2011	09/30/2011	100	3	701
789	Closed	Task	Normal	Aktivita v zavislosti od casu v dni	Pavol Bielik	0.9	09/28/2011	10/06/2011	100	3	701
790	In progress	Task	Normal	Vypinanie telefonu v noci	Pavol Bielik	0.9	09/28/2011	10/11/2011	70	6	701
798	Assigned	Task	Normal	Automaticke a efektivne prepocitavanie priemerov pri extendable lin	Stefan Mitrik		09/30/2011	00/01/1900	0	3	684
799	Assigned	Task	Normal	Pri auto scrolinu umoznit pridat interval ktory sa ma zobrazovat	Stefan Mitrik		09/30/2011	00/01/1900	0	2	684
800	Assigned	Task	Normal	Vytvorit junit testy	Stefan Mitrik		09/30/2011	00/01/1900	0	5	695
803	Rejected	Task	Normal	Vytvorit SVN patch a poslat ho tvorcovi libky	Stefan Mitrik		09/30/2011	00/01/1900	0	1	684
809	New	Task	Normal	synchronizacia move2play databazy s activity tracking			10/04/2011	10/07/2011	0	3	
812	Closed	Task	Normal	zachytenie pokusu o zapnutie GPS spolu s kontextom	Pavol Bielik	0.9	10/01/2011	10/04/2011	100	4	701
814	In progress	Task	Normal	vyuzitie informacii o zapinani GPS pre redukcii zbytocnych zapnuti al	Pavol Bielik	0.9	10/04/2011	10/10/2011	50	3	
897	Assigned	Task	Normal	Poskytnutie udajov pre Live Chart	Peter Kratky	0.9	10/09/2011	10/09/2011	0	2	684

Tab. 1. Stav uloh z predchadzajuceho stretnutia

## Priebeh stretnutia:

Nasadiť tímovú stránku do ďalšieho týždňa

- Git (Mišo vytvorí repozitár) + cron job (Števo) ktorý bude automaticky pullovať zo serveru

Števo – spraviť metodiku pre deployment a aj **zrealizovať**

Mišo – bude dohliadať na to či sa dodržiava

Števo

- Performance issues v grafe s veľkým počtom bodov – dokončená ale neposlanie patchu do knižnice
- Kinetické posúvanie - nebude sa riešiť kvôli divnej štandardnej implementácii na platforme Android a nepotrebnosti úlohy v tejto fáze projektu – presunuté do product backlogu
- Pridanie bodu do grafu
  - spravené pre speed chart, nie pre time chart
  - nespravene dopočítanie priemeru v speed chart
  - premenovanie TimeChart na LineChart
  - chceme aby po pridaní bodu ak je na konci sa posunul graf, ak je v strede tak nie
- Nevýrazné stĺpce – všimne si ich niekto?

Mišo

- Riešenie hierarchie modelov na servery pre synchronizáciu.
- Doplnenie služieb na synchronizáciu na strane servera
  - asi polka hotová
  - **skúsiť do stredy spraviť inak bude problém**
- Momentálne pracuje na riešení konfliktov (tj. Ak sa zmení niečo na klientovi aj na servery, ako sa to vyrieši)
- ORMLite – knižnica na objektovo relačne mapovanie (aj) pre android, ktorá taktiež ponúka vytvorenie sql tabuľky na základe modelu.
  - Nepodporuje automatické migrácie – produkt backlog

Peťo

- Zisťovanie či sa človek prestal hýbať
  - Vyskúšať nastaviť minimálnu vzdialenosť pre GPS meranie
- Openstreetmaps API = dorobiť dokumentáciu
- Vyfiltrovanie a spájanie prázdnych rekordov – dokončené, už by sa v aktivitách nemali také záznamy vyskytovať. Spájanie záznamom s menším ako 5 min. intervalom.
- Skonsolidovať stav GPS = redmine

Palo

- Dokončiť prácu na vypínaní telefónu v noci
- Prečistenie redmine – pozatvárať čo je hotové
- Dať do poriadku zápisnicu

Princípy pracovania s Redmine

- Update tasku
  - log time - skrátené čo sme spravili
  - note - prehľad toho čo ostáva urobiť
- Estimated time – úvodný odhad
  - po zadaní sa už nemení
  - pri odhade stavu tasku sú smerodajne percenta

- Dokončenie tasku
  - stav Feedback – Mišo( alebo ním poverený človek ) na základe CodeReview prepína do Closed
- Product Backlog – začať plniť vecami

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target version	Start date	Due date	% Done	Estimated time	Parent task
684	In progress	Feature	Normal	vizualizacia - grafy	Stefan Mitrik	0.5	07/21/2011	10/12/2011	82	108.5	
686	In progress	Feature	Normal	Synchronizacia lokalnej databazy so serverovou	Michal Tomlein	0.5	07/21/2011	10/12/2011	71	72	
686	In progress	Feature	Normal	Synchronizacia lokalnej databazy so serverovou	Michal Tomlein	0.5	07/21/2011	10/12/2011	71	72	
695	In progress	Task	Normal	vytvorit wrapper/API nad AChartEngine	Stefan Mitrik		07/26/2011	08/04/2011	87	37.5	684
701	New	Feature	High	Aplikacia je setrna k baterke bez straty efektivnosti	Pavol Bielik	0.5	07/25/2011	10/11/2011	91	50	
725	Assigned	Feature	Normal	Autentifikacia pomocou OpenID	Michal Tomlein	0.9	07/29/2011	09/16/2011	0	16	
742	In progress	Task	Normal	Doplnenie sluzieb na synchronizaciu na strane servera	Michal Tomlein	0.5	08/27/2011	09/09/2011	50	6	686
762	New	Feature	Normal	Map Matching			09/25/2011	09/28/2011	0	5	
763	Assigned	Task	Normal	Zistit info o OpenStreetMap API	Peter Kratky	0.9	09/25/2011	09/28/2011	0	5	762
771	In progress	Task	Normal	Dynamicke pridavanie bodov do grafu	Stefan Mitrik	0.9	09/26/2011	10/12/2011	80	4	684
776	In progress	Feature	Normal	Webova stranka	Stefan Mitrik	0.9	09/26/2011	10/12/2011	0	8	
777	Feedback	Task	Normal	Pravidelna aktualizacia pomocnych udajov pre GPS	Peter Kratky	0.9	09/26/2011	09/28/2011	100	3	
779	In progress	Task	Normal	Test vydrze baterky pri sledovany Wifi	Pavol Bielik	0.9	09/27/2011	10/11/2011	50	2	701
790	In progress	Task	Normal	Vypinanie telefonu v noci	Pavol Bielik	0.9	09/28/2011	10/11/2011	50	6	701
798	Assigned	Task	Normal	Automaticke a efektivne prepocitavanie priemerov pri extendable line	Stefan Mitrik		09/30/2011		0	3	684
799	Assigned	Task	Normal	Pri auto scrolinu umoznit pridat interval ktory sa ma zobrazovat	Stefan Mitrik		09/30/2011		0	2	684
800	Assigned	Task	Normal	Vytvorit junit testy	Stefan Mitrik		09/30/2011		0	5	695
809	New	Task	Normal	synchronizacia move2play databazy s activity tracking			10/04/2011	10/07/2011	0	3	
814	In progress	Task	Normal	vyuzitie informacii o zapinani GPS pre redukciju zbytocnych zapnuti al	Pavol Bielik	0.9	10/04/2011	10/10/2011	50	3	
893	Assigned	Task	Normal	Zobrazenie textu na displejoch s roznyim rozlisenim	Stefan Mitrik	0.9	10/07/2011	10/12/2011	0	3	684
895	Assigned	Task	Normal	Testy synchronizacia	Michal Tomlein	0.9	10/07/2011	10/12/2011	0		686
897	Assigned	Task	Normal	Poskytnutie udajov pre Live Chart	Peter Kratky	0.9	10/09/2011	10/09/2011	0	2	684
897	Assigned	Task	Normal	Poskytnutie udajov pre Live Chart	Peter Kratky	0.9	10/09/2011	10/09/2011	0	2	684
900	Assigned	Task	Normal	Autoscrolovane ked sme nastaveny na koniec grafu a pridava sa na k	Stefan Mitrik	0.9	10/07/2011	10/12/2011	0		
901	Assigned	Task	Normal	Vyskusat nastavenie min vzdialenosti medzi GPS meraniami	Peter Kratky	0.9	10/07/2011	10/12/2011	0		

Tab. 1. Stav uloh do dalsieho stretnutia

# Zápis ZS 3 stretnutia tímu č. 1

**Autor zápisu:** Michal Tomlein  
**Dátum:** 12.10.2011  
**Čas:** 16:00 – 18:45  
**Dĺžka stretnutia:** 165 min.  
**Prítomní:** **Vedúci:** Michal Barla  
**Členovia tímu:** Pavol Bielik  
Peter Krátky  
Štefan Mitrík  
Michal Tomlein  
**Miestnosť:** Softvérové štúdio

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target version	Start date	Due date	% Done	Estimated ti	Parent task
684	In progress	Feature	Normal	vizualizacia - grafy	Stefan Mitrik	0.5	07/21/2011	10/12/2011	82	108.5	
686	In progress	Feature	Normal	Synchronizacia lokalnej databazy so serverovou	Michal Tomlein	0.5	07/21/2011	10/12/2011	71	72	
686	In progress	Feature	Normal	Synchronizacia lokalnej databazy so serverovou	Michal Tomlein	0.5	07/21/2011	10/12/2011	71	72	
695	In progress	Task	Normal	vytvorit wrapper/API nad AChartEngine	Stefan Mitrik		07/26/2011	08/04/2011	87	37.5	684
701	New	Feature	High	Aplikacia je setrna k baterke bez straty efektivnosti	Pavol Bielik	0.5	07/25/2011	10/11/2011	91	50	
725	Assigned	Feature	Normal	Autentifikacia pomocou OpenID	Michal Tomlein	0.9	07/29/2011	09/16/2011	0	16	
742	In progress	Task	Normal	Doplnenie sluzieb na synchronizaciu na strane servera	Michal Tomlein	0.5	08/27/2011	09/09/2011	50	6	686
762	New	Feature	Normal	Map Matching			09/25/2011	09/28/2011	0	5	
763	Assigned	Task	Normal	Zistit info o OpenStreetMap API	Peter Kratky	0.9	09/25/2011	09/28/2011	0	5	762
771	In progress	Task	Normal	Dynamicke pridavanie bodov do grafu	Stefan Mitrik	0.9	09/26/2011	10/12/2011	80	4	684
776	In progress	Feature	Normal	Webova stranka	Stefan Mitrik	0.9	09/26/2011	10/12/2011	0	8	
777	Feedback	Task	Normal	Pravidelna aktualizacia pomocnych udajov pre GPS	Peter Kratky	0.9	09/26/2011	09/28/2011	100	3	
779	In progress	Task	Normal	Test vydrze baterky pri sledovany Wifi	Pavol Bielik	0.9	09/27/2011	10/11/2011	50	2	701
790	In progress	Task	Normal	Vypinanie telefonu v noci	Pavol Bielik	0.9	09/28/2011	10/11/2011	50	6	701
798	Assigned	Task	Normal	Automaticke a efektivne prepocitavanie priemerov pri extendable line	Stefan Mitrik		09/30/2011		0	3	684
799	Assigned	Task	Normal	Pri auto scrolinu umoznit pridať interval ktory sa ma zobrazovat	Stefan Mitrik		09/30/2011		0	2	684
800	Assigned	Task	Normal	Vytvorit junit testy	Stefan Mitrik		09/30/2011		0	5	695
809	New	Task	Normal	synchronizacia move2play databazy s activity tracking			10/04/2011	10/07/2011	0	3	
814	In progress	Task	Normal	vyuzitie informacii o zapinani GPS pre redukcii zbytocnych zapnuti ak je r	Pavol Bielik	0.9	10/04/2011	10/10/2011	50	3	
893	Assigned	Task	Normal	Zobrazenie textu na displejoch s roznyim rozlisenim	Stefan Mitrik	0.9	10/07/2011	10/12/2011	0	3	684
895	Assigned	Task	Normal	Testy synchronizacia	Michal Tomlein	0.9	10/07/2011	10/12/2011	0		686
897	Assigned	Task	Normal	Poskytnutie udajov pre Live Chart	Peter Kratky	0.9	10/09/2011	10/09/2011	0	2	684
897	Assigned	Task	Normal	Poskytnutie udajov pre Live Chart	Peter Kratky	0.9	10/09/2011	10/09/2011	0	2	684
900	Assigned	Task	Normal	Autoscrolovanie ked sme nastaveny na koniec grafu a pridava sa na konie	Stefan Mitrik	0.9	10/07/2011	10/12/2011	0		
901	Assigned	Task	Normal	Vyskusat nastavenie min vzdialenosti medzi GPS meraniami	Peter Kratky	0.9	10/07/2011	10/12/2011	0		

Tab. 1. Stav úloh z predchádzajúceho stretnutia

## Priebeh stretnutia:

### Števo

- Dynamické pridávanie bodov do grafu - spravené zatiaľ po jednom (treba po viac)
- Webová stránka – spravená
- Automatické prepočítanie priemeru pri extendable line – zatiaľ nie je
- Autoscrolling pri pridaní nového bodu do grafu - už takmer funguje
- Rôzna veľkosť písma pre rôzne rozlíšenia – spravené
- Treba dorobiť progress bar na zobrazenie grafu, príliš dlho trvá zobrazenie
- Testy JUnit – ešte nie sú
- Jenkins - zistiť ako ho môžeme použiť na continuous integration Android aplikácie
- Stránka - odstrániť logo Imagine Cup

### Mišo

- Cronjob na automatickú aktualizáciu stránky spravený, stránka nasadená
- Testy synchronizácie (Android a Rails) – zatiaľ nie sú
- Open ID – bude sa riešiť neskôr, nižšia priorita
- Vytvoriť staging deploy Rails aplikácie na testovanie

### Peťo

- Info o OpenStreetMaps API
  - Mal vzniknúť dokument – zatiaľ nie je – informácie o možnostiach prístupu k službe
- Pravidelná aktualizácia pomocných údajov – dokončené v stave feedback
- Poskytnutie údajov pre Live Chart - polovica, provider hotový, pridávanie bodov do grafu cez Števove API ešte nie je
- Testy – zatiaľ nie sú
- Vyskúšanie nastavenia minimálnej vzdialenosti – 10 m – spravil
- Doplnil timeout – na zistenie neaktivity
- Pozeral možnosti matematického zlepšenia – Kahlmanov filter – zatiaľ nenašiel využitie – nevie sa, aký vplyv na presnosť by to mohlo mať

### Palo

- Bude potrebná možnosť poslať dump jednej aktivity
- Testovanie Wi-Fi - má dokumentáciu - testoval, či má zmysel meniť frekvenciu – nemá
- Vytvoril stav Night Idle – nie je to ešte celkom dokončené – každých 15–30 minút sa zobúdzá – spraví scan a porovná stav, ak nájde aspoň jednu vhodnú Wi-Fi, zaspí – tento stav nemôže nastať cez deň

## Diskusia o akcelerometri

- Zapnúť na overenie aktivity zistenej pomocou GPS?
- Aktuálne riešenie: váhovanie kontextu (kontext sú pripojené Wi-Fi siete)
- Akcelerometer zatiaľ nie - ostane v Product Backlogu



## Šprint – Spišská Nová Ves

- Vyčistiť verzie 0.1, 0.5 a 0.9
- Všetky testy premiestniť do Defect Backlogu
- Focus na usability
- Definovať obrazovky
- Jeden by mal začať robiť na webovej aplikácii
- Indikátor statusu do centra notifikácií s ikonou podľa stavu (#943)
- Odporúčanie denného plánu - na server (#952)
- Hyperšetriaci režim pri nízkej kapacite batérie (#996)
- Vizualizácia stavu plnenia plánu (#953)
- Avatar (#1020)
- Prepočet na kroky a body (#956)
- Zapnutie GPS pri zapnutí aplikácie (#945)
- Upozornenie na vypnutie GPS keď beží aplikácia (#946)
- Pridanie aktivity (#944)
- Zadanie kde sa nemá merať (#899)
- Zobrazenie verzie (#1016)
- Reporting bugov/nepresností z telefónu (#1019)
- Vibráciou oznámiť zmenu stavu (#1018)

## Product Backlog

- Pohyb po známej trase

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target version	Start date	Due date	% Done	Estimated ti	Parent task
899	New	Feature	Normal	zadanie lokacii kde sa nema merat (doma, skola)	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	10/12/2011	10/19/2011	0		
943	Assigned	Feature	Normal	Status indikator v "systray"	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	10/12/2011	10/16/2011	0		
944	Assigned	Feature	Normal	Pridanie nenameranej aktivity v mobile	Michal Tomlein	Spisska Nova Ves	00/01/1900	00/01/1900	0		
945	Assigned	Feature	Normal	aplikacia upozorni na nezapnute wifi/gps	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	10/22/2011	10/22/2011	0		
946	Assigned	Feature	Normal	aplikacia upozorni pri vypinani wifi/gps	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	10/19/2011	10/19/2011	0		
952	Assigned	Feature	Normal	odporucanie denneho planu v mobile	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	10/13/2011	10/24/2011	0		
953	Assigned	Feature	Normal	vizualizacia splnania planu v mobile	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	10/13/2011	00/01/1900	0		
956	Assigned	Feature	Normal	prepocitavanie vzdialenosti na kroky/METS	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	10/15/2011	10/16/2011	0		
996	Assigned	Feature	Normal	Hyper setriaci mod pri nizkej kapacite baterky	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	10/23/2011	10/23/2011	0		
1016	Assigned	Feature	Normal	Zobrazenie verzie aplikacie v mobile	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	10/13/2011	00/01/1900	0		
1018	Assigned	Feature	Normal	Vibrovanie pri zmene stavu	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	10/13/2011	00/01/1900	0		
1019	Assigned	Feature	Normal	Poslanie dumpu s komentárom na debug	Michal Tomlein	Spisska Nova Ves	00/01/1900	00/01/1900	0		
1020	Assigned	Feature	Normal	Avatar	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	10/13/2011	00/01/1900	0		
684	In progress	Feature	Normal	vizualizacia - grafy	Stefan Mitrik	0.5	07/21/2011	10/12/2011	88	108.5	
686	In progress	Feature	Normal	Synchronizacia lokalnej databazy so serverovou	Michal Tomlein	0.5	07/21/2011	10/12/2011	86	72	
695	In progress	Task	Normal	vytvorit wrapper/API nad AChartEngine	Stefan Mitrik		07/26/2011	08/04/2011	87	37.5	684
701	New	Feature	High	Aplikacia je setrna k baterke bez straty efektivnosti	Pavol Bielik	0.5	07/25/2011	10/11/2011	93	50	
725	Assigned	Feature	Normal	Autentifikacia pomocou OpenID	Michal Tomlein	Product Backlog	00/01/1900	00/01/1900	0	16	
742	Closed	Task	Normal	Doplnenie sluzieb na synchronizaciu na strane servera	Michal Tomlein	0.5	08/27/2011	09/09/2011	100	6	686
762	New	Feature	Normal	Map Matching			09/25/2011	09/28/2011	0	5	
763	Assigned	Task	Normal	Zistit info o OpenStreetMap API	Peter Kratky	0.9	09/25/2011	09/28/2011	0	5	762
771	Feedback	Task	Normal	Dynamicke pridavanie bodov do grafu	Stefan Mitrik	0.9	09/26/2011	10/12/2011	100	4	684
776	Resolved	Feature	Normal	Webova stranka	Stefan Mitrik	0.9	09/26/2011	10/12/2011	100	8	
777	Feedback	Task	Normal	Pravidelna aktualizacia pomocnych udajov pre GPS	Peter Kratky	0.9	09/26/2011	09/28/2011	100	3	
779	In progress	Task	Normal	Test vydrze baterky pri sledovany Wifi	Pavol Bielik	0.9	09/27/2011	10/11/2011	70	2	701
790	In progress	Task	Normal	Vypinanie telefonu v noci	Pavol Bielik	0.9	09/28/2011	10/11/2011	70	6	701
798	Assigned	Task	Normal	Automaticke a efektivne prepocitavanie priemerov pri extendable line	Stefan Mitrik		09/30/2011		0	3	684
799	Feedback	Task	Normal	Pri auto scrolinu umoznit pridat interval ktory sa ma zobrazovat	Stefan Mitrik		09/30/2011		100	2	684
800	Assigned	Task	Normal	Vytvorit junit testy	Stefan Mitrik		09/30/2011		0	5	695
809	New	Task	Normal	synchronizacia move2play databazy s activity tracking			10/04/2011	10/07/2011	0	3	
814	In progress	Task	Normal	vyuzitie informacii o zapinani GPS pre redukcii zbytocnych zapnuti ak je r	Pavol Bielik	0.9	10/04/2011	10/10/2011	50	3	
893	Feedback	Task	Normal	Zobrazenie textu na displejoch s rozny rozlisenim	Stefan Mitrik	0.9	10/07/2011	10/12/2011	100	3	684
895	Assigned	Task	Normal	Testy synchronizacia	Michal Tomlein	0.9	10/07/2011	10/12/2011	0		686
897	Assigned	Task	Normal	Poskytnutie udajov pre Live Chart	Peter Kratky	0.9	10/09/2011	10/09/2011	50	2	684
897	Assigned	Task	Normal	Poskytnutie udajov pre Live Chart	Peter Kratky	0.9	10/09/2011	10/09/2011	50	2	684
900	Assigned	Task	Normal	Autoscrolovanie ked sme nastaveny na koniec grafu a pridava sa na konie	Stefan Mitrik	0.9	10/07/2011	10/12/2011	0		
901	Assigned	Task	Normal	Vyskusat nastavenie min vzdialenosti medzi GPS meraniami	Peter Kratky	0.9	10/07/2011	10/12/2011	100		

Tab. 2. Stav úloh do ďalšieho stretnutia

## Zápis ZS 3 stretnutia tímu č. 1

<b>Autor zápisu:</b>	Michal Tomlein	
<b>Dátum:</b>	19.10.2011	
<b>Čas:</b>	16:00 – 17:20	
<b>Dĺžka stretnutia:</b>	80 min.	
<b>Prítomní:</b>	<b>Vedúci:</b>	Michal Barla
	<b>Členovia tímu:</b>	Pavol Bielik
		Peter Krátky
		Štefan Mitrík
		Michal Tomlein
<b>Miestnosť:</b>	Softvérové štúdio	

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target version	Start date	Due date	% Done	Estimated ti	Parent task
899	New	Feature	Normal	zadanie lokacii kde sa nema merat (doma, skola)	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	10/12/2011	10/19/2011	0		
943	Assigned	Feature	Normal	Status indikator v "systray"	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	10/12/2011	10/16/2011	0		
944	Assigned	Feature	Normal	Pridanie nenameranej aktivity v mobile	Michal Tomlein	Spisska Nova Ves	00/01/1900	00/01/1900	0		
945	Assigned	Feature	Normal	aplikacia upozorni na nezapnute wifi/gps	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	10/22/2011	10/22/2011	0		
946	Assigned	Feature	Normal	aplikacia upozorni pri vypinani wifi/gps	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	10/19/2011	10/19/2011	0		
952	Assigned	Feature	Normal	odporucanie denneho planu v mobile	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	10/13/2011	10/24/2011	0		
953	Assigned	Feature	Normal	vizualizacia splnania planu v mobile	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	10/13/2011	00/01/1900	0		
956	Assigned	Feature	Normal	prepocitavanie vzdialenosti na kroky/METS	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	10/15/2011	10/16/2011	0		
996	Assigned	Feature	Normal	Hyper setriaci mod pri nizkej kapacite baterky	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	10/23/2011	10/23/2011	0		
1016	Assigned	Feature	Normal	Zobrazenie verzie aplikacie v mobile	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	10/13/2011	00/01/1900	0		
1018	Assigned	Feature	Normal	Vibrovanie pri zmene stavu	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	10/13/2011	00/01/1900	0		
1019	Assigned	Feature	Normal	Poslanie dumpu s komentárom na debug	Michal Tomlein	Spisska Nova Ves	00/01/1900	00/01/1900	0		
1020	Assigned	Feature	Normal	Avatar	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	10/13/2011	00/01/1900	0		
684	In progress	Feature	Normal	vizualizacia - grafy	Stefan Mitrik	0.5	07/21/2011	10/12/2011	88	108.5	
686	In progress	Feature	Normal	Synchronizacia lokalnej databazy so serverovou	Michal Tomlein	0.5	07/21/2011	10/12/2011	86	72	
695	In progress	Task	Normal	vytvorit wrapper/API nad AChartEngine	Stefan Mitrik		07/26/2011	08/04/2011	87	37.5	684
701	New	Feature	High	Aplikacia je setrna k baterke bez straty efektivnosti	Pavol Bielik	0.5	07/25/2011	10/11/2011	93	50	
725	Assigned	Feature	Normal	Autentifikacia pomocou OpenID	Michal Tomlein	Product Backlog	00/01/1900	00/01/1900	0	16	
742	Closed	Task	Normal	Doplnenie sluzieb na synchronizaciu na strane servera	Michal Tomlein	0.5	08/27/2011	09/09/2011	100	6	686
762	New	Feature	Normal	Map Matching			09/25/2011	09/28/2011	0	5	
763	Assigned	Task	Normal	Zistit info o OpenStreetMap API	Peter Kratky	0.9	09/25/2011	09/28/2011	0	5	762
771	Feedback	Task	Normal	Dynamicke pridavanie bodov do grafu	Stefan Mitrik	0.9	09/26/2011	10/12/2011	100	4	684
776	Resolved	Feature	Normal	Webova stranka	Stefan Mitrik	0.9	09/26/2011	10/12/2011	100	8	
777	Feedback	Task	Normal	Pravidelna aktualizacia pomocnych udajov pre GPS	Peter Kratky	0.9	09/26/2011	09/28/2011	100	3	
779	In progress	Task	Normal	Test vydrze baterky pri sledovany Wifi	Pavol Bielik	0.9	09/27/2011	10/11/2011	70	2	701
790	In progress	Task	Normal	Vypinanie telefonu v noci	Pavol Bielik	0.9	09/28/2011	10/11/2011	70	6	701
798	Assigned	Task	Normal	Automaticke a efektivne prepocitavanie priemerov pri extendable line	Stefan Mitrik		09/30/2011		0	3	684
799	Feedback	Task	Normal	Pri auto scrolinu umoznit pridat interval ktory sa ma zobrazovat	Stefan Mitrik		09/30/2011		100	2	684
800	Assigned	Task	Normal	Vytvorit junit testy	Stefan Mitrik		09/30/2011		0	5	695
809	New	Task	Normal	synchronizacia move2play databazy s activity tracking			10/04/2011	10/07/2011	0	3	
814	In progress	Task	Normal	vyuzitie informacii o zapinani GPS pre redukcii zbytocnych zapnuti ak je r	Pavol Bielik	0.9	10/04/2011	10/10/2011	50	3	
893	Feedback	Task	Normal	Zobrazenie textu na displejoch s roznyim rozlisenim	Stefan Mitrik	0.9	10/07/2011	10/12/2011	100	3	684
895	Assigned	Task	Normal	Testy synchronizacia	Michal Tomlein	0.9	10/07/2011	10/12/2011	0		686
897	Assigned	Task	Normal	Poskytnutie udajov pre Live Chart	Peter Kratky	0.9	10/09/2011	10/09/2011	50	2	684
897	Assigned	Task	Normal	Poskytnutie udajov pre Live Chart	Peter Kratky	0.9	10/09/2011	10/09/2011	50	2	684
900	Assigned	Task	Normal	Autoscrolovanie ked sme nastaveny na koniec grafu a pridava sa na konie	Stefan Mitrik	0.9	10/07/2011	10/12/2011	0		
901	Assigned	Task	Normal	Vyskusat nastavenie min vzdialenosti medzi GPS meraniami	Peter Kratky	0.9	10/07/2011	10/12/2011	100		

Tab. 2. Stav úloh do ďalšieho stretnutia

## Priebeh stretnutia:

### Števo

- Avatar je dokončený fragment so statickou inicializáciou
- Vibračný manažér je implementovaný, ešte je potrebné doplniť volania do stavového automatu v energy manažéri
- Navrhnuté obrazovky, hlavná obrazovka a obrazovka na zobrazenie

### Mišo

- Poslanie dump-u s komentárom
  - Vytvorenie mailu, priloženie prílohy a odoslanie emailu

### Peťo

- Prepočítanie vzdialenosti na kroky
  - načítať údaje o userovi
  - vytvorená tabuľka kde je výška, váha, BMI – min. Doba na aktualizáciu je raz za 24hod.
  - vytvorená tabuľka s používateľmi

### Palo

- **Bolo by vhodné ak by sa podarilo implementovať vypínanie telefónu v noci už v Spišskej Novej Vsi**
- Ako nastaviť lokácie kde sa nema merať? (GPS, WiFi)
  - Treba využívať aj GPS aj WiFi
- Status indicator v systray, zatiaľ sa dáva notifikácia
  - treba doplniť aj ikonku
- Odporúčanie planu v mobile:
  - nájdený odporúčací engine pre Ruby – Ruleby
  - vytvorený dátový model
  - vytvorený tréningový plán chôdze s 12timi levelmi
  - vytvorená tabuľka na mobile

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target version	Start date	Due date	% Done	Estimated ti	Parent task
899	New	Feature	Normal	zadanie lokacii kde sa nema merat (doma, skola)	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	10.12.2011	10/19/2011	0		
943	In progress	Feature	Normal	Status indikator v "systray"	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	10.12.2011	10/16/2011	50		
944	Assigned	Feature	Normal	Pridanie nenameranej aktivity v mobile	Michal Tomlein	Spisska Nova Ves	00.01.1900	00.01.1900	0		
945	Assigned	Feature	Normal	aplikacia upozorni na nezapnute wifi/gps	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	10/22/2011	10/22/2011	0		
946	Assigned	Feature	Normal	aplikacia upozorni pri vypinani wifi/gps	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	10/19/2011	10/19/2011	0		
952	Assigned	Feature	Normal	odporucanie denneho planu v mobile	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	10/13/2011	10/24/2011	47		
953	Assigned	Feature	Normal	vizualizacia splnania planu v mobile	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	10/13/2011	00.01.1900	35		
956	Assigned	Feature	Normal	prepocitavanie vzdialenosti na kroky/METS	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	10/15/2011	10/16/2011	85		
996	Assigned	Feature	Normal	Hyper setriaci mod pri nizkej kapacite baterky	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	10/23/2011	10/23/2011	0		
1016	Assigned	Feature	Normal	Zobrazenie verzie aplikacie v mobile	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	10/13/2011	00.01.1900	0		
1018	Assigned	Feature	Normal	Vibrovanie pri zmene stavu	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	10/13/2011	00.01.1900	89		
1019	Assigned	Feature	Normal	Poslanie dumpu s komentárom na debug	Michal Tomlein	Spisska Nova Ves	10/19/2011	10/26/2011	17		
1020	Assigned	Feature	Normal	Avatar	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	10/13/2011	00.01.1900	33		
684	In progress	Feature	Normal	vizualizacia - grafy	Stefan Mitrik	0,5	07/21/2011	10.12.2011	88	108,5	
686	In progress	Feature	Normal	Synchronizacia lokalnej databazy so serverovou	Michal Tomlein	0,5	07/21/2011	10.12.2011	86	72	
695	In progress	Task	Normal	vytvorit wrapper/API nad AChartEngine	Stefan Mitrik		07/26/2011	08.04.2011	87	37,5	684
701	New	Feature	High	Aplikacia je setrna k baterke bez straty efektivnosti	Pavol Bielik	0,5	07/25/2011	10.11.2011	93	50	
725	Assigned	Feature	Normal	Autentifikacia pomocou OpenID	Michal Tomlein	Product Backlog	00.01.1900	00.01.1900	0	16	
742	Closed	Task	Normal	Doplnenie sluzieb na synchronizaciu na strane servera	Michal Tomlein	0,5	08/27/2011	09.09.2011	100	6	686
762	New	Feature	Normal	Map Matching			09/25/2011	09/28/2011	0	5	
763	Assigned	Task	Normal	Zistit info o OpenStreetMap API	Peter Kratky	0,9	09/25/2011	09/28/2011	0	5	762
771	Feedback	Task	Normal	Dynamicke pridavanie bodov do grafu	Stefan Mitrik	0,9	09/26/2011	10.12.2011	100	4	684
776	Resolved	Feature	Normal	Webova stranka	Stefan Mitrik	0,9	09/26/2011	10.12.2011	100	8	
777	Feedback	Task	Normal	Pravidelna aktualizacia pomocnych udajov pre GPS	Peter Kratky	0,9	09/26/2011	09/28/2011	100	3	
779	In progress	Task	Normal	Test vydrze baterky pri sledovany Wifi	Pavol Bielik	0,9	09/27/2011	10.11.2011	70	2	701
790	In progress	Task	Normal	Vypinanie telefonu v noci	Pavol Bielik	0,9	09/28/2011	10.11.2011	70	6	701
798	Assigned	Task	Normal	Automaticke a efektivne prepocitavanie priemerov pri extendable line	Stefan Mitrik		09/30/2011		0	3	684
799	Feedback	Task	Normal	Pri auto scrolinu umoznit pridať interval ktory sa ma zobrazovat	Stefan Mitrik		09/30/2011		100	2	684
800	Assigned	Task	Normal	Vytvorit junit testy	Stefan Mitrik		09/30/2011		0	5	695
809	New	Task	Normal	synchronizacia move2play databazy s activity tracking			10.04.2011	10.07.2011	0	3	
814	In progress	Task	Normal	vyuzitie informacii o zapinani GPS pre redukciju zbytocnych zapnuti ak je r	Pavol Bielik	0,9	10.04.2011	10.10.2011	50	3	
893	Feedback	Task	Normal	Zobrazenie textu na displejoch s roznyim rozlisenim	Stefan Mitrik	0,9	10.07.2011	10.12.2011	100	3	684
895	Assigned	Task	Normal	Testy synchronizacia	Michal Tomlein	0,9	10.07.2011	10.12.2011	0		686
897	Assigned	Task	Normal	Poskytnutie udajov pre Live Chart	Peter Kratky	0,9	10.09.2011	10.09.2011	50	2	684
897	Assigned	Task	Normal	Poskytnutie udajov pre Live Chart	Peter Kratky	0,9	10.09.2011	10.09.2011	50	2	684
900	Assigned	Task	Normal	Autoscrolovanie ked sme nastaveny na koniec grafu a pridava sa na konie	Stefan Mitrik	0,9	10.07.2011	10.12.2011	0		
901	Assigned	Task	Normal	Vyskusat nastavenie min vzdialenosti medzi GPS meraniami	Peter Kratky	0,9	10.07.2011	10.12.2011	100		

Tab. 2. Stav úloh do ďalšieho stretnutia

## Zápis 5. stretnutia (ZS\_5) tímu č. 1

<b>Autor zápisu:</b>	Peter Krátky
<b>Dátum:</b>	16.10.2011
<b>Čas:</b>	16:00 – 19:00
<b>Dĺžka stretnutia:</b>	180 min.
<b>Prítomní:</b>	Michal Barla (vedúci) Pavol Bielik (člen tímu) Peter Krátky (člen tímu) Štefan Mitrík (člen tímu) Michal Tomlein (člen tímu)
<b>Miestnosť:</b>	Softvérové štúdio

## STAV ÚLOH Z MINULÉHO STRETNUTIA:

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target version	Start date	Due date	% Done	Estimated time	Parent task
1280	Feedback	Bug	Normal	nespravny prechod medzi Request tracking a wifi_monitoring	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	00.01.1900		100	1	
1279	Feedback	Bug	Normal	moc rychle prepिनanie medzi Monitoring_Wifi a Monitoring_Full	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	00.01.1900		100	1	
1263	Feedback	Task	Low	Vyclenenie vizualnych notifikacii z ActivityTracking	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	21.10.2011	22.10.2011	100	2	
1174	Feedback	Task	Normal	Lokalna Instalacia a rozbehnutie Ruby +Rails + Postgresql	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	17.10.2011	18.10.2011	100	3	952
1171	Feedback	Task	Normal	Doplnit volania na vybracny manazer v stavovom automate	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	17.10.2011		100	0,5	1018
1163	Resolved	Task	Normal	Optimalizovat avatara pre rozne resolution	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	16.10.2011		100	2	1020
1103	Assigned	Task	Normal	Zrealizovat hrubo predtym navrhnutu obrazovku s timeChartom.	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	14.10.2011		0	4	953
1102	Assigned	Task	Normal	Ovladanie TimeChartu aj inak ako v ramci timeChartu	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	14.10.2011		0	2	953
1100	Feedback	Task	Normal	Hrubo navrhnut layout obrazovky kde bude zobrazeny TimeChart.	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	13.10.2011		100	2,5	953
1099	Assigned	Task	Normal	Realizovat navrh vizualizacie na hlavnej obrazovke	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	13.10.2011		70	4	953
1098	Feedback	Task	Normal	Navrhnut vizualizaciju denneho planu na hlavnej obrazovke	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	13.10.2011		100	3	953
1097	Feedback	Task	Normal	Vytvarat avatara podla udajov v tabulke	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	13.10.2011		100	2	1020
1096	Feedback	Task	Normal	Vytvorit vibracneho manazera	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	13.10.2011		100	3	1018
1095	Feedback	Task	Normal	Vytvorit API pre vibracneho manazera	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	13.10.2011		100	1	1018
1094	Feedback	Task	Normal	Vytvorit tabulku pre avatara z databaze	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	13.10.2011		100	4	1020
1093	Feedback	Task	Normal	Vytvorit filesystem s obrazkami	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	13.10.2011		100	1	1020
1092	Feedback	Task	Normal	Naskladat obrazky and seba a vytvorit fragment	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	13.10.2011		100	3	1020
1091	Feedback	Task	Normal	Zobrazovat aktualnu verziu	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	13.10.2011		100	1,5	1016
1090	Feedback	Task	Normal	Pridat TextBox s verziou do appky	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	13.10.2011		100	0,5	1016
1089	Feedback	Task	Normal	Doplnenie datoveho modelu pouzivatela o potrebne polia	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	21.10.2011	24.10.2011	100	2	952
1088	In progress	Task	Normal	Genericke odporucanie a naplnenie tabuliek	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	18.10.2011	22.10.2011	90	3	952
1087	Feedback	Task	Normal	Vytvorenie treningovych planov	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	16.10.2011	19.10.2011	100	5	952
1086	Feedback	Task	Normal	Poslanie dumpu: odoslanie e-mailu	Michal Tomlein	Spisska Nova Ves	19.10.2011	26.10.2011	100	3	1019
1085	Feedback	Task	Normal	Poslanie dumpu: vytvorenie dumpu	Michal Tomlein	Spisska Nova Ves	22.10.2011	22.10.2011	100	3	1019
1084	In progress	Task	Normal	Datovy model pre odporucanie	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	15.10.2011	18.10.2011	90	4	952
1083	Feedback	Task	Normal	Najdenie vhodnej Ruby kniznice pre pravidlový system	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	13.10.2011	15.10.2011	100	3	952
1082	Feedback	Task	Normal	Poslanie dumpu: vytvorenie UI	Michal Tomlein	Spisska Nova Ves	22.10.2011	22.10.2011	100	3	1019
1081	Assigned	Task	Normal	Pridanie aktivity: prispobobenie tabulky reports	Michal Tomlein	Spisska Nova Ves	00.01.1900		0	1	944
1080	In progress	Task	Normal	Pridanie aktivity: vytvorenie UI	Michal Tomlein	Spisska Nova Ves	26.10.2011	26.10.2011	50	3	944
1076	Feedback	Task	Normal	Zistenie stavu baterie	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	23.10.2011	23.10.2011	100	2	996
1075	Feedback	Task	Normal	Zistenie stavu GPS	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	22.10.2011	22.10.2011	100	2	945
1074	Assigned	Task	Normal	Vytvorenie znovupouzitelne dialogoveho okna ano/nie	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	20.10.2011	20.10.2011	100	2	
1073	Feedback	Task	Normal	Odchytenie akcie vypinania GPS	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	19.10.2011	19.10.2011	100	2	946
1072	New	Task	Normal	Prepocitanie aktivity na kroky podla fyzickych udajov	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	16.10.2011	16.10.2011	100	2	956
1071	Feedback	Task	Normal	Fyzicke parametre pouzivatela	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	15.10.2011	15.10.2011	100	2	956
1020	Assigned	Feature	Normal	Avatar	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	13.10.2011		100	12	
1019	Feedback	Feature	Normal	Poslanie dumpu s komentárom na debug	Michal Tomlein	Spisska Nova Ves	19.10.2011	26.10.2011	100	9	



1018	Assigned	Feature	Normal	Vibrovanie pri zmene stavu	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	13.10.2011		100	4,5
1016	Assigned	Feature	Normal	Zobrazenie verzie aplikacie v mobile	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	13.10.2011		100	2
996	Assigned	Feature	Normal	Hyper setriaci mod pri nizkej kapacite baterky	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	23.10.2011	23.10.2011	100	2
956	Assigned	Feature	Normal	prepoctavanie vzdialenosti na kroky/METS	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	15.10.2011	16.10.2011	100	4
953	Assigned	Feature	Normal	vizualizacia splnania planu v mobile	Stefan Mitrik	Spisska Nova Ves	13.10.2011		54	15,5
952	Assigned	Feature	Normal	odporucanie denneho planu v mobile	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	13.10.2011	24.10.2011	97	20
946	Assigned	Feature	Normal	aplikacia upozorni pri vypinani wifi/gps	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	19.10.2011	19.10.2011	100	2
945	Assigned	Feature	Normal	aplikacia upozorni na nezapnute wifi/gps	Peter Kratky	Spisska Nova Ves	22.10.2011	22.10.2011	100	2
944	Assigned	Feature	Normal	Pridanie nenameranej aktivity v mobile	Michal Tomlein	Spisska Nova Ves	26.10.2011	26.10.2011	38	4
943	Feedback	Feature	Normal	Status indikator v ""systray""	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	12.10.2011	16.10.2011	100	1
899	New	Feature	Normal	zadanie lokacie kde sa nema merat (doma, skola)	Pavol Bielik	Spisska Nova Ves	12.10.2011	19.10.2011	0	3

Tab. 1. Stav úloh z predchádzajúceho stretnutia

## PRIEBEH STRETNUTIA:

---

### Práca na šprinte Spišská Nová Ves

#### Palo

- Buggy (rýchle prepínanie medzi monitoring\_wifi a monitoring\_full, rýchle prepínanie medzi stavmi monitoring\_wifi a tracking) sú odstránené, ostatní majú pozorovať ako sa správa aplikácia.
- Odporúčanie takmer hotové
  - Implementácia pravidlovým systémom (RuleBy gem)
  - Dátový model je spravený v rails projekte. Základná verzia je hotová, model sa ale bude ešte meniť.
  - Vytvorenie tréningových plánov – predvolený je plán na chodenie a rovno sa vytvorí novému používateľovi. Je to celé pripravené na zmeny v plánoch. Aktívny môže byť iba jeden tréningový plán.
  - Základné odporúčanie je ovplyvnené pohlavím a vekom.
  - Zatiaľ nie je cron job. Neskôr sa bude všetkým používateľom odporúčať a tabuľka sa bude synchronizovať s androidovou.
  - Dokumentácia je k dispozícii v RedMine.
- V rails projekte je doplnená tabuľka Users a treba skúsiť synchronizáciu a androidom.
- Pracoval na inštalácii Rails.
- Status indikátor je hotový aj pre všetky rozlíšenia.
- Poslednú úlohu nestihol - Zadanie lokácií, kde sa nemá merať.
- Spojznené testy v rails projekte.

#### Števo

- Vibrovanie pri zmene stavu a doplnené do stavového automatu EnergyManager.
- Zobrazenie verzie v aplikácii mobilu sa ťahá z manifestu. V continuous integration tam bude číslo buildu. Treba verziu pridať do posielania dumpu mailom, aby sme vedeli v akej verzii toto robilo.
- Avatar – obrázky sa skladajú na seba a ťahajú sa z databázy. Optimalizácia pre rôzne rozlíšenia je taká, že obrázok sa automaticky zmenšuje/zväčšuje. Je to trochu náročné alebo neostré.
- Navrhnuté sú obrazovky hlavná a obrazovka s grafom vo Photoshope. Hlavná je implementovaná na polovicu. Vizualizácia splnenia plánu v mobile je tak z polovice.

#### Mišo

- Poslanie dumpu s komentárom funguje. Rýchlosť Adresa poslania je ale Mišova. Je potrebné vytvoriť novú mailovú adresu na dumpy.
- Urobil deploy Rails aplikácie staging a production. Staging je automaticky pull každých 5 minút a production je cez capistrano.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nefunguju rails projekty - error 500. Treba vytvoriť nový Rails projekt a otestovať či zmizne chyba. Chyba bude zrejme v Apache logoch.</li> <li>• Robil na rozhraní pre pridávanie novej aktivity, ale nie je dokončené.</li> </ul>
<b>Peťo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vytvorenie znovupoužiteľných dialógov – áno/nie, zadanie čísla, listbox, informácia</li> <li>• Zistenie stavu baterky a v prípade, že je pod 20 percent, prepne sa do šetriaceho stavu. Upozorní notifikáciou. Po nabití baterky sa automaticky zapne</li> <li>• Upozornenie dialógom na zakázané GPS pri zapínaní trackovania. Možnosť ísť do nastavení, kde sa dá povoliť. Po návrate do aplikácie sa automaticky zapne trackovanie.</li> <li>• Odchytenie zakázania GPS v nastaveniach pomocou sledovania obsahu databázy so systémovými nastaveniami. Upozorní sa na to notifikáciou. Po opätovnom povolení GPS sa pokračuje v meraní.</li> <li>• Urobil oddelenie notifikácií z aplikácie ActivityTracking do Move2Play. Aplikácie si vymieňajú správy cez rozhranie Messenger. Move2Play je zobrazovač notifikácií.</li> </ul>

## Plánovanie šprintu Poprad-Tatry

<b>Palo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatický build a notifikácia mailom o novej verzii – Pošleme novú verziu aplikácie na email. Nebude to automaticky, keďže teraz to treba vyriešiť čo najrýchlejšie. Potrebne najprv dokončiť Maven, potom Vytvorit rake task – poslanie mailu ostatným. Maven zavolá rake.</li> <li>• Kompatibilita aplikácie s inými rozlíšeniami</li> </ul>
<b>Števo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hlavná obrazovka – chýbajú textboxy a menu s tabkami dole.</li> <li>• Plnenie plánu s grafom podľa návrhu</li> <li>• Vizualizácia denného plánu</li> </ul>
<b>Mišo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nakonfigurovať server - nasadiť shorewall , prihlasovanie cez kľúče, zakázať priamy remote root login, SSL.</li> <li>• Otestovanie synchronizácie</li> </ul>
<b>Peťo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zadanie lokácií, kde sa nebude merať (doma, škola)</li> <li>• Rozpoznanie a filtrovanie, keď sa ide v aute</li> <li>• Zgrupovanie aktivít</li> <li>• Vytvorenie našťýlovaného zoznamu aktivít – rozklikávanie dátumov a zgrupovanie aktivít podľa toho.</li> </ul>

## ÚLOHY DO ĎALŠIEHO STRETNUTIA:

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target version	Start date	Due date	% Done	Estimated	
										time	Parent task
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6	1428
1428	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	08.11.2011	0	14	
1427	Assigned	Feature	Normal	Zgrupovanie aktivít	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	06.11.2011	0	2	
1426	Assigned	Task	Normal	Urcenie hranic rychlosti, kedy nejde o chodzu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	04.11.2011	0	2	1424
1425	Assigned	Task	Normal	Rozsekanie aktivity podla rychlosti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	0	4	1424
1424	Assigned	Feature	Normal	Filtrovanie pohybu v aute	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	04.11.2011	0	6	
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	0	2	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	70	11	
1410	Assigned	Feature	Normal	Jenkins pre Android aplikaciju	Michal Tomlein	Poprad-Tatry		09.11.2011	0	8	
1409	Assigned	Task	Normal	Overenie funkcnosti synchronizacie	Michal Tomlein	Poprad-Tatry		09.11.2011	0	1	
1408	Assigned	Task	Normal	SSL na serveri (HTTPS)	Michal Tomlein	Poprad-Tatry		09.11.2011	0	2	1404
1407	Closed	Task	Normal	Zakazat root login na server	Michal Tomlein	Poprad-Tatry	30.10.2011	09.11.2011	100	2	1404
1406	Closed	Task	Normal	Prihlasovanie na server cez SSH kluce	Michal Tomlein	Poprad-Tatry	30.10.2011	09.11.2011	100	2	1404
1405	Feedback	Task	Normal	Instalacia firewallu na server	Michal Tomlein	Poprad-Tatry	30.10.2011	09.11.2011	100	2	1404
1404	Assigned	Feature	Normal	Server	Michal Tomlein	Poprad-Tatry	30.10.2011	09.11.2011	75	8	
1403	Feedback	Bug	Normal	Apka pada ked stlacim resume a potom pause	Peter Kratky	Poprad-Tatry	27.10.2011		100	0	
1402	Assigned	Task	Normal	Vytvorenie data providerov pre graf	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27.10.2011		0	6	1400
1401	New	Task	Normal	Nastylovanie grafu	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27.10.2011		0	5	1400
1400	Assigned	Feature	Normal	Vizualizacia denného planu	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27.10.2011		0	11	
1399	Assigned	Task	Normal	Vytvorit hnedie tlacidlo show workouts	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27.10.2011		0	0,5	1393
1398	Assigned	Task	Normal	Data providery pre texty	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27.10.2011		0	5	1393
1397	Assigned	Task	Normal	Vytvorit a nastylovat textboxy	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27.10.2011		0	3	1393
1396	Assigned	Task	Normal	Vytvorit a nastylovat combobox podla navrhu	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27.10.2011		0	5	1393
1395	Assigned	Task	Normal	Vlozit graf do obrazovky	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27.10.2011		0	1	1393
1394	Feedback	Task	Normal	Vytvorit prepínateľne tlačidla nad grafom	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27.10.2011		100	5	1393
1393	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka s grafom	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27.10.2011		26	19,5	
1392	New	Task	Normal	Ikonky do menu	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27.10.2011		0	4	1389
1391	Assigned	Task	Normal	Implementovat menu aplikacie	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27.10.2011		10	5	1389
1390	Assigned	Task	Normal	Realizovat navrh vizualizacie na hlavnej obrazovke	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	13.10.2011		50	10	1389
1389	Assigned	Feature	Normal	Uvodna obrazovka	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	13.10.2011		29	19	
1374	New	Task	Normal	Integracia do Move2Play	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	03.11.2011	07.11.2011	0	6	1346
1373	New	Task	Normal	Nastudovanie zdrojov + existujucich aplikacii	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27.10.2011	04.11.2011	0	5	1346
1372	Feedback	Task	Normal	zistenie, ze je nova verzia, zavolanie buildu a poslatie mailu	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27.10.2011	31.10.2011	100	3	1347
1371	Feedback	Task	Normal	Rake task co posle mail	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27.10.2011	30.10.2011	100	2	1347
1370	Feedback	Task	Normal	vytvorenie automatickeho buildu aplikacie	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27.10.2011	28.10.2011	90	3	1347
1369	Closed	Task	Normal	Instalacia android sdk + platforms	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27.10.2011	28.10.2011	100	1	1347
1368	Closed	Task	Normal	Instalacia Maven	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27.10.2011	28.10.2011	100	2	1347

1347	Assigned	Feature	Normal	Automaticky build a notifikacia o novej verzii android aplikacie	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27.10.2011	31.10.2011	97	11
1346	Assigned	Feature	Normal	Android kompabilita obrazoviek na telefonoch s roznym rozlisenim	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27.10.2011	07.11.2011	0	11

Tab. 2. Stav úloh do ďalšieho stretnutia

## Zápis 6. stretnutia (ZS\_6) tímu č. 1

<b>Autor zápisu:</b>	Pavol Bielik
<b>Dátum:</b>	02.11.2011
<b>Čas:</b>	16:20 – 17:20
<b>Dĺžka stretnutia:</b>	60 min.
<b>Prítomní:</b>	Michal Barla (vedúci) Pavol Bielik (člen tímu) Peter Krátky (člen tímu) Štefan Mitrík (člen tímu) Michal Tomlein (člen tímu)
<b>Miestnosť:</b>	Softvérové štúdio

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target version	Start date	Due date	% Done	Estimated t	Parent task
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05/11/2011	08/11/2011	0	8	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04/11/2011	05/11/2011	0	6	1428
1428	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04/11/2011	08/11/2011	0	14	
1427	Assigned	Feature	Normal	Zgrupovanie aktivitat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04/11/2011	06/11/2011	0	2	
1426	Assigned	Task	Normal	Urcenie hranic rychlosti, kedy nejde o chodzu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31/10/2011	04/11/2011	0	2	1424
1425	Assigned	Task	Normal	Rozsekanie aktivity podla rychlosti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31/10/2011	02/11/2011	0	4	1424
1424	Assigned	Feature	Normal	Filtrovanie pohybu v aute	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31/10/2011	04/11/2011	0	6	
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31/10/2011	02/11/2011	90	3	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28/10/2011	31/10/2011	90	2	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28/10/2011	30/10/2011	0	2	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28/10/2011	30/10/2011	80	4	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28/10/2011	02/11/2011	70	11	
1410	Assigned	Feature	Normal	Jenkins pre Android aplikaciju	Michal Tomlein	Poprad-Tatry		09/11/2011	0	8	
1409	Assigned	Task	Normal	Overenie funkcnosti synchronizacie	Michal Tomlein	Poprad-Tatry		09/11/2011	0	1	
1408	Assigned	Task	Normal	SSL na serveri (HTTPS)	Michal Tomlein	Poprad-Tatry		09/11/2011	0	2	1404
1407	Closed	Task	Normal	Zakazat root login na server	Michal Tomlein	Poprad-Tatry	30/10/2011	09/11/2011	100	2	1404
1406	Closed	Task	Normal	Prihlasovanie na server cez SSH kluce	Michal Tomlein	Poprad-Tatry	30/10/2011	09/11/2011	100	2	1404
1405	Feedback	Task	Normal	Instalacia firewallu na server	Michal Tomlein	Poprad-Tatry	30/10/2011	09/11/2011	100	2	1404
1404	Assigned	Feature	Normal	Server	Michal Tomlein	Poprad-Tatry	30/10/2011	09/11/2011	75	8	
1403	Feedback	Bug	Normal	Apka pada ked stlacim resume a potom pause	Peter Kratky	Poprad-Tatry	27/10/2011		100	0	
1402	Assigned	Task	Normal	Vytvorenie data providerov pre graf	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		0	6	1400
1401	New	Task	Normal	Nastylovanie grafu	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		0	5	1400
1400	Assigned	Feature	Normal	Vizualizacia denneho planu	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		0	11	
1399	Assigned	Task	Normal	Vytvorit hnedo tlacidlo show workouts	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		0	0.5	1393
1398	Assigned	Task	Normal	Data providery pre texty	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		0	5	1393
1397	Assigned	Task	Normal	Vytvorit a nastylovat textboxy	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		0	3	1393
1396	Assigned	Task	Normal	Vytvorit a nastylovat combobox podla navrhu	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		0	5	1393
1395	Assigned	Task	Normal	Vlozit graf do obrazovky	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		0	1	1393
1394	Feedback	Task	Normal	Vytvorit prepinateľne tlacidla nad grafom	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		100	5	1393
1393	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka s grafom	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		26	19.5	
1392	New	Task	Normal	Ikonky do menu	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		0	4	1389
1391	Assigned	Task	Normal	Implementovat menu aplikacie	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		10	5	1389
1390	Assigned	Task	Normal	Realizovat navrh vizualizacie na hlavnej obrazovke	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	13/10/2011		50	10	1389
1389	Assigned	Feature	Normal	Uvodna obrazovka	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	13/10/2011		29	19	
1374	New	Task	Normal	Integracia do Move2Play	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	03/11/2011	07/11/2011	0	6	1346
1373	New	Task	Normal	Nastudovanie zdrojov + existujucich aplikacii	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27/10/2011	04/11/2011	0	5	1346
1372	Feedback	Task	Normal	zistenie, ze je nova verzia, zavolanie buildu a poslatie mailu	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27/10/2011	31/10/2011	100	3	1347
1371	Feedback	Task	Normal	Rake task co posle mail	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27/10/2011	30/10/2011	100	2	1347
1370	Feedback	Task	Normal	vytvorenie automatickeho buildu aplikacie	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27/10/2011	28/10/2011	90	3	1347
1369	Closed	Task	Normal	Instalacia android sdk + platforms	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27/10/2011	28/10/2011	100	1	1347
1368	Closed	Task	Normal	Instalacia Maven	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27/10/2011	28/10/2011	100	2	1347
1347	Assigned	Feature	Normal	Automaticky build a notifikacia o novej verzii android aplikacie	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27/10/2011	31/10/2011	97	11	
1346	Assigned	Feature	Normal	Android kompabilita obrazoviek na telefonoch s roznyim rozlisenim	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27/10/2011	07/11/2011	0	11	

Tab. 2. Stav úloh z predchádzajúceho stretnutia

## PRIEBEH STRETNUTIA:

---

### Práca na šprinte Poprad-Tatry

<b>Palo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nasadený Maven na servery<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Problém pri knižnici ORMLite pri optimalizácii s nástrojom Proguard</li></ul></li><li>• Android kompatibilita rozlíšení<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Zatiaľ neriešené</li></ul></li><li>• Pridať misov mail na updaty</li></ul>
<b>Števo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hlavná Obrazovka<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Dokončenie text boxov pre distance, time active</li><li>◦ Pozadie</li><li>◦ Tabky – potrebná licencia na ikonky</li></ul></li><li>• Obrazovka s Grafom<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Štýlovanie combo boxu</li><li>◦ Treba spraviť data provider na distance, time active, dátum a plan fulfilment</li></ul></li><li>• Dokončiť obrazovku s grafmi – vložiť graf a štýlovanie grafu</li></ul>
<b>Mišo</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Server<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Firewall</li><li>◦ Ssh kluce - cez heslo nejde</li><li>◦ Root zakázaný</li><li>◦ Ssl na stranke – master automatické prepnutie na https, staging aj cez http</li><li>◦ Upgrade na rails 3.1</li></ul></li><li>• Pridanie aktivity – blízko ku koncu, zle odhadnutie prace na gui</li><li>• Budúci týždeň<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Testovanie synchronizácie</li><li>◦ nasadenie Jenkins</li></ul></li></ul>
<b>Peto</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zadanie lokácií kde sa merať<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Zistenie lokácie podľa gsm</li><li>◦ pri zadaní mapa kde sa vyberie presná lokácia</li><li>◦ Testovanie wifi s najsilnejším signálom</li><li>◦ Stavový automat s troma stavmi pre monitorovanie či nemáme merať</li></ul></li><li>• Filtrovanie v aute<ul style="list-style-type: none"><li>◦ Mock location provider pre testovanie</li><li>◦ rozlišovanie na základe analýzy 3 súradnice za sebou, pričom je stanovený limit rýchlosti</li></ul></li><li>• groupovanie aktivít – zatiaľ neriešené, malo by sa stihnúť v tomto šprinte</li><li>• Zoznam aktivít – zatiaľ neriešené, stihne sa asi iba návrh</li></ul>



## **Zistené nedostatky a návrhy na zlepšenie**

Zapnutie displeja spôsobí zmenu stavu z monitoring na request tracking. Je to spôsobené zmenou úrovne monitorovania wifi senzora. Vieme odchytiť event zapnutia obrazovky a treba skúsiť ošetriť aby sa to tak často nezapínalo.

Šetriaci režim pri nízkej úrovni funguje dobre.

Sleep mode moc nefunguje. Treba to lepšie otestovať

Automatické spustenie merania pri zapnutí aplikácie move2play

Vibrovanie kódovanie

- 1. Vibrácia – stav monitoring\_wifi
- 2. Vibrácie – stav request\_tracking
- 3. Vibrácie – stav tracking

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target version	Start date	Due date	% Done	Estimated t	Parent task
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05/11/2011	08/11/2011	0	8	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04/11/2011	05/11/2011	0	6	1428
1428	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04/11/2011	08/11/2011	0	14	
1427	Assigned	Feature	Normal	Zgrupovanie aktivitat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04/11/2011	06/11/2011	0	2	
1426	Assigned	Task	Normal	Urcenie hranic rychlosti, kedy nejde o chodzu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31/10/2011	04/11/2011	0	2	1424
1425	Assigned	Task	Normal	Rozsekanie aktivity podla rychlosti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31/10/2011	02/11/2011	0	4	1424
1424	Assigned	Feature	Normal	Filtrovanie pohybu v aute	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31/10/2011	04/11/2011	0	6	
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31/10/2011	02/11/2011	90	3	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28/10/2011	31/10/2011	90	2	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28/10/2011	30/10/2011	0	2	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28/10/2011	30/10/2011	80	4	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28/10/2011	02/11/2011	70	11	
1410	Assigned	Feature	Normal	Jenkins pre Android aplikaciju	Michal Tomlein	Poprad-Tatry		09/11/2011	0	8	
1409	Assigned	Task	Normal	Overenie funkcnosti synchronizacie	Michal Tomlein	Poprad-Tatry		09/11/2011	0	1	
1408	Assigned	Task	Normal	SSL na serveri (HTTPS)	Michal Tomlein	Poprad-Tatry		09/11/2011	0	2	1404
1407	Closed	Task	Normal	Zakazat root login na server	Michal Tomlein	Poprad-Tatry	30/10/2011	09/11/2011	100	2	1404
1406	Closed	Task	Normal	Prihlasovanie na server cez SSH kluce	Michal Tomlein	Poprad-Tatry	30/10/2011	09/11/2011	100	2	1404
1405	Feedback	Task	Normal	Instalacia firewallu na server	Michal Tomlein	Poprad-Tatry	30/10/2011	09/11/2011	100	2	1404
1404	Assigned	Feature	Normal	Server	Michal Tomlein	Poprad-Tatry	30/10/2011	09/11/2011	75	8	
1403	Feedback	Bug	Normal	Apka pada ked stlacim resume a potom pause	Peter Kratky	Poprad-Tatry	27/10/2011		100	0	
1402	Assigned	Task	Normal	Vytvorenie data providerov pre graf	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		0	6	1400
1401	New	Task	Normal	Nastylovanie grafu	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		0	5	1400
1400	Assigned	Feature	Normal	Vizualizacia denného planu	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		0	11	
1399	Assigned	Task	Normal	Vytvorit hnedo tlacidlo show workouts	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		0	0.5	1393
1398	Assigned	Task	Normal	Data providery pre texty	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		0	5	1393
1397	Assigned	Task	Normal	Vytvorit a nastylovat textboxy	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		0	3	1393
1396	Assigned	Task	Normal	Vytvorit a nastylovat combobox podla navrhu	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		0	5	1393
1395	Assigned	Task	Normal	Vlozit graf do obrazovky	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		0	1	1393
1394	Feedback	Task	Normal	Vytvorit prepínateľne tlačidla nad grafom	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		100	5	1393
1393	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka s grafom	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		26	19.5	
1392	New	Task	Normal	Ikonky do menu	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		0	4	1389
1391	Assigned	Task	Normal	Implementovat menu aplikacie	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	27/10/2011		10	5	1389
1390	Assigned	Task	Normal	Realizovat navrh vizualizacie na hlavnej obrazovke	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	13/10/2011		50	10	1389
1389	Assigned	Feature	Normal	Uvodna obrazovka	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	13/10/2011		29	19	
1374	New	Task	Normal	Integracia do Move2Play	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	03/11/2011	07/11/2011	0	6	1346
1373	New	Task	Normal	Nastudovanie zdrojov + existujucich aplikacii	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27/10/2011	04/11/2011	0	5	1346
1372	Feedback	Task	Normal	zistenie, ze je nova verzia, zavolanie buildu a poslatie mailu	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27/10/2011	31/10/2011	100	3	1347
1371	Feedback	Task	Normal	Rake task co posle mail	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27/10/2011	30/10/2011	100	2	1347
1370	Feedback	Task	Normal	vytvorenie automatickeho buildu aplikacie	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27/10/2011	28/10/2011	90	3	1347
1369	Closed	Task	Normal	Instalacia android sdk + platforms	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27/10/2011	28/10/2011	100	1	1347
1368	Closed	Task	Normal	Instalacia Maven	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27/10/2011	28/10/2011	100	2	1347
1347	Assigned	Feature	Normal	Automaticky build a notifikacia o novej verzii android aplikacie	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27/10/2011	31/10/2011	97	11	
1346	Assigned	Feature	Normal	Android kompabilita obrazoviek na telefonoch s roznyim rozlisenim	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	27/10/2011	07/11/2011	0	11	

Tab. 2. Stav úloh do ďalšieho stretnutia

## Zápisnica č. ZS\_7 (9.11.2011)

Autor zápisu:	Michal Tomlein
Dátum:	09.11.2011
Čas:	17:00 – 20:00
Dĺžka stretnutia:	180 min.
Prítomní:	Michal Barla (vedúci) Pavol Bielik (člen tímu) Peter Krátky (člen tímu) Štefan Mitrík (člen tímu) Michal Tomlein (člen tímu)
Miestnosť:	Softvérové štúdio

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target version	Start date	Due date	% Done	Estimated time	Parent task
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	11/05/2011	11/08/2011	0	8	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	11/04/2011	11/05/2011	0	6	1428
1428	New	Feature	Normal	Obrazovka s aktivitami		0 Product Backlog	11/04/2011	11/08/2011	0	14	
1427	Feedback	Feature	Normal	Zgrupovanie aktivít	Peter Kratky	Poprad-Tatry	11/04/2011	11/06/2011	100	2	
1426	Rejected	Task	Normal	Urcenie hranic rychlosti, kedy nejde o chodzu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/04/2011	0	2	1424
1425	In progress	Task	Normal	Rozsekanie aktivity podla rychosti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/02/2011	80	4	1424
1424	Assigned	Feature	Normal	Filtrovanie pohybu v aute	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/04/2011	87	6	
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/02/2011	90	3	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/31/2011	90	2	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/30/2011	70	2	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/30/2011	80	4	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	11/02/2011	83	11	
1410	In progress	Feature	Normal	Jenkins pre Android aplikaciju	Michal Tomlein	Poprad-Tatry		11/09/2011	70	8	
1409	Closed	Task	Normal	Overenie funkcnosti synchronizacie	Michal Tomlein	Poprad-Tatry		11/09/2011	100	1	
1408	Closed	Task	Normal	SSL na serveri (HTTPS)	Michal Tomlein	Poprad-Tatry		11/09/2011	100	2	1404
1407	Closed	Task	Normal	Zakazat root login na server	Michal Tomlein	Poprad-Tatry	10/30/2011	11/09/2011	100	2	1404
1406	Closed	Task	Normal	Prihlasovanie na server cez SSH kluce	Michal Tomlein	Poprad-Tatry	10/30/2011	11/09/2011	100	2	1404
1405	Closed	Task	Normal	Instalacia firewallu na server	Michal Tomlein	Poprad-Tatry	10/30/2011	11/09/2011	100	2	1404
1404	Closed	Feature	Normal	Server	Michal Tomlein	Poprad-Tatry	10/30/2011	11/09/2011	100	8	
1403	Feedback	Bug	Normal	Apka pada ked stlacim resume a potom pause	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/27/2011		100	0	
1402	Assigned	Task	Normal	Vytvorenie data providerov pre graf	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	10/27/2011		0	6	1400
1401	New	Task	Normal	Nastylovanie grafu	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	10/27/2011		0	5	1400
1400	Assigned	Feature	Normal	Vizualizacia denného planu	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	10/27/2011		0	11	
1399	Feedback	Task	Normal	Vytvorit hnedie tlacidlo show workouts	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	10/27/2011		100	0.5	1393
1398	Assigned	Task	Normal	Data providery pre texty	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/27/2011		0	5	1393
1397	Feedback	Task	Normal	Vytvorit a nastylovat textboxy	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	10/27/2011		100	3	1393
1396	Feedback	Task	Normal	Vytvorit a nastylovat combobox podla navruhu	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	10/27/2011		100	5	1393
1395	Feedback	Task	Normal	Vlozit graf do obrazovky	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	10/27/2011		100	1	1393
1394	Feedback	Task	Normal	Vytvorit prepínateľne tlačidla nad grafom	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	10/27/2011		100	5	1393
1393	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka s grafom	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	10/27/2011		74	19.5	
1392	Feedback	Task	Normal	Ikonky do menu	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	10/27/2011		100	4	1389
1391	Feedback	Task	Normal	Implementovat menu aplikacie	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	10/27/2011		100	5	1389
1390	Feedback	Task	Normal	Realizovat navrh vizualizacie na hlavnej obrazovke	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	10/13/2011		100	10	1389
1389	Assigned	Feature	Normal	Uvodna obrazovka	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	10/13/2011		83	23	
1374	Closed	Task	Normal	Integracia do Move2Play	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	11/03/2011	11/07/2011	100	6	1346
1373	Closed	Task	Normal	Nastudovanie zdrojov + existujucich aplikacii	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	10/27/2011	11/04/2011	100	5	1346
1372	Feedback	Task	Normal	zistenie, ze je nova verzia, zavolanie buildu a poslatie mailu	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	10/27/2011	10/31/2011	100	3	1347
1371	Feedback	Task	Normal	Rake task co posle mail	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	10/27/2011	10/30/2011	100	2	1347
1370	Feedback	Task	Normal	vytvorenie automatickeho buildu aplikacie	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	10/27/2011	10/28/2011	90	3	1347
1369	Closed	Task	Normal	Instalacia android sdk + platforms	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	10/27/2011	10/28/2011	100	1	1347
1368	Closed	Task	Normal	Instalacia Maven	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	10/27/2011	10/28/2011	100	2	1347
1347	Assigned	Feature	Normal	Automaticky build a notifikacia o novej verzii android aplikacie	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	10/27/2011	10/31/2011	97	11	
1346	Assigned	Feature	Normal	Android kompatibilita obrazoviek na telefonoch s roznyim rozlisenim	Pavol Bielik	Poprad-Tatry	10/27/2011	11/07/2011	100	11	

Tab. 1. Stav úloh z predchádzajúceho stretnutia

## Priebeh stretnutia

- Pozatvárať úlohy v stave Feedback
- V budúcom šprinte deadline na Feedback bude utorok, v stredu sa budú uzatvárať úlohy

## Peťo

- Pridanie aktuálnej polohy, kde sa nemá merať (#1419) – nepokročil od posledného stretnutia
  - Podhodnotené, prekročený čas, ale už takmer dokončené (7/8)
- Filtrovanie jazdy v aute (#1424) – dokončil filtrovanie krátkych zastavení
  - V reálnom testovaní nefungovalo, funguje len s testovacími údajmi
  - Reportoval čas priamo k feature, je potrebné reportovať k taskom
- Zoskupenie aktivít (#1427) – môže sa dať do stavu Feedback
- Obrazovka s aktivitami (#1428) – nie je spravené
  - Nadsadený cieľ

## Mišo

- Pridanie nenameranej aktivity (#944) – takmer dokončené
  - Chýba zatiaľ DateTimePicker na výber času začiatku aktivity – Android neposkytuje vhodné riešenie
  - Vybrané riešenie: DateSlider – zatiaľ nefunguje
- Zabezpečenie servera (#1404) – dokončené
- Spustenie synchronizácie (#1409) – dokončené
- Jenkins (#1410) – takmer dokončené, chýba automatické generovanie dokumentácie
- Spustil wiki (#1564) – mimo úloh zo šprintu
  - Skript na generovanie dokumentácie

## Števo

- Úvodná obrazovka (#1389) – menšie zmeny od minulého týždňa
  - Zatiaľ bez data providera, task zatiaľ nie je nikomu pridelený
    - \* Pridelí sa Peťovi
  - Návrh (Palo): odstrániť dnešný dátum (zbytočná informácia)
    - \* Pôvodná myšlienka – využitie priestoru
- Obrazovka s grafom (#1393) – dokončená

- Treba odstrániť vnáranie klikaním na rok/mesiac
- Bez data providera – pridelí sa Peťovi
- Vizualizácia denného plánu (#1400) – nezačatá
  - Štýlovanie grafu

## **Palo**

- Automatický build aplikácie (#1347) – dokončené, podhodnotené (20)
- Vytvoríť task Integrácia Mavenu s Jenkinsom
- Optimalizácia na rôzne rozlíšenia (#1346) – dokončené, nadhodnotené (5)
  - Analýza a návrh dokončené
  - Implementácia na jednej konkrétnej obrazovke (hlavná obrazovka)

## **Lokálne databázy**

- Aktuálne riešenie: sú dve, ktoré by sa museli synchronizovať
- Je treba ponechať len databázu v Move2Play
- Activity Tracking by malo poskytovať Listener API, ktoré by malo Move2Play používať
- Problém: Move2Play chce dáta ihneď, Activity Tracking potrebuje pracovať nad všetkými údajmi

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target version	Start date	Due date	% Done	Estimated ti	Parent task
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	11/05/2011	11/08/2011	0	8	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	11/04/2011	11/05/2011	0	6	1428
1426	Rejected	Task	Normal	Urcenie hranic rychlosti, kedy nejde o chodzu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/04/2011	0	2	1424
1425	In progress	Task	Normal	Rozsekanie aktivity podla rychlosti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/02/2011	80	4	1424
1424	Assigned	Feature	Normal	Filtrovanie pohybu v aute	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/04/2011	87	6	
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/02/2011	90	3	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/31/2011	90	2	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/30/2011	70	2	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/30/2011	80	4	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	11/02/2011	83	11	
1410	In progress	Feature	Normal	Jenkins pre Android aplikaciu	Michal Tomlein	Poprad-Tatry		11/09/2011	70	8	
1402	Assigned	Task	Normal	Vytvorenie data providerov pre graf	Stefan Mitrik	Štrba	10/27/2011		0	6	1400
1400	Assigned	Feature	Normal	Vizualizacia denného plánu	Stefan Mitrik	Štrba	10/27/2011		0	19	
1398	Assigned	Task	Normal	Data providery pre texty	Peter Kratky	Štrba	10/27/2011		0	5	1400
1659	New	Bug	Normal	Stav sleep (Zzz) aj ked pracujem s mobilom	Pavol Bielik	Štrba	11/10/2011	00/01/1900	0	0	
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	11/10/2011	00/01/1900	0	0	
1662	New	Bug	Normal	Zly prepocet vzdialenosti na metre	Peter Kratky	Štrba	11/10/2011	00/01/1900	0	0	
1685	New	Bug	Urgent	Battery saving state nefunguje	Peter Kratky	Štrba	11/10/2011	00/01/1900	50	2	
1694	New	Bug	Normal	Strasne vela usekov s 0.0km	Peter Kratky	Štrba	11/11/2011	00/01/1900	0	0	
1709	Assigned	Bug	Normal	Aplikacia niekedy neupozorni na vypnute GPS	Peter Kratky	Štrba	11/12/2011	00/01/1900	0	0.5	
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stojí na mieste	Peter Kratky	Štrba	11/13/2011	00/01/1900	0	3	
1718	New	Bug	Normal	Exeption, pokusanie sa vlozit Report s id = 0	Peter Kratky	Štrba	11/13/2011	00/01/1900	0	0	
1719	New	Bug	Normal	Nespravne zatvorenie databazy, kurzora	Peter Kratky	Štrba	11/13/2011	00/01/1900	0	0	
1400	Assigned	Feature	Normal	Vizualizácia denného plánu	Stefan Mitrik	Štrba	10/27/2011	00/01/1900	0	19	
1695	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/21/2011	0	16	
1696	New	Feature	Normal	Vyhodnotenie anotovania pohybu	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/16/2011	0	18	
1705	Assigned	Feature	Normal	Navrhnut obrazovky pre aktivitu	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011	00/01/1900	0	17	
1711	Assigned	Feature	Normal	Sprístupnovanie dat z Activity Tracking do Move2Play	Michal Tomlein	Štrba	00/01/1900	11/23/2011	0	20	
1715	Assigned	Feature	Normal	Vyzadovat potvrdenie na zapnutie Wi-Fi	Michal Tomlein	Štrba	00/01/1900	11/23/2011	0	3	
1398	Assigned	Task	Normal	Data providery pre texty	Peter Kratky	Štrba	10/27/2011	00/01/1900	0	5	1400
1402	Assigned	Task	Normal	Vytvorenie data providerov pre graf	Stefan Mitrik	Štrba	10/27/2011	00/01/1900	0	6	1400
1697	New	Task	Normal	Vytvorenie datoveho modelu a synchronizacia zo serverom	Pavol Bielik	Štrba	11/13/2011	11/14/2011	0	4	1696
1698	New	Task	Normal	prototyp grafu pre vizualizaciu	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/14/2011	0	8	1696
1699	New	Task	Low	Podpora vizualizacie anotovanych udajov	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/16/2011	0	6	1696
1700	New	Task	Normal	Zozbieranie a anotovanie roznorodych logov pre wifi	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/17/2011	0	5	1695
1701	New	Task	Normal	Rozsiren timer existujuceho testovacieho modulu	Pavol Bielik	Štrba	11/16/2011	11/21/2011	0	5	1695
1702	New	Task	Normal	Revizia existujucich metod klasifikacie pohybu	Pavol Bielik	Štrba	11/13/2011	11/21/2011	0	6	1695
1703	Assigned	Task	Normal	Nastavit komponent grafu	Stefan Mitrik	Štrba	11/12/2011	00/01/1900	0	4	1400
1704	Assigned	Task	Normal	Prepojit tlacidla na graf. obrazovke s datami	Stefan Mitrik	Štrba	11/12/2011	00/01/1900	0	4	1400
1710	Assigned	Task	Normal	Docasne zrusit miesto, kde sa nema merat	Peter Kratky	Štrba	11/12/2011	00/01/1900	0	0.5	
1712	Assigned	Task	Normal	Analiza moznych rieseni	Michal Tomlein	Štrba	00/01/1900	11/23/2011	0	5	1711
1713	Assigned	Task	Normal	Refaktoring pouzitia existujucich tabuliek a databaz	Michal Tomlein	Štrba	00/01/1900	11/23/2011	0	5	1711
1714	Assigned	Task	Normal	Implementacia navrhnutého riesenia	Michal Tomlein	Štrba	00/01/1900	11/23/2011	0	10	1711
1720	Assigned	Task	Normal	Uvodna obrazovka pre aktivitu ked je clovek aktivny	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011	00/01/1900	0	5	1705
1721	Assigned	Task	Normal	Navrhnut druhu obrazovku ked je clovek aktivny	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011	00/01/1900	0	4	1705
1722	Assigned	Task	Normal	Navrhnut obrazovku s grafom rychlosti a nadmorskej vysky	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011	00/01/1900	0	4	1705
1723	Assigned	Task	Normal	Sumarna obrazovka pre aktivitu ked sa clovek nehybe	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011	00/01/1900	0	4	1705
1724	Assigned	Task	Normal	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	11/13/2011	00/01/1900	0	0	

Tab. 2. Stav úloh do ďalšieho stretnutia

## Zápisnica č. ZS\_8 (16.11.2011)

Autor zápisu:	Štefan Mitrík
Dátum:	16.11.2011
Čas:	16:30 – 19:15
Dĺžka stretnutia:	165 min.
Prítomní:	Michal Barla (vedúci) Pavol Bielik (člen tímu) Peter Krátky (člen tímu) Štefan Mitrík (člen tímu) Michal Tomlein (člen tímu)
Miestnosť:	Softvérové štúdio



Tab. 1: Stav úloh z predchádzajúceho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	11/05/2011	11/08/2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	11/04/2011	11/05/2011	0	6.0	1428
1426	Rejected	Task	Normal	Urcenie hranic rychlosti, kedy nejde o chodzu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/04/2011	0	2.0	1424
1425	In progress	Task	Normal	Rozsekanie aktivity podla rychlosti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/02/2011	80	4.0	1424
1424	Assigned	Feature	Normal	Filtrovanie pohybu v aute	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/04/2011	87	6.0	
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusneni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/02/2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/31/2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/30/2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/30/2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	11/02/2011	83	11.0	
1410	In progress	Feature	Normal	Jenkins pre Android aplikaciju	Michal Tomlein	Poprad-Tatry	11/04/2011	11/09/2011	70	8.0	
1402	Assigned	Task	Normal	Vytvorenie data providerov pre graf	Stefan Mitrik	Štrba	10/27/2011		0	6.0	1400
1400	Assigned	Feature	Normal	Vizualizácia denného plánu	Stefan Mitrik	Štrba	10/27/2011		0	19.0	
1398	Assigned	Task	Normal	Data providery pre texty	Peter Kratky	Štrba	10/27/2011		0	5.0	1400
1659	New	Bug	Normal	Stav sleep (Zzz) aj ked pracujem s mobilom	Pavol Bielik	Štrba	11/10/2011		0		
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	11/10/2011		0		
1662	New	Bug	Normal	Zly prepocet vzdialenosti na metre	Peter Kratky	Štrba	11/10/2011		0		
1685	New	Bug	Urgent	Battery saving state nefunguje	Peter Kratky	Štrba	11/10/2011		50	2.0	
1694	New	Bug	Normal	Strasne vela usekov s 0.0km	Peter Kratky	Štrba	11/11/2011		0		
1709	Assigned	Bug	Normal	Aplikacia niekedy neupozorni na vypnute GPS	Peter Kratky	Štrba	11/12/2011		0	0.5	
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	11/13/2011		0	3.0	
1718	New	Bug	Normal	Exeption, pokusanie sa vlozit Report s id = 0	Peter Kratky	Štrba	11/13/2011		0		
1719	New	Bug	Normal	Nespravne zatvorenie databazy, kurzora	Peter Kratky	Štrba	11/13/2011		0		
1400	Assigned	Feature	Normal	Vizualizácia denného plánu	Stefan Mitrik	Štrba	10/27/2011		0	19.0	
1695	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/21/2011	0	16.0	
1696	New	Feature	Normal	Vyhodnotenie anotovania pohybu	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/16/2011	16	18.0	
1705	Assigned	Feature	Normal	Navrhnut obrazovky pre aktivitu	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		0	17.0	
1711	Assigned	Feature	Normal	Sprístupnovanie dat z Activity Tracking do Move2Play	Michal Tomlein	Štrba		11/23/2011	0	20.0	
1715	Assigned	Feature	Normal	Vyzadovat potvrdenie na zapnutie Wi-Fi	Michal Tomlein	Štrba		11/23/2011	0	3.0	
1398	Assigned	Task	Normal	Data providery pre texty	Peter Kratky	Štrba	10/27/2011		0	5.0	1400
1402	Assigned	Task	Normal	Vytvorenie data providerov pre graf	Stefan Mitrik	Štrba	10/27/2011		0	6.0	1400
1697	New	Task	Normal	Vytvorenie datoveho modelu a synchronizacia zo serverom	Pavol Bielik	Štrba	11/13/2011	11/14/2011	50	4.0	1696
1698	New	Task	Normal	prototyp grafu pre vizualizaci	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/14/2011	10	8.0	1696
1699	New	Task	Low	Podpora vizualizacie anotovanych udajov	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/16/2011	0	6.0	1696
1700	New	Task	Normal	Zozbieranie a anotovanie roznorodych logov pre wifi	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/17/2011	0	5.0	1695
1701	New	Task	Normal	Rozsirenje existujuceho testovacieho modulu	Pavol Bielik	Štrba	11/16/2011	11/21/2011	0	5.0	1695
1702	New	Task	Normal	Revizia existujucich metod klasifikacie pohybu	Pavol Bielik	Štrba	11/13/2011	11/21/2011	0	6.0	1695
1703	Assigned	Task	Normal	Nastavit komponent grafu	Stefan Mitrik	Štrba	11/12/2011		0	4.0	1400
1704	Assigned	Task	Normal	Prepojit tlacidla na graf. obrazovke s datami	Stefan Mitrik	Štrba	11/12/2011		0	4.0	1400
1710	Assigned	Task	Normal	Docasne zrusit miesto, kde sa nema merat	Peter Kratky	Štrba	11/12/2011		0	0.5	
1712	Assigned	Task	Normal	Analyza moznych rieseni	Michal Tomlein	Štrba		11/23/2011	0	5.0	1711
1713	Assigned	Task	Normal	Refaktoring pouzitia existujucich tabuliek a databaz	Michal Tomlein	Štrba		11/23/2011	0	5.0	1711
1714	Assigned	Task	Normal	Implementacia navrhnutého riesenia	Michal Tomlein	Štrba		11/23/2011	0	10.0	1711
1720	Assigned	Task	Normal	Uvodna obrazovka pre aktivitu ked je clovek aktivny	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		0	5.0	1705
1721	Assigned	Task	Normal	Navrhnut druhu obrazovku ked je clovek aktivny	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		0	4.0	1705
1722	Assigned	Task	Normal	Navrhnut obrazovku s grafom rychlosti a nadmorskej vysky	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		0	4.0	1705
1723	Assigned	Task	Normal	Sumarna obrazovka pre aktivitu ked sa clovek nehybe	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		0	4.0	1705
1724	Assigned	Task	Normal	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	11/13/2011		0		

## Priebeh stretnutia

### Peťo

- battery saving mód - nesprávne sa prechádzalo medzi stavmi, ešte stále chyba nie je odstránená
- zisťovanie či je povolené GPS nefungovalo pretože request na zapnutie GPS bol v Move2Play appke a niekedy bola Move2Play vypnutá - riešenie notifikácia na GPS je už v ActivityTracking
- dokončenie filtrovanie auta - treba to otestovať -nezahadzovať žiadne logy
- veľa aktivít s nulovou dĺžkou - vyhadzujú sa všetky ktoré majú menej ako dve súradnice - Nevyhadzovať ale nebude to priradené aktivite
- zakomentované miesto kde sa nemá merať
- stav not moving nefunguje korektne - je problém rozlíšiť či user stratil GPS alebo stojí
- vzdialenosť na mape ktorá je dopočítaná by mohla byť zobrazená napr. čiarkovanie alebo inak aby boli rozlíšené namerané údaje od odhadntých - treba to pridať do backlogu
- opravoval data providery

### Mišo

- Vyžadovať potvrdenie na zapnutie Wi-Fi - ešte nerobil
- Sprístupňovanie dát z ActivityTracking do Move2Play
  - analýza: Mišo s Peťom sa zhodli že by nebolo vhodné, (Paľo a Števo ostali bokom) že databáza je len v Move2Play - nemôžeme realizovať lebo už teraz potrebujeme pristupovať a meniť staršie reporty v ActivityTrackingu
  - alternatíva A: reporty sa budu uchovávať v oboch databázach s tým že sa vytvorí listener ktorý bude notifikovať o pridaní a zmene reportu
  - alternatíva B: máme dve databázy ale tabuľky nie sú duplikované ale rozdistribuované podľa toho kde ich treba
    - \* budú tam dva stĺpce navyše kvôli synchronizácii, tieto stĺpce bude využívať iba Move2Play (dirty solution)
- Pridanie nenameranej aktivity - pridaný DateSlider
  - treba vypnúť animácie ktoré súvisia s prepojením (krútim mesiacom a krúčia sa dni aj hodiny)
  - treba to našťýlovať
  - kvôli chybe v Android SDK bolo potrebné skopírovať layout rozhrania DateSlidera do hlavného projektu
- Jenkins - Javadoc - linky na wiki

## Števo

- štýloval graf, nastavenie area ktorá sa má zobraziť, zoomovanie
- je hotové prepojenie grafu s tlačidlami
- dáta sa zobrazujú v textBoxoch na obrazovke - grafu sa dáva callback a ten ho volá keď je klepnuté na stĺpec v grafe
- odstraňovanie bugov
- pridanie možnosti pridať "tag" každej data series

## Palo

- Ladenie merania Wi-Fi
  - spravil synchronizáciu tabuliek so serverom s logmi ale ide to pomaly a bude to treba vyskúšať (Mišo), synchronizácia ide veľmi pomaly, na lokále aj na staging-u
  - je hotovy refactoring tabuliek s wifi-scans aby to bolo lepšie pre testovanie, s tým, že bol rozšírený dump čo robil Mišo o tieto údaje
  - je spravený import dumpu do databázy
  - je rozšírené testovanie ktoré bolo už spravené o nový mock pre wifi provider, pýtanie si údajov o aktuálne pripojených wifi, pracuje to nad dumpami a je to automatické. (scenár: uploadneš dumpy zo zariadenia na server - na serveri sa spustí android emulátor a spustia sa tam testy na dumpami ktoré boli uploadnuté - výsledný report sa zobrazí v Move2Play serverovej aplikácii)
  - na uploadovanie súborov na server je použitý gem carrierwave, tu bol problém s tým že keď bol POST poslaný z androidu tak musí byť multipart, rack gem v railsoch ktorý parsuje requesty je nekompatibilný s requestami androidu, je tu potrebná refaktORIZÁCIA
  - na serveri bolo potrebné spustiť emulátor a spustiť testy na tých súboroch a maven vie pracovať len s JUnit testami a nie androidom, chyba bola v:
    - \* testy musia byť v adresári
    - \* pri referencovaní projektov je potrebné nastaviť
    - \* pre plugin org.apache.maven.plugins treba dať tag
  - treba to celé dokončiť
- Vyhodnotenie anotovanie pohybu
  - riešená synchronizácia
  - skúšal som rozbehať HighCharts
- ZZZ stav nie je spravny

Tab. 2: Stav úloh do ďalšieho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	11/05/2011	11/08/2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	11/04/2011	11/05/2011	0	6.0	1428
1426	Rejected	Task	Normal	Urcenie hranic rychlosti, kedy nejde o chodzu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/04/2011	0	2.0	1424
1425	Feedback	Task	Normal	Rozsekanie aktivity podla rychosti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/02/2011	100	4.0	1424
1424	Assigned	Feature	Normal	Filtrovanie pohybu v aute	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/04/2011	100	6.0	
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/02/2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/31/2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/30/2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/30/2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	11/02/2011	83	11.0	
1410	Feedback	Feature	Normal	Jenkins pre Android aplikaciju	Michal Tomlein	Poprad-Tatry	11/04/2011	11/09/2011	100	8.0	
1402	Rejected	Task	Normal	Vytvorenie data providerov pre graf	Stefan Mitrik	Štrba	10/27/2011		0	6.0	1400
1400	Assigned	Feature	Normal	Vizualizácia denného plánu	Stefan Mitrik	Štrba	10/27/2011		89	19.0	
1398	Assigned	Task	Normal	Data providery pre texty	Peter Kratky	Štrba	10/27/2011		60	5.0	1400
1659	New	Bug	Normal	Stav sleep (Zzz) aj keď pracujem s mobilom	Pavol Bielik	Štrba	11/10/2011		0		
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signálu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	11/10/2011		0		
1662	Assigned	Bug	Normal	Zlý prepocet vzdialenosti na metre	Peter Kratky	Štrba	11/10/2011		70	2.0	
1685	Feedback	Bug	Urgent	Battery saving state nefunguje	Peter Kratky	Štrba	11/10/2011		100	2.0	
1694	Assigned	Bug	Normal	Strasne vela usekov s 0.0km	Peter Kratky	Štrba	11/11/2011		100	1.0	
1709	Feedback	Bug	Normal	Aplikacia niekedy neupozorni na vypnutie GPS	Peter Kratky	Štrba	11/12/2011		100	0.5	
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	11/13/2011		50	3.0	
1718	Feedback	Bug	Normal	Exeption, pokusanie sa vlozit Report s id = 0	Peter Kratky	Štrba	11/13/2011		100	1.0	
1719	Feedback	Bug	Normal	Nespravne zatvorenie databazy, kurzora	Peter Kratky	Štrba	11/13/2011		100	0.5	
1400	Assigned	Feature	Normal	Vizualizácia denného plánu	Stefan Mitrik	Štrba	10/27/2011		89	19.0	
1695	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/21/2011	28	16.0	
1696	New	Feature	Normal	Vyhodnotenie anotovania pohybu	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/16/2011	16	18.0	
1705	Assigned	Feature	Normal	Navrhnut obrazovky pre aktivitu	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		0	17.0	
1711	Assigned	Feature	Normal	Sprístupnovanie dat z Activity Tracking do Move2Play	Michal Tomlein	Štrba		11/23/2011	0	20.0	
1715	Assigned	Feature	Normal	Vyzadovat potvrdenie na zapnutie Wi-Fi	Michal Tomlein	Štrba		11/23/2011	0	3.0	
1398	Assigned	Task	Normal	Data providery pre texty	Peter Kratky	Štrba	10/27/2011		60	5.0	1400
1402	Rejected	Task	Normal	Vytvorenie data providerov pre graf	Stefan Mitrik	Štrba	10/27/2011		0	6.0	1400
1697	New	Task	Normal	Vytvorenie datoveho modelu a synchronizacia zo serverom	Pavol Bielik	Štrba	11/13/2011	11/14/2011	50	4.0	1696
1698	New	Task	Normal	prototyp grafu pre vizualizaciju	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/14/2011	10	8.0	1696
1699	New	Task	Low	Podpora vizualizacie anotovanych udajov	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/16/2011	0	6.0	1696
1700	New	Task	Normal	Zozbieranie a anotovanie roznorodych logov pre wifi	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/17/2011	60	5.0	1695
1701	New	Task	Normal	Rozsirenie existujuceho testovacieho modulu	Pavol Bielik	Štrba	11/16/2011	11/21/2011	30	5.0	1695
1702	New	Task	Normal	Revizia existujucich metod klasifikacie pohybu	Pavol Bielik	Štrba	11/13/2011	11/21/2011	0	6.0	1695
1703	Feedback	Task	Normal	Nastavit komponent grafu	Stefan Mitrik	Štrba	11/12/2011		100	4.0	1400
1704	Feedback	Task	Normal	Prepojit tlacidla na graf. obrazovke s datami	Stefan Mitrik	Štrba	11/12/2011		100	4.0	1400
1710	Feedback	Task	Normal	Docasne zrusit miesto, kde sa nema merat	Peter Kratky	Štrba	11/12/2011		100	0.5	
1712	Assigned	Task	Normal	Analiza moznych rieseni	Michal Tomlein	Štrba		11/23/2011	0	5.0	1711
1713	Assigned	Task	Normal	Refaktoring pouzitia existujucich tabuliek a databaz	Michal Tomlein	Štrba		11/23/2011	0	5.0	1711
1714	Assigned	Task	Normal	Implementacia navrhnutého riesenia	Michal Tomlein	Štrba		11/23/2011	0	10.0	1711
1720	Assigned	Task	Normal	Uvodna obrazovka pre aktivitu ked je clovek aktivny	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		0	5.0	1705
1721	Assigned	Task	Normal	Navrhnut druhu obrazovku ked je clovek aktivny	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		0	4.0	1705
1722	Assigned	Task	Normal	Navrhnut obrazovku s grafom rychlosti a nadmorskej vysky	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		0	4.0	1705
1723	Assigned	Task	Normal	Sumarna obrazovka pre aktivitu ked sa clovek nehybe	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		0	4.0	1705
1724	Assigned	Task	Normal	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	11/13/2011		0		
2074	Assigned	Feature	Normal	Uprava vzhladu a spravania dialogu DateTimeSlider	Michal Tomlein	Štrba	11/21/2011		0	5.0	
2075	Assigned	Task	Normal	Zrusit prepojenie vyberu mesiaca, dna a hodiny/minuty	Michal Tomlein	Štrba	11/21/2011		0	3.0	2074
2076	Assigned	Task	Normal	Upravit styl dialogu DateTimeSlider	Michal Tomlein	Štrba	11/21/2011		0	2.0	2074

## Zápisnica č. ZS\_9 (23.11.2011)

Autor zápisu:	Peter Krátky
Dátum:	23.11.2011
Čas:	13:00 – 16:00
Dĺžka stretnutia:	180 min.
Prítomní:	Michal Barla (vedúci) Pavol Bielik (člen tímu) Peter Krátky (člen tímu) Štefan Mitrík (člen tímu) Michal Tomlein (člen tímu)
Miestnosť:	Softvérové štúdio

Tab. 1: Stav úloh z predchádzajúceho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	11/05/2011	11/08/2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	11/04/2011	11/05/2011	0	6.0	1428
1426	Rejected	Task	Normal	Urcenie hranic rychlosti, kedy nejde o chodzu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/04/2011	0	2.0	1424
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/02/2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/31/2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/30/2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/30/2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	11/02/2011	83	11.0	
1715	Assigned	Feature	Normal	Vyzadovat potvrdenie na zapnutie Wi-Fi	Michal Tomlein	Štrba	11/19/2011	11/23/2011	90	3.0	
2055	Closed	Support	Normal	Instalacia RVM a Ruby 1.9.2	Michal Tomlein	Štrba	11/19/2011		100	2.0	
2074	Assigned	Feature	Normal	Uprava vzhladu a spravania dialogu DateTimeSlider	Michal Tomlein	Štrba	11/21/2011	11/23/2011	100	5.0	
2075	Feedback	Task	Normal	Zrusit prepojenie vyberu mesiaca, dna a hodiny/minuty	Michal Tomlein	Štrba	11/21/2011	11/23/2011	100	3.0	2074
2076	Feedback	Task	Normal	Upravit styl dialogu DateTimeSlider	Michal Tomlein	Štrba	11/21/2011	11/23/2011	100	2.0	2074
1659	New	Bug	Normal	Stav sleep (Zzz) aj ked pracujem s mobilom	Pavol Bielik	Štrba	11/10/2011		0		
1695	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/21/2011	66	16.0	
1696	New	Feature	Normal	Vyhodnotenie anotovania pohybu	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/16/2011	100	18.0	
1697	Feedback	Task	Normal	Vytvorenie datoveho modelu a synchronizacia zo serverom	Pavol Bielik	Štrba	11/13/2011	11/14/2011	100	4.0	1696
1698	Feedback	Task	Normal	prototyp grafu pre vizualizaciu	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/14/2011	100	8.0	1696
1699	Rejected	Task	Low	Podpora vizualizacie anotovanych udajov	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/16/2011	20	6.0	1696
1700	Feedback	Task	Normal	Zozbieranie a anotovanie roznorodych logov pre wifi	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/17/2011	100	5.0	1695
1701	Feedback	Task	Normal	Rozsirenje existujuceho testovacieho modulu	Pavol Bielik	Štrba	11/16/2011	11/21/2011	100	5.0	1695
1702	New	Task	Normal	Revizia existujucich metod klasifikacie pohybu	Pavol Bielik	Štrba	11/13/2011	11/21/2011	10	6.0	1695
1727	Closed	Bug	Normal	Synchronizacia pada pri veľkej tabulke	Pavol Bielik	Štrba	11/13/2011		100		726
1799	Feedback	Bug	Normal	Nefunguju android instrumentation testy v mavene	Pavol Bielik	Štrba	11/17/2011		100		
2053	Closed	Task	High	Prihlasit projekt do TP Cup	Pavol Bielik	Štrba	11/19/2011		100		
1398	Assigned	Task	Normal	Data providerov pre texty	Peter Kratky	Štrba	10/27/2011		60	5.0	1400
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	11/10/2011		0		1724
1662	Feedback	Bug	Normal	Zly prepocet vzdialenosti na metre	Peter Kratky	Štrba	11/10/2011		100	2.0	
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	11/13/2011		50	3.0	1724
1724	Feedback	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	11/10/2011		65	7.0	
1810	Feedback	Bug	Normal	Ked providerom pride datum pre ktory nie je v DB ziaden zaznam appka pada	Peter Kratky	Štrba	11/18/2011	11/21/2011	100	1.0	
2087	Feedback	Feature	Normal	Moznost porovnavat filtrovane a vsetky namerane suradnice	Peter Kratky	Štrba	11/16/2011	11/21/2011	100	5.0	
2088	Feedback	Task	Normal	Ukladanie vsetkych suradnic	Peter Kratky	Štrba	11/16/2011	11/20/2011	100	2.0	2087
2090	Feedback	Task	Normal	Zobrazenie filtrovanych suradnic na mape	Peter Kratky	Štrba	11/16/2011	11/21/2011	100	3.0	2087
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou znamou suradnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	11/21/2011	11/22/2011	50	2.0	
1400	Assigned	Feature	Normal	Vizualizacia denného plánu	Stefan Mitrik	Štrba	10/27/2011		89	19.0	
1402	Rejected	Task	Normal	Vytvorenie data providerov pre graf	Stefan Mitrik	Štrba	10/27/2011		0	6.0	1400
1705	Assigned	Feature	Normal	Navrhnut obrazovky pre aktivitu	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		79	19.0	
1720	Feedback	Task	Normal	Uvodna obrazovka pre aktivitu ked je clovek aktivny	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		100	5.0	1705
1721	Feedback	Task	Normal	Navrhnut druhu obrazovku ked je clovek aktivny	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		100	4.0	1705
1722	Feedback	Task	Normal	Navrhnut obrazovku s grafom rychlosti a nadmorskej vysky	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		100	4.0	1705
1723	Assigned	Task	Normal	Sumarna obrazovka pre aktivitu ked sa clovek nehybe	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		0	4.0	1705
1809	Feedback	Bug	Normal	Neda sa klepnut na stlpec s malou hodnotou	Stefan Mitrik	Štrba	11/18/2011		100	3.0	
1811	Feedback	Bug	Normal	Je klikatelna aj recommendation ciara	Stefan Mitrik	Štrba	11/18/2011		100	1.0	
2070	Feedback	Task	Normal	Refaktoring home screen	Stefan Mitrik	Štrba	11/21/2011		100	2.0	1705

## Priebeh stretnutia

### Peťo

- Ladenie GPS
  - Odstránenie chyby pre výpočet vzdialenosti. Chyba nastala pri spojení aktivít.
  - Ukladanie všetkých logov, ktoré boli odfiltrované. Dá sa prepínať medzi zobrazením vyfiltrovaných reportov o aktivite a všetkých. Tiež prepínanie zobrazenie vyfiltrovaných súradníc a všetkých zaznamenaných na mape. Treba zvýrazniť tie aktivity, ktoré boli odfiltrované.
  - Farebné odlíšenie rôznych rýchlostí na mape. 3 farby, ktoré označujú rýchlosti do 1ms, do 3ms a nad 3ms.
  - Aktivita, ktorá bola prerušená sa spojí s predchádzajúcou a zvýrazní sa na mape šedou farbou.
  - Prepojenie k poslednej súradnici počas získavania logu nebolo zatiaľ otestované
  - V data provideroch bola pridaná metóda na získanie hodnôt pre roky.
- Do ďalšieho šprintu
  - Sústrediť sa na kalmanov filter – vyhladenie súradníc
  - Označiť odfiltrované reporty nejakou výraznou farbou

### Mišo

- Sprístupňovanie dát z ActivityTracking do Move2Play
  - Odstránená duplicita, každá tabuľka je len raz
  - Pridané trigger a stĺpce na synchronizáciu. Logika je zdieľaná medzi dvoma projektmi.
  - Údaje, čo sú v Move2Play sú aktuálne a sú len raz a netreba synchronizovať lokálne.
  - Nebola to uloha za 20, ale za 8 user story points.
- Vyžadovať potvrdenie na zapnutie wifi.
  - Keď je zapnuté wifi, tak sa nič nedeje. Keď nie je zapnuté, aplikácia chce použiť wifi. Presmeruje na obrazovku Settings v aplikácii. Keď sa odsúhlasí, že sa môže automaticky zapínať wifi, tak sa zapne wifi.
  - Keď sa vypne, tak aplikácia by mala notifikovať, že potrebuje wifi.
  - Pridať preferenciu že nechce notifikáciu.
  - Keď sa klikne na notifikáciu, tak aby zmizla.
- Úprava datetimeslider.
  - Oddelená previazanosť mesiacov-dní-hodín.
  - Dialóg ma Android vzhľad.
  - Treba odstrániť popisy dni

- Je limit že sa nedá ísť za aktuálny čas, čo teraz spôsobuje nefunkčnosť. Treba zrušiť hranicu.
- Treba prepočítať dni.
- Do ďalšieho šprintu
  - Pokročilá, rýchlejšia synchronizácia
  - Pracovať na user experience spolu so Števom
  - Implementácia navrhnutých obrazoviek

## Števo

- Vizualizácia denného plánu
  - Dá sa kliknúť aj mimo stĺpca. Knižnica to neumožňovala, kreslí virtuálne stĺpce.
  - Robil zaostrenie na vybratý deň. Opraviť to, že keď je prázdny stĺpec tak sa označí aj tak.
  - A Peťo opraví data provider, lebo sa zobrazuje o deň nižšia hodnota po kliknutí na stĺpec.
- Navrhnuť obrazovky pre aktivitu.
  - Všetky aplikácie to majú rovnako – mapu a údaje.
  - Vpravo hore namiesto Gps good dať nejaké paličky alebo iný grafický prvok.
- Nápady pre vylepšenie hlavnej obrazovky
  - Na hlavnej obrazovke by mal byť väčší progressbar masívnejší a šípkoidný.
  - Otazne je kam dať challenge a badge. Je možné dať tabku socialize a k nej challenge a kamarati v jednej obrazovke. 1 new challenge hovorí avatar s napisom click here.
  - Palo navrhuje vyskakovaciu bublinku. Vedľa avatara bude nejaká iná informácia.
  - Bublina by podľa Miša mohla nahradiť tlačidlo „challenge“ alebo aj iné – išlo by o rýchly link. Bublina bude prečítaná/neprečítaná. Ťažké bude preklikávanie sprav a klikanie na správu. Kliknutie na bublinu by mohlo prepnúť prepne na zoznam sprav. Na vrchu svieti posledná sprava. Alebo swipovať medzi správami a kliknutím na správu sa dostanem kam odkazuje.
  - Avatar by mohol byť ako widget na ploche. Avatar by nemal hovoriť spam. Mal by hovoriť k veci.
- Do ďalšieho šprintu
  - Implementácia navrhnutých obrazoviek pre aktuálnu a skončenú aktivitu spolu s Mišom
  - Návrh zoznamu aktivít
  - Popresúvať obrazovky z debug a nájsť im miesto v aplikácií



## Palo

- Prihlásil TP cup. **Deadline TP cupu riešiť v predstihu a s Mišom Barlom.** Bude treba urobiť report a 2 strany do IITSRC.
- Vyhodnotenie anotovania.
  - Neodhadnuté správne. Táto feature zabrala všetok čas.
  - Aby vedel uskutočniť scenár (trackovanie, odoslanie dumpu na server, spracovanie do databázy, unit testy nad údajmi, vytiahnutie výsledku z emulatora, vloženie do databázy a vykreslenie výsledkov), tak všetky časti musia fungovať reálne. Úloha zahŕňala teda dokončenie iných úloh ako napr. Maven, kde bolo treba dorábať veci kvôli anotovaniu.
  - Možné zadávať logy, logy sa odosielajú ako csv.
  - Delayed job (po odoslaní dumpu), ktorý beží v pozadí sa akoby killol. Problém bol, že keď sa zatvorilo okno terminálu, delayed job sa vypol. Použije sa príkaz screen na spustenie programu v pozadí. Je tak k dispozícii viac okien v rámci jednej session.
  - Mame tri verzie (staging, master a lokalnu). Nemôže testovať nad databázou v master, ale lokálne. V mastri bude release verzia s dobrými logmi. Keď bude testovať urobí dump, načíta a súbory prekopíruje.
  - Urobil vykreslenie na vizualizáciu údajov, pre vyhodnotenie.
  - Potrebuje získať čo najviac dát, aby mohol vyskladať z listenerov (place listener, context listener a change listener) výsledný wifi watcher.
- Na ďalší šprint
  - Sústrediť sa na neurónovú sieť
  - Urobiť to, aby sme vedeli, kedy beží aplikácia
  - Optimalizovať zdroje údajov aby sa spojili do wifi watcher-a
  - Synchronizovať odporúčania, aby boli dostupné v mobilnej aplikácii

## Všobecné informácie

- **Nemožno najprv na úlohe pracovať a potom si ju pridať do redminu a ihneď jej zmeniť progress na 100%.**
- Imagine cup.
  - Ide o kategóriu Windows Phone Challenge, kde sa môžu zúčastniť 4 ľudia. Termíny sú 13.3, 3.5.
  - Na konci šprintu vedieť svoje stanovisko.

Tab. 2: Stav úloh do ďalšieho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	11/05/2011	11/08/2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	11/04/2011	11/05/2011	0	6.0	1428
1426	Rejected	Task	Normal	Urcenie hranic rychlosti, kedy nejde o chodzu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/04/2011	0	2.0	1424
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/02/2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/31/2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/30/2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/30/2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	11/02/2011	83	11.0	
1715	Assigned	Feature	Normal	Vyzadovat potvrdenie na zapnutie Wi-Fi	Michal Tomlein	Štrba	11/19/2011	11/23/2011	90	3.0	
1659	New	Bug	Normal	Stav sleep (Zzz) aj ked pracujem s mobilom	Pavol Bielik	Štrba	11/10/2011		0		
1695	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/21/2011	66	16.0	
1699	Rejected	Task	Low	Podpora vizualizacie anotovanych udajov	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/16/2011	20	6.0	1696
1702	New	Task	Normal	Revizia existujucich metod klasifikacie pohybu	Pavol Bielik	Štrba	11/13/2011	11/21/2011	10	6.0	1695
1398	Assigned	Task	Normal	Data providery pre texty	Peter Kratky	Štrba	10/27/2011		60	5.0	1400
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	11/10/2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stojí na mieste	Peter Kratky	Štrba	11/13/2011		50	3.0	1724
1724	Feedback	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	11/10/2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou znamou surdnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	11/21/2011	11/22/2011	50	2.0	
1400	Assigned	Feature	Normal	Vizualizácia denného plánu	Stefan Mitrik	Štrba	10/27/2011		89	19.0	
1402	Rejected	Task	Normal	Vytvorenie data providerov pre graf	Stefan Mitrik	Štrba	10/27/2011		0	6.0	1400
1705	Assigned	Feature	Normal	Navrhnut obrazovky pre aktivitu	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		79	19.0	
1723	Assigned	Task	Normal	Sumarna obrazovka pre aktivitu ked sa clovek nehybe	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		0	4.0	1705
1077	Assigned	Feature	Normal	Pokrocila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/26/2011	12/07/2011	0	14.0	
1078	Assigned	Task	Normal	Synchronizacia: operacia delete	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš		12/07/2011	0	4.0	1077
1079	Assigned	Task	Normal	Synchronizacia: riesenie konfliktov	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš		12/07/2011	0	3.0	1077
2175	Assigned	Task	Normal	Presunut aktivity na spravne miesta	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš		12/07/2011	0	2.0	2165
2176	Assigned	Task	Normal	Pridat pridavanie aktivity na obrazovku s historiou aktivít	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš		12/07/2011	0	1.0	2165
2178	Assigned	Task	Normal	Vytvorit a implementovat nenastylované komponenty	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš		12/07/2011	0	2.0	2167
2180	In progress	Task	Normal	Zrychlenie synchronizacie	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/26/2011	12/07/2011	0	4.0	1077
2181	Assigned	Task	Normal	Synchronizovat dalsie tabulky v Move2Play	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš		12/07/2011	0	3.0	1077
2190	Assigned	Task	Normal	Vytvorit nenastylované komponenty	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	3.0	2168
2192	Assigned	Task	Normal	Vytvorit nenastylované komponenty	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	2.0	2169
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	4.0	2169
2196	Assigned	Task	Normal	Pridat nenastylované komponenty	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	2.0	2170
2198	Assigned	Task	Normal	Vytvorit dataprovidery pre obrazovku tak aby sa zobrazovali realne data	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0		2167
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datami	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	1.5	2170
2202	Assigned	Task	Normal	Upravit data providery	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	1.0	2172
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/13/2011	11/27/2011	0	11.0	
2154	New	Feature	Normal	Aplikovanie metod umelej inteligencie pri wifi merani	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	12/07/2011	0		
2155	New	Task	Normal	Rozsirenie uploadu dumpov o GPS logy	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	11/25/2011	0	1.5	
2156	New	Task	Normal	spustenie odporucania a synchronizacia s mobilom	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/29/2011	12/02/2011	0		
2157	New	Task	Normal	Ziskanie a spracovanie datasetu (training, crossevaluation, test)	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	11/26/2011	0		2154
2158	New	Task	Normal	Urcenie vhodneho modelu a trenovanie wifi fluktuacie	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/26/2011	11/30/2011	0		2154
2159	New	Task	Normal	Trenovanie s inymi featurami ako je fluktuacia	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/30/2011	12/07/2011	0		2154
2160	New	Task	Normal	Analyza existujucich feature na ktore vieme pouzít pri trenovaní	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	11/30/2011	0		2154
2162	New	Task	Normal	Potvrdenie wifi scanu ak nastala vyrazna zmena	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	11/26/2011	0	2.0	2153
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/26/2011	11/27/2011	0	3.0	2153
2213	New	Task	Normal	Vytvorenie prototypu pre trenovanie neuronky alebo lin. regresie	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/26/2011	11/28/2011	0		2154
2161	Assigned	Feature	Normal	Aplikovanie Kalmanovho filtra na gps logy	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	12/07/2011	0	29.0	

2163	Assigned	Task	Normal	Vytvorenie vhodnej množiny logov pre vyvoj	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	11/28/2011	0	3.0	2161
2166	Assigned	Task	Normal	Pochopenie a implementacia kalmanovho filtra	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	11/30/2011	0	10.0	2161
2171	Assigned	Task	Normal	Uprava Kalmanovho filtra na gps logy a vyber vhodnych vstupov a vystupov	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	11/30/2011	12/04/2011	0	10.0	2161
2173	Assigned	Task	Normal	Kombinacia vysledkov z kalmanovho filtra a nameranych udajov	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	12/04/2011	12/07/2011	0	6.0	2161
2174	Assigned	Task	Normal	Odlisenie filtrovaných a nefiltrovaných aktivít v zozname aktivít	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	11/27/2011	0	2.0	
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujúcich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	12/07/2011	0	6.0	
2167	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 1 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	12/07/2011	0	5.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	10.0	
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovky pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	5.5	
2172	Assigned	Feature	Normal	Uprava 3 obrazovky pre skoncenu aktivitu.	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	3.0	
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011		0	3.0	2165
2179	New	Task	Normal	Bulley na prepínanie medzi obrazovkami	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011		0	3.0	2167
2189	Assigned	Task	Normal	Nastylovat komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011		0		2167
2191	Assigned	Task	Normal	Nastylovat komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	3.0	2168
2194	Assigned	Task	Normal	Vytvorit checkboxy podľa návrhu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	2.0	2169
2197	Assigned	Task	Normal	Nastylovat komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	2.0	2170
2203	Assigned	Feature	High	Dokumentacia	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	5.0	

## Zápisnica č. ZS\_10 (30.11.2011)

Autor zápisu:	Pavol Bielik
Dátum:	30.11.2011
Čas:	16:20 – 19:30
Dĺžka stretnutia:	190 min.
Prítomní:	Pavol Bielik (člen tímu) Peter Krátky (člen tímu) Štefan Mitrík (člen tímu) Michal Tomlein (člen tímu)
Miestnosť:	Softvérové štúdio

Tab. 1: Stav úloh z predchádzajúceho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	11/05/2011	11/08/2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	11/04/2011	11/05/2011	0	6.0	1428
1426	Rejected	Task	Normal	Urcenie hranic rychlosti, kedy nejde o chodzu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/04/2011	0	2.0	1424
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/31/2011	11/02/2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybraných oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/31/2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/30/2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	10/30/2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	10/28/2011	11/02/2011	83	11.0	
1715	Assigned	Feature	Normal	Vyzadovat potvrdenie na zapnutie Wi-Fi	Michal Tomlein	Štrba	11/19/2011	11/23/2011	90	3.0	
1659	New	Bug	Normal	Stav sleep (Zzz) aj ked pracujem s mobilom	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/27/2011	11/27/2011	0	2.0	
1695	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/21/2011	100	10.0	
1699	Rejected	Task	Low	Podpora vizualizacie anotovanych udajov	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/16/2011	20	6.0	1696
1702	New	Task	Normal	Revizia existujucich metod klasifikacie pohybu	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/13/2011	11/21/2011	10	6.0	2153
1398	Assigned	Task	Normal	Data providery pre texty	Peter Kratky	Štrba	10/27/2011		60	5.0	1400
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	11/10/2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	11/13/2011		50	3.0	1724
1724	Feedback	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	11/10/2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou znamou surdnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	11/21/2011	11/22/2011	50	2.0	
1400	Assigned	Feature	Normal	Vizualizácia denného plánu	Stefan Mitrik	Štrba	10/27/2011		89	19.0	
1402	Rejected	Task	Normal	Vytvorenie data providerov pre graf	Stefan Mitrik	Štrba	10/27/2011		0	6.0	1400
1705	Assigned	Feature	Normal	Navrhnut obrazovky pre aktivitu	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		100	15.0	
1077	Assigned	Feature	Normal	Pokrocila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/26/2011	12/07/2011	39	15.0	
1078	Assigned	Task	Normal	Synchronizacia: operacia delete	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš		12/07/2011	0	4.0	1077
1079	Assigned	Task	Normal	Synchronizacia: riesenie konfliktov	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš		12/07/2011	0	3.0	1077
1659	New	Bug	Normal	Stav sleep (Zzz) aj ked pracujem s mobilom	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/27/2011	11/27/2011	0	2.0	
1702	New	Task	Normal	Revizia existujucich metod klasifikacie pohybu	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/13/2011	11/21/2011	10	6.0	2153
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/13/2011	12/01/2011	5	11.0	
2154	New	Feature	Normal	Aplikovanie metod umelej inteligencie pri wifi merani	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	12/07/2011	50		
2155	Feedback	Task	Normal	Rozsirenje uploadu dumpov o GPS logy	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	11/25/2011	100	1.5	
2156	New	Task	Normal	spustenie odporucania a synchronizacia s mobilom	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/29/2011	12/02/2011	80		
2157	New	Task	Normal	Ziskanie a spracovanie datasetu (training, crossevaluation, test)	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	11/26/2011	80		2154
2158	Rejected	Task	Normal	Urcenie vhodneho modelu a trenovanie wifi fluktuacie	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/26/2011	11/30/2011	100		2154
2159	New	Task	Normal	Trenovanie s inymi featurami ako je fluktuacia	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/30/2011	12/07/2011	0		2154
2160	New	Task	Normal	Analiza existujucich feature na ktore vieme pouzít pri trenovaní	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	11/30/2011	40		2154
2161	Assigned	Feature	Normal	Aplikovanie Kalmanovho filtra na gps logy	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	12/07/2011	0	29.0	
2162	New	Task	Normal	Potvrdenie wifi scanu ak nastala vyrazna zmena	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/29/2011	11/30/2011	0	2.0	2153
2163	Assigned	Task	Normal	Vytvorenie vhodnej množiny logov pre vyvoj	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	11/28/2011	0	3.0	2161
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/29/2011	12/01/2011	0	3.0	2153
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	12/07/2011	0	6.0	
2166	Assigned	Task	Normal	Pochopenie a implementacia kalmanovho filtra	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	11/30/2011	0	10.0	2161
2167	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 1 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	12/07/2011	0	5.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		20	10.0	
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovky pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	5.5	
2171	Assigned	Task	Normal	Uprava Kalmanovho filtra na gps logy a vyber vhodnych vstupov a vystupov	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	11/30/2011	12/04/2011	0	10.0	2161
2172	Assigned	Feature	Normal	Uprava 3 obrazovky pre skoncenu aktivitu.	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	3.0	
2173	Assigned	Task	Normal	Kombinacia vysledkov z kalmanovho filtra a nameranych udajov	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	12/04/2011	12/07/2011	0	6.0	2161
2174	Assigned	Task	Normal	Odlisenie filtrovanych a nefiltrovaných aktivít v zozname aktivít	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	11/27/2011	0	2.0	
2175	Assigned	Task	Normal	Presunut aktivity na spravne miesta	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš		12/07/2011	0	2.0	2165
2176	Assigned	Task	Normal	Pridat pridavanie aktivity na obrazovku s historiou aktivít	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš		12/07/2011	0	1.0	2165

2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011		0	3.0	2165
2178	Assigned	Task	Normal	Vytvorit a implementovat nenastylovane komponenty	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš		12/07/2011	0	2.0	2167
2179	New	Task	Normal	Bulley na prepínanie medzi obrazovkami	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011		0	3.0	2167
2180	Feedback	Task	Normal	Zrychlenie synchronizacie	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/26/2011	12/07/2011	100	4.0	1077
2181	In progress	Task	Normal	Synchronizovat dalsie tabulky v Move2Play	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/30/2011	12/07/2011	30	3.0	1077
2189	Assigned	Task	Normal	Nastylovat komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/24/2011		0		2167
2190	Assigned	Task	Normal	Vytvorit nenastylovane komponenty	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	3.0	2168
2191	Assigned	Task	Normal	Nastylovat komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	3.0	2168
2192	Assigned	Task	Normal	Vytvorit nenastylovane komponenty	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	2.0	2169
2194	Feedback	Task	Normal	Vytvorit checkboxy podľa návrhu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		100	2.0	2169
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	4.0	2169
2196	Assigned	Task	Normal	Pridat nenastylovane komponenty	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	2.0	2170
2197	Assigned	Task	Normal	Nastylovat komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	2.0	2170
2198	Assigned	Task	Normal	Vytvorit dataprovidery pre obrazovku tak aby sa zobrazovali realne data	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0		2167
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datami	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	1.5	2170
2202	Assigned	Task	Normal	Upravit data providery	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	1.0	2172
2203	Assigned	Feature	High	Dokumentacia	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/25/2011		0	5.0	
2213	New	Task	Normal	Vytvorenie prototypu pre trenovanie neuronky alebo lin. regresie	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/26/2011	11/28/2011	30		2154
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	11/28/2011		0		
2325	Closed	Bug	Normal	SyncAdapter nerozpozna content URI pre GpsLogs	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	11/30/2011	12/07/2011	100	1.0	1077
2326	Closed	Bug	Normal	Su klikatelne stlpce grafu ktore neexistuju	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/30/2011		100	0.45	
2327	Closed	Bug	Normal	Data providery vracuju vracaju nespravne dni interval je posunutý o -1	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	11/30/2011		100	0.3	
2330	Assigned	Bug	Normal	Keď volám getYearData(Date date) a nemám ešte nachodenu žiadnu aktivitu vráti mi to prázdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	11/30/2011		0	0.25	

## Priebeh stretnutia

### Peťo

- Aplikovanie Kalmanovho filtra na gps logy (#2161)
- Študovanie materiálov, ako funguje Kalmanov filter
- Prototypovanie v scilabe
  - Skúšanie na testovacích dátach (nie zo zariadenia), tj. vygenerovanie dráhy a nameraných gps údajov.
  - Zatiaľ bez väčšieho úspechu. na niektorých vstupoch funguje na niektorých nefunguje alebo funguje iba čiastočne.
  - Treba skúsiť pracovať s lepšími vstupnými údajmi.

### Mišo

- Pokročilá synchronizácia (#1077)
- Riešenie pomalého uploadu, kedy sa uploadovali záznamy po jednom.
- Posielanie updatov v jednom requeste
  - Rails - Rozšírenie active record také, že v metóde create namiesto new sa v každom controlleri volá update\_or\_initialize\_with\_params, ktoré pracuje s polom nových záznamov.
  - Android - Posielanie v jednom requeste (pole hashov).
- Synchronizovať ďalšie tabuľky v Move2Play (#2181)
- Začatie práce na synchronizácii tabuliek avatar, physical attributes a user.
- Ešte neriešené implementácia nenaštylovaných obrazoviek a data-binding pre dáta.

### Števo

- Naštylovanie checkbox control pre android
- Odstránenie bugu zo stĺpcami v grafe (#2326)
- Začatie práce na obrazovkách s práve vykonanou aktivitou

### Palo

- Rozšírenie uploadu dumpov o GPS logy (#2155) - Pridanie tabuliek gps\_logs, gps\_tracker\_state\_dump, reports pri uploadu anotovaných údajov a uloženie na servery vo formáte csv.
- Zrušenie zapínania a vypínania merania (Pause, Resume) a zmena na automaticky štart a možnosť vypnutia merania v menu.
- Spustenie odporúčania a synchronizácia s mobilom (#2156)
  - Refaktoring tabuľky recommendation na androide

- Pridanie synchronizácie tabuľky recommendation
- Spustenie odporúčacieho cron-job na servery
- Treba ešte spraviť prepočítavanie vzdialenosti na kroky
- Aplikovanie metód umelej inteligencie pri Wi-Fi meraní (#2154)
  - Analýza a prečistenie tracking dumpov, prekopírovanie do lokálnej verzie pre účely testovania
  - Určenie features pre trénovanie neurónky.
    - \* Fluktuácia nemá zmysel trenovať
    - \* Počet nedávno pripojených veží, aktuálne pripojených veží, vek a timeout sú použiteľné featury.
    - \* Ako vytvoriť vstupy pre neurónky keď máme premenlivú veľkosť vstupu (pripojených veží). Zatiaľ skúsime vybrať N najsilenejších a keď ich máme menej doplníme prázdnyimi hodnotami.
    - \* Treba vyskúšať natrénovať dve neurónky, jednu ak máme silný signál a jednu ak je signál slabý.
  - Vyskúšanie trénovania neurónky
    - \* Použité knižnice FANN, Neuroph, Encog.
    - \* Vytvorenie protopu v androide použitím knižnice Encog.
  - Export tréningového, cross-evaluation a test dat pre jednotlivé knižnice na servery.



Tab. 2: Stav úloh do ďalšieho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1426	Rejected	Task	Normal	Urcenie hranic rychlosti, kedy nejde o chodzu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	04.11.2011	0	2.0	1424
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1715	Closed	Feature	Normal	Vyzadovat potvrdenie na zapnutie Wi-Fi	Michal Tomlein	Štrba	19.11.2011	23.11.2011	100	3.0	
1659	New	Bug	Normal	Stav sleep (Zzz) aj ked pracujem s mobilom	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	27.11.2011	27.11.2011	0	2.0	
1695	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Štrba	12.11.2011	21.11.2011	100	10.0	
1699	Rejected	Task	Low	Podpora vizualizacie anotovanych udajov	Pavol Bielik	Štrba	12.11.2011	16.11.2011	20	6.0	1696
1702	New	Task	Normal	Revizia existujucich metod klasifikacie pohybu	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	21.11.2011	10	6.0	2153
1398	Assigned	Task	Normal	Data providery pre texty	Peter Kratky	Štrba	27.10.2011		60	5.0	1400
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	Feedback	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou znamou surdnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1400	Assigned	Feature	Normal	Vizualizácia denného plánu	Stefan Mitrik	Štrba	27.10.2011		89	19.0	
1402	Rejected	Task	Normal	Vytvorenie data providerov pre graf	Stefan Mitrik	Štrba	27.10.2011		0	6.0	1400
1705	Assigned	Feature	Normal	Navrhnut obrazovky pre aktivitu	Stefan Mitrik	Štrba	13.11.2011		100	15.0	
1077	Assigned	Feature	Normal	Pokrocila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	39	15.0	
1078	Assigned	Task	Normal	Synchronizacia: operacia delete	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš		07.12.2011	0	4.0	1077
1079	Assigned	Task	Normal	Synchronizacia: riesenie konfliktov	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš		07.12.2011	0	3.0	1077
1659	New	Bug	Normal	Stav sleep (Zzz) aj ked pracujem s mobilom	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	27.11.2011	27.11.2011	0	2.0	
1702	New	Task	Normal	Revizia existujucich metod klasifikacie pohybu	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	21.11.2011	10	6.0	2153
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	01.12.2011	5	11.0	
2154	New	Feature	Normal	Aplikovanie metod umelej inteligencie pri wifi merani	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	50		
2155	Closed	Task	Normal	Rozsirenie uploadu dumpov o GPS logy	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	25.11.2011	100	1.5	
2156	New	Task	Normal	spustenie odporucania a synchronizacia s mobilom	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	29.11.2011	02.12.2011	80		
2157	New	Task	Normal	Ziskanie a spracovanie datasetu (training, crossevaluation, test)	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	26.11.2011	80		2154
2158	Rejected	Task	Normal	Urcenie vhodneho modelu a trenovanie wifi fluktuacie	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	30.11.2011	100		2154
2159	New	Task	Normal	Trenovanie s inymi featurami ako je fluktuacia	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	0		2154
2160	New	Task	Normal	Analiza existujucich feature na ktore vieme pouzit pri trenovani	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	30.11.2011	40		2154
2161	Assigned	Feature	Normal	Aplikovanie Kalmanovho filtra na gps logy	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	0	29.0	
2162	New	Task	Normal	Potvrdenie wifi scanu ak nastala vyrazna zmena	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	29.11.2011	30.11.2011	0	2.0	2153
2163	Assigned	Task	Normal	Vytvorenie vhodnej množiny logov pre vyvoj	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	28.11.2011	0	3.0	2161
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	29.11.2011	01.12.2011	0	3.0	2153
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	0	6.0	
2166	Assigned	Task	Normal	Pochopenie a implementacia kalmanovho filtra	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	30.11.2011	0	10.0	2161
2167	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 1 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	0	5.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		20	10.0	
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovky pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	5.5	
2171	Assigned	Task	Normal	Uprava Kalmanovho filtra na gps logy a vyber vhodnych vstupov a vystupov	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	04.12.2011	0	10.0	2161
2172	Assigned	Feature	Normal	Uprava 3 obrazovky pre skoncenu aktivitu.	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	3.0	
2173	Assigned	Task	Normal	Kombinacia vysledkov z kalmanovho filtra a nameranych udajov	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	04.12.2011	07.12.2011	0	6.0	2161
2174	Assigned	Task	Normal	Odlisenie filtrovanych a nefiltrovaných aktivít v zozname aktivít	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	27.11.2011	0	2.0	
2175	Assigned	Task	Normal	Presunut aktivity na spravne miesta	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš		07.12.2011	0	2.0	2165
2176	Assigned	Task	Normal	Pridat pridavanie aktivity na obrazovku s historiou aktivít	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš		07.12.2011	0	1.0	2165
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165

2178	Assigned	Task	Normal	Vytvorit a implementovat nenastylovane komponenty	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš		07.12.2011	0	2.0	2167
2179	New	Task	Normal	Bulety na prepínanie medzi obrazovkami	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2167
2180	Closed	Task	Normal	Zrychlenie synchronizacie	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	100	4.0	1077
2181	In progress	Task	Normal	Synchronizovat dalsie tabulky v Move2Play	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	30	3.0	1077
2189	Assigned	Task	Normal	Nastylovat komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0		2167
2190	Assigned	Task	Normal	Vytvorit nenastylovane komponenty	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	3.0	2168
2191	Assigned	Task	Normal	Nastylovat komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	3.0	2168
2192	Assigned	Task	Normal	Vytvorit nenastylovane komponenty	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	2.0	2169
2194	Feedback	Task	Normal	Vytvorit checkboxy podľa návrhu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		100	2.0	2169
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	4.0	2169
2196	Assigned	Task	Normal	Pridat nenastylovane komponenty	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	2.0	2170
2197	Assigned	Task	Normal	Nastylovat komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	2.0	2170
2198	Assigned	Task	Normal	Vytvorit dataprovidery pre obrazovku tak aby sa zobrazovali realne data	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0		2167
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datami	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	1.5	2170
2202	Assigned	Task	Normal	Upravit data providery	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	1.0	2172
2203	Assigned	Feature	High	Dokumentacia	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	5.0	
2213	New	Task	Normal	Vytvorenie prototypu pre trenovanie neuronky alebo lin. regresie	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	28.11.2011	30		2154
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2325	Closed	Bug	Normal	SyncAdapter nerozpoznava content URI pre GpsLogs	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	100	1.0	1077
2326	Closed	Bug	Normal	Su klikatelne stlpce grafu ktore neexistuju	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		100	0.45	
2327	Closed	Bug	Normal	Data providery vracaju vracaju nespravne dni interval je posunutý o -1	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		100	0.3	
2330	Assigned	Bug	Normal	Ked volam getYearData(Date date) a nemam este nachodenu ziadnu aktivitu vrati mi to prazdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	

## Zápisnica č. ZS\_11 (7.12.2011)

Autor zápisu:	Michal Tomlein
Dátum:	7.12.2011
Čas:	14:30 – 16:30
Dĺžka stretnutia:	120 min.
Prítomní:	Michal Barla (vedúci) Pavol Bielik (člen tímu) Peter Krátky (člen tímu) Štefan Mitrík (člen tímu) Michal Tomlein (člen tímu)
Miestnosť:	Softvérové štúdio

Tab. 1: Stav úloh z predchádzajúceho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1426	Rejected	Task	Normal	Urcenie hranic rychlosti, kedy nejde o chodzu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	04.11.2011	0	2.0	1424
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybraných oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1715	Closed	Feature	Normal	Vyzadovat potvrdenie na zapnutie Wi-Fi	Michal Tomlein	Štrba	19.11.2011	23.11.2011	100	3.0	
1695	Closed	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Štrba	12.11.2011	21.11.2011	100	10.0	
1699	Rejected	Task	Low	Podpora vizualizacie anotovanych udajov	Pavol Bielik	Štrba	12.11.2011	16.11.2011	20	6.0	1696
1398	Assigned	Task	Normal	Data providery pre texty	Peter Kratky	Štrba	27.10.2011		60	5.0	1400
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	In progress	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou znamou surdnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1400	Assigned	Feature	Normal	Vizualizácia denného plánu	Stefan Mitrik	Štrba	27.10.2011		89	19.0	
1402	Rejected	Task	Normal	Vytvorenie data providerov pre graf	Stefan Mitrik	Štrba	27.10.2011		0	6.0	1400
1705	Assigned	Feature	Normal	Navrhnut obrazovky pre aktivitu	Stefan Mitrik	Štrba	13.11.2011		100	15.0	
1077	Assigned	Feature	Normal	Pokročila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	76	15.0	
1078	Feedback	Task	Normal	Synchronizacia: operacia delete	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	03.12.2011	07.12.2011	100	4.0	1077
1659	New	Bug	Normal	Stav sleep (Zzz) aj ked pracujem s mobilom	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	27.11.2011	27.11.2011	0	2.0	
1702	New	Task	Normal	Revizia existujucich metod klasifikacie pohybu	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	21.11.2011	80	6.0	2153
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	01.12.2011	62	11.0	
2154	New	Feature	Normal	Aplikovanie metod umelej inteligencie pri wifi merani	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	86		
2155	Closed	Task	Normal	Rozsirenie uploadu dumpov o GPS logy	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	25.11.2011	100	1.5	
2156	Feedback	Task	Normal	spustenie odporucania a synchronizacia s mobilom	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	29.11.2011	02.12.2011	100		
2157	Feedback	Task	Normal	Ziskanie a spracovanie datasetu (traning, crossevaluation, test)	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	26.11.2011	100		2154
2158	Rejected	Task	Normal	Urcenie vhodneho modelu a trenovanie wifi fluktuacie	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	30.11.2011	100		2154
2159	New	Task	Normal	Trenovanie s inymi featurami ako je fluktuacia	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	50		2154
2160	New	Task	Normal	Analiza existujucich feature na ktore vieme pouzit pri trenovani	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	30.11.2011	80		2154
2161	Assigned	Feature	Normal	Aplikovanie Kalmanovho filtra na gps logy	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	100	31.0	
2162	Feedback	Task	Normal	Potvrdenie wifi scanu ak nastala vyrazna zmena	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	29.11.2011	30.11.2011	100	2.0	2153
2163	In progress	Task	Normal	Vytvorenie vhodnej množiny logov pre vyvoj	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	28.11.2011	100	3.0	2161
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	29.11.2011	01.12.2011	0	3.0	2153
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	33	6.0	
2166	Assigned	Task	Normal	Pochopenie a implementacia kalmanovho filtra	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	30.11.2011	100	10.0	2161
2167	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 1 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	71	8.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		60	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		20	10.0	
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovky pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	5.5	
2171	Assigned	Task	Normal	Uprava Kalmanovho filtra na gps logy a vyber vhodnych vstupov a vystupov	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	04.12.2011	100	10.0	2161
2172	Assigned	Feature	Normal	Uprava 3 obrazovky pre skoncenu aktivitu.	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	3.0	
2173	Rejected	Task	Normal	Kombinacia vysledkov z kalmanovho filtra a nameranych udajov	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	04.12.2011	07.12.2011	0	6.0	2161
2174	Feedback	Task	Normal	Odlisenie filtrovanych a nefiltrovaných aktivít v zozname aktivít	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	27.11.2011	100	2.0	
2175	In progress	Task	Normal	Presunut aktivity na spravne miesta	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	04.12.2011	07.12.2011	50	2.0	2165
2176	Feedback	Task	Normal	Pridat pridavanie aktivity na obrazovku s historiou aktivít	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	04.12.2011	07.12.2011	100	1.0	2165
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkých obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165
2178	Assigned	Task	Normal	Vytvorit a implementovat nenastylované komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš		07.12.2011	80	2.0	2167
2179	Feedback	Task	Normal	Bulety na prepínanie medzi obrazovkami	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		100	3.0	2167

2180	Closed	Task	Normal	Zrychlenie synchronizacie	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	100	4.0	1077
2181	In progress	Task	Normal	Synchronizovat dalsie tabulky v Move2Play	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	80	3.0	1077
2189	Feedback	Task	Normal	Nastylovat komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		100	3.0	2167
2190	Feedback	Task	Normal	Vytvorit nenastylovane komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		100	3.0	2168
2191	Feedback	Task	Normal	Nastylovat komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		100	3.0	2168
2192	Assigned	Task	Normal	Vytvorit nenastylovane komponenty	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	2.0	2169
2194	Feedback	Task	Normal	Vytvorit checkboxy podla navruhu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		100	2.0	2169
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	4.0	2169
2196	Assigned	Task	Normal	Pridat nenastylovane komponenty	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	2.0	2170
2197	Assigned	Task	Normal	Nastylovat komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	2.0	2170
2198	Assigned	Task	Normal	Vytvorit dataprovodery pre obrazovku tak aby sa zobrazovali realne data	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0		2167
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data provodery pre textboxy	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datamia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	1.5	2170
2202	Assigned	Task	Normal	Upravit data provodery	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	1.0	2172
2203	Assigned	Feature	High	Dokumentacia	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	5.0	
2213	Feedback	Task	Normal	Vytvorenie prototypu pre trenovanie neuronky alebo lin. regresie	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	28.11.2011	100		2154
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2325	Closed	Bug	Normal	SyncAdapter nerozpoznava content URI pre GpsLogs	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	100	1.0	1077
2326	Closed	Bug	Normal	Su klikatelne stlpce grafu ktore neexistuju	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		100	0.45	
2327	Closed	Bug	Normal	Data provodery vracuju vracaju nespravne dni interval je posunutý o -1	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		100	0.3	
2330	Assigned	Bug	Normal	Ked volam getYearData(Date date) a nemam este nachodenu ziadnu aktivitu vrati mi to prazdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	
2459	Feedback	Task	Normal	[Kalaman filter] Dokumentacia	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	05.12.2011	05.12.2011	100	2.0	2161

## Priebeh stretnutia

### Peťo

- Kalmanov filter (#2161) – na generovaných údajoch zlepšenie 30 %, na reálnych menej, ale stále viditeľné zlepšenie
  - Najväčší rozdiel pri nepresných údajoch
- Zvýraznenie odfiltrovaných aktivít (#2174) – farebne, uvedené číslo, koľko bolo odfiltrovaného z celkovej dĺžky
- BatteryWatcher – vypnutie aplikácie pri slabej batérii, zapnutie pri nabíjaní (#2436) – zatiaľ nie je – presunúť do Product Backlogu

### Mišo

- Pokročilá synchronizácia (#1077)
  - Tabuľky `avatars`, `physical_attributes` spravené, `users` zatiaľ nie – je to Devise model (#2181)
  - Zrýchlenie synchronizácie – posielanie nových a upravených záznamov v jednom requeste (#2180)
  - Operácia delete – implementovaná pomocou žurnálu na strane klienta aj servera (#1078)
    - \* podhodnotená úloha, trvalo dlhšie, ako sa odhadovalo
  - Riešenie konfliktov - zatiaľ nie je spravené, malo by sa preradiť do Product Backlogu (#1079)
- Obrazovky a rozhranie – úlohy pridelené Števom
  - Vytvorená obrazovka History, sem presunuté tlačidlo *Add activity* (#2176)
  - Vytvorený fragment s mapou v obrazovke o aktuálnej aktivite (#2178)
    - \* Použitá knižnica `android-support-v4-googlemaps`, ktorá reimplementuje `FragmentActivity` ako podtriedu `MapActivity`
    - \* Problém s `FragmentActivity`, ktorá neregistruje odstránenie mapy pri presune na iný fragment, kedy sa fragment s mapou ruší z pamäte (#2474) – dočasne vyriešené vložení mapy na prostredný fragment aktivity, ktorý nikdy nie je zrušený z pamäte
    - \* Prepojený na reálne dáta – trasa na mape, čas aktivity, vzdialenosť a rýchlosť (#2198)
  - Ostatné úlohy nedokončené

### Števo

- Obrazovky a rozhranie
  - Využitá knižnica `ViewPagerIndicator` (#2179)
    - \* Nepodporovala obrázkové indikátory na prepínanie medzi obrazovkami, preto ju bolo nutné upraviť

- Vytvorené tri obrazovky pre aktívnu aktivitu, zatiaľ (okrem prvej) ešte nie sú nabíndované na reálne dáta a v tretej obrazovke nie je vložený graf (#2167, #2168, #2169)
- Na textboxy s gradientom bolo treba použiť knižnicu, pretože Android štandardne nepodporuje gradient nad textboxmi

## Palo

- Synchronizácia odporúčaní a spustenie odporúčaní na serveri (cronjob) - spravené (#2156)
- Neurónová sieť (#2154) a ladenie Wi-Fi merania (#2153)
  - Analýza získaných dát a filtrovanie zlých logov (žiadne hodnoty v dume, málo hodnôt, duplikáty)
  - Zatiaľ sa nepodarilo dobre natrénovať, na tréningoch 6 %, na testovacích 13 % chyba
  - Zameral sa na odstránenie výkyvov
  - Mišo B.: „je lepšie, keď sa meria aktivita, ak sa používateľ nehýbe, ako keď sa nemeria, keď sa hýbe“
  - Vyriešenie dočasných výpadkov Wi-Fi signálu
  - Treba vyskúšať zmenu úrovne Wi-Fi locku na silnejšiu

Tab. 2: Stav úloh do ďalšieho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1426	Rejected	Task	Normal	Urcenie hranic rychlosti, kedy nejde o chodzu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	04.11.2011	0	2.0	1424
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1715	Closed	Feature	Normal	Vyzadovat potvrdenie na zapnutie Wi-Fi	Michal Tomlein	Štrba	19.11.2011	23.11.2011	100	3.0	
1695	Closed	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Štrba	12.11.2011	21.11.2011	100	10.0	
1699	Rejected	Task	Low	Podpora vizualizacie anotovanych udajov	Pavol Bielik	Štrba	12.11.2011	16.11.2011	20	6.0	1696
1398	Assigned	Task	Normal	Data providery pre texty	Peter Kratky	Štrba	27.10.2011		60	5.0	1400
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	In progress	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou znamou surdnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1400	Assigned	Feature	Normal	Vizualizacia denného plánu	Stefan Mitrik	Štrba	27.10.2011		89	19.0	
1402	Rejected	Task	Normal	Vytvorenie data providerov pre graf	Stefan Mitrik	Štrba	27.10.2011		0	6.0	1400
1705	Assigned	Feature	Normal	Navrhnut obrazovky pre aktivitu	Stefan Mitrik	Štrba	13.11.2011		100	15.0	
1077	In progress	Feature	Normal	Pokrocila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	76	15.0	
1078	Feedback	Task	Normal	Synchronizacia: operacia delete	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	03.12.2011	07.12.2011	100	4.0	1077
1659	New	Bug	Normal	Stav sleep (Zzz) aj ked pracujem s mobilom	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	27.11.2011	27.11.2011	0	2.0	
1702	New	Task	Normal	Revizia existujucich metod klasifikacie pohybu	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	21.11.2011	80	6.0	2153
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	01.12.2011	62	11.0	
2154	New	Feature	Normal	Aplikovanie metod umelej inteligencie pri wifi merani	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	86		
2155	Closed	Task	Normal	Rozsirenie uploadu dumpov o GPS logy	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	25.11.2011	100	1.5	
2156	Feedback	Task	Normal	spustenie odporucania a synchronizacia s mobilom	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	29.11.2011	02.12.2011	100		
2157	Feedback	Task	Normal	Ziskanie a spracovanie datasetu (training, crossevaluation, test)	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	26.11.2011	100		2154
2158	Rejected	Task	Normal	Urcenie vhodneho modelu a trenovanie wifi fluktuacie	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	30.11.2011	100		2154
2159	New	Task	Normal	Trenovanie s inymi featurami ako je fluktuacia	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	50		2154
2160	New	Task	Normal	Analiza existujucich feature na ktore vieme pouzit pri trenovani	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	30.11.2011	80		2154
2161	Feedback	Feature	Normal	Aplikovanie Kalmanovho filtra na gps logy	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	100	31.0	
2162	Feedback	Task	Normal	Potvrdenie wifi scanu ak nastala vyrazna zmena	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	29.11.2011	30.11.2011	100	2.0	2153
2163	Feedback	Task	Normal	Vytvorenie vhodnej množiny logov pre vyvoj	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	28.11.2011	100	3.0	2161
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	29.11.2011	01.12.2011	0	3.0	2153
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	33	6.0	
2166	Feedback	Task	Normal	Pochopenie a implementacia kalmanovho filtra	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	30.11.2011	100	10.0	2161
2167	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 1 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	96	8.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		60	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		40	10.0	
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovky pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	5.5	
2171	Feedback	Task	Normal	Uprava Kalmanovho filtra na gps logy a vyber vhodnych vstupov a vystupov	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	04.12.2011	100	10.0	2161
2172	Assigned	Feature	Normal	Uprava 3 obrazovky pre skoncenu aktivitu.	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	3.0	
2173	Rejected	Task	Normal	Kombinacia vysledkov z kalmanovho filtra a nameranych udajov	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	04.12.2011	07.12.2011	0	6.0	2161
2174	Feedback	Task	Normal	Odlisenie filtrovanych a nefiltrovanых aktivít v zozname aktivít	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	27.11.2011	100	2.0	
2175	In progress	Task	Normal	Presunut aktivity na spravne miesta	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	04.12.2011	07.12.2011	50	2.0	2165
2176	Feedback	Task	Normal	Pridat pridavanie aktivity na obrazovku s historiou aktivít	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	04.12.2011	07.12.2011	100	1.0	2165
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165
2178	Assigned	Task	Normal	Vytvorit a implementovat nenastylované komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš		07.12.2011	80	2.0	2167
2179	Feedback	Task	Normal	Bulety na prepínanie medzi obrazovkami	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		100	3.0	2167
2180	Closed	Task	Normal	Zrychlenie synchronizacie	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	100	4.0	1077



2181	In progress	Task	Normal	Synchronizovat dalsie tabulky v Move2Play	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	80	3.0	1077
2189	Feedback	Task	Normal	Nastylovat komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		100	3.0	2167
2190	Feedback	Task	Normal	Vytvorit nenastylovane komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		100	3.0	2168
2191	Feedback	Task	Normal	Nastylovat komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		100	3.0	2168
2192	Feedback	Task	Normal	Vytvorit nenastylovane komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		100	2.0	2169
2194	Feedback	Task	Normal	Vytvorit checkboxy podľa návrhu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		100	2.0	2169
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	4.0	2169
2196	Assigned	Task	Normal	Pridat nenastylovane komponenty	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	2.0	2170
2197	Assigned	Task	Normal	Nastylovat komponenty	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	2.0	2170
2198	Feedback	Task	Normal	Vytvorit dataprovidery pre obrazovku tak aby sa zobrazovali realne data	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	07.12.2011		100		2167
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datamia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	1.5	2170
2202	Assigned	Task	Normal	Upravit data providery	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	1.0	2172
2203	Assigned	Feature	High	Dokumentacia	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		0	5.0	
2213	Feedback	Task	Normal	Vytvorenie prototypu pre trenovanie neuronky alebo lin. regresie	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	28.11.2011	100		2154
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2325	Closed	Bug	Normal	SyncAdapter nerozpoznava content URI pre GpsLogs	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	100	1.0	1077
2326	Closed	Bug	Normal	Su klikatelne stlpce grafu ktore neexistuju	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		100	0.45	
2327	Closed	Bug	Normal	Data providery vracuju vracaju nespravne dni interval je posunutý o -1	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		100	0.3	
2330	Assigned	Bug	Normal	Keď volám getYearData(Date date) a nemam este nachodenu ziadnu aktivitu vrati mi to prazdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	
2459	Feedback	Task	Normal	[Kalaman filter] Dokumentacia	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	05.12.2011	05.12.2011	100	2.0	2161

## Zápisnica č. LS\_1 (16.2.2012)

Autor zápisu:	Štefan Mitrík
Dátum:	16.2.2012
Čas:	9:30 – 12:30
Dĺžka stretnutia:	180 min.
Prítomní:	Michal Barla (vedúci) Pavol Bielik (člen tímu) Peter Krátky (člen tímu) Štefan Mitrík (člen tímu) Michal Tomlein (člen tímu)
Miestnosť:	Softvérové štúdio

Tab. 1: Stav úloh z predchádzajúceho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	In progress	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou znamou surdnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1077	In progress	Feature	Normal	Pokrocila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	76	15.0	
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	10.02.2012	73	11.0	
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Ružomberok	29.11.2011	10.02.2012	0	3.0	2153
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	33	6.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		60	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		40	10.0	
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovku pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Ružomberok	25.11.2011		96	7.5	
2175	In progress	Task	Normal	Presunut aktivity na spravne miesta	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	04.12.2011	07.12.2011	50	2.0	2165
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165
2181	In progress	Task	Normal	Synchronizovat dalsie tabulky v Move2Play	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	80	3.0	1077
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2169
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datamia	Stefan Mitrik	Ružomberok			80	1.5	2170
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2330	Assigned	Bug	Normal	Keď volám getYearData(Date date) a nemám este nachodenu žiadnu aktivitu vráti mi to prázdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	

## Priebeh stretnutia

### Peťo

- každej aktivite sa prepočítava skóre a prepočítavajú sa kalórie
- je to v osobitnej tabuľke v projekte move2play
- Peťo oživil obrazovku o vykonanej aktivite
- dokončené data-providery
- fix odfiltrovaných úsekov
- testy pre data providery - je tu problém: nejde zapisovať do databázy activity tracking
- úsporný pozorovací stav - pre Pala netrackuje, ale za minútu získa nejakú GPS súradnicu, pozrie či je rýchlosť veľká
- spolu s Palom spravili filtrovanie státia na mieste - ak boli veľké zmeny medzi súradnicami, podľa nepresnosti GPS, každá z vecí má nejakú váhu - keď sa splní podmienka, prestáva sa filtrovať

### Mišo

- rozpracovanie kamarátov (základné služby v Railsoch)
- momentálne prerušená práca a debugovanie duplikovania záznamov
- login úvodná prihlasovacia screena
- prihlasovanie pomocou emailovej adresy (#2652)
- debugovanie (#2705)

### Števo

- biela téma pre charts
- biela téma pre skoro všetky obrazovky
- základné demo Wi-Fi challenge
- práca na ikone

### Palo

- testy pre Wi-Fi
- prejdienie z Mavenu na Ant
- dokončovanie GUI pred konferenciou
- testy pre využitie pedometra v našej appke
- práca na ikone

Tab. 2: Stav úloh do ďalšieho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	In progress	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou znamou surdnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1077	In progress	Feature	Normal	Pokročila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	76	15.0	
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	10.02.2012	73	11.0	
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Ružomberok	29.11.2011	10.02.2012	0	3.0	2153
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	33	6.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		60	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		40	10.0	
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovky pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Ružomberok	25.11.2011		96	7.5	
2175	In progress	Task	Normal	Presunut aktivity na spravne miesta	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	04.12.2011	07.12.2011	50	2.0	2165
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165
2181	In progress	Task	Normal	Synchronizovat dalsie tabulky v Move2Play	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	80	3.0	1077
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2169
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datamia	Stefan Mitrik	Ružomberok			80	1.5	2170
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2330	Assigned	Bug	Normal	Ked volam getYearData(Date date) a nemam este nachodenu ziadnu aktivitu vrati mi to prazdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	
2651	Assigned	Feature	Normal	Friends	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	0	49.0	
2653	In progress	Task	Normal	Friends - Vytvorenie sluzieb na serveri	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	0	5.0	2651
2654	Assigned	Task	Normal	Friends - Zoznam kamaratov	Michal Tomlein	Vrútky		09.03.2012	0	5.0	2651
2656	Assigned	Task	Normal	Friends - Pridanie kamaratov z Facebooku	Michal Tomlein	Vrútky		09.03.2012	0	8.0	2651
2705	Assigned	Bug	High	Synchronizacia duplikuje zaznamy	Michal Tomlein	Vrútky	03.02.2012	09.03.2012	0	11.0	
2706	New	Feature	Normal	editovanie trasy vykonanej aktivity	Pavol Bielik	Vrútky	04.02.2012	11.02.2012	0		
2733	New	Task	Normal	Pasivne sledovanie Wi-Fi	Pavol Bielik	Vrútky	12.02.2012		0		2773
2773	New	Feature	Normal	Advanced setrenie baterky	Pavol Bielik	Vrútky	12.02.2012		0		
2774	New	Task	Normal	Integracia GPS setriaceho stavu do EnergyManagera	Pavol Bielik	Vrútky	17.02.2012		0		2773
2775	New	Task	Normal	Manazovanie notification ikoniek pre startForeground service	Pavol Bielik	Vrútky	17.02.2012		0		
2783	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovky pre Friends	Stefan Mitrik	Vrútky	20.02.2012	24.02.2012	0	4.0	2651
2785	Assigned	Task	Normal	Implementacia grafickeho navrhnu pre Friends	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	02.03.2012	0	8.0	2651
2786	Assigned	Task	Normal	Prepojenie obrazovky friends s realnymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	03.03.2012	09.03.2012	0	12.0	2651
2787	Assigned	Feature	Normal	Single player Challenge GUI + 2 jednoduche example	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	08.03.2012	0	16.0	
2788	Assigned	Task	Normal	Dokoncit GUI pre challenge	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	4.0	2787
2789	Assigned	Task	Normal	Vytvorit example challenge ktora bezi na pozadi	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	08.03.2012	0	12.0	2787
2790	Assigned	Feature	Normal	Male refaktoring tasky	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	
2791	Assigned	Task	Normal	Obrazovky v appke sa po onResume nerefreshuju cerstvymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	2790
2806	Assigned	Task	Normal	Ukladanie suradnic dvojmo - surove aj filtrovane	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	3.0	
2807	New	Task	Normal	Osetrenie pohybu vo vozidle, ak nie je dostupna rychlost z GPS	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	2.0	
2808	Assigned	Task	Normal	Nerozdelovat aktivity pri filtrovani pohybu vo vozidle	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	27.02.2012	0	3.0	
2809	Assigned	Bug	Normal	Spojít medzery ktore vznikli filtrovaním statia na mieste	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	02.03.2012	0	1.0	
2810	New	Task	Normal	Zlepsit spajanei aktivít	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	05.03.2012	0	3.0	
2886	Assigned	Task	Normal	IIT.SRC 2012 Extended abstract	Michal Tomlein	Vrútky	20.02.2012	22.02.2012	0	10.0	
2890	Assigned	Bug	Normal	Texty pod ikonkami su v telefonoch s malym rozlisenim rozbite	Stefan Mitrik	Vrútky	24.02.2012	09.03.2012	0	2.0	

## Zápisnica č. LS\_2 (24.2.2012)

Autor zápisu:	Peter Krátky
Dátum:	24.2.2012
Čas:	9:15 – 12:15
Dĺžka stretnutia:	180 min.
Prítomní:	Pavol Bielik (člen tímu) Peter Krátky (člen tímu) Štefan Mitrík (člen tímu) Michal Tomlein (člen tímu)
Miestnosť:	Softvérové štúdio

Tab. 1: Stav úloh z predchádzajúceho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	In progress	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou znamou surdnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1077	In progress	Feature	Normal	Pokrocila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	76	15.0	
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	10.02.2012	73	11.0	
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Ružomberok	29.11.2011	10.02.2012	0	3.0	2153
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	33	6.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		60	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		40	10.0	
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovky pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Ružomberok	25.11.2011		96	7.5	
2175	In progress	Task	Normal	Presunut aktivity na spravne miesta	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	04.12.2011	07.12.2011	50	2.0	2165
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165
2181	In progress	Task	Normal	Synchronizovat dalsie tabulky v Move2Play	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	80	3.0	1077
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2169
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datamia	Stefan Mitrik	Ružomberok			80	1.5	2170
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2330	Assigned	Bug	Normal	Ked volam getYearData(Date date) a nemam este nachodenu ziadnu aktivitu vrati mi to prazdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	
2651	Assigned	Feature	Normal	Friends	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	14	49.0	
2653	In progress	Task	Normal	Friends - Vytvorenie sluzieb na serveri	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	20	5.0	2651
2654	Assigned	Task	Normal	Friends - Zoznam kamaratov	Michal Tomlein	Vrútky		09.03.2012	0	5.0	2651
2656	Assigned	Task	Normal	Friends - Pridanie kamaratov z Facebooku	Michal Tomlein	Vrútky		09.03.2012	0	8.0	2651
2705	Feedback	Bug	High	Synchronizacia duplikuje zaznamy	Michal Tomlein	Vrútky	03.02.2012	09.03.2012	100	11.0	
2706	New	Feature	Normal	editovanie trasy vykonanej aktivity	Pavol Bielik	Vrútky	04.02.2012	11.02.2012	0		
2733	New	Task	Normal	Pasivne sledovanie Wi-Fi	Pavol Bielik	Vrútky	12.02.2012		0		2773
2773	New	Feature	Normal	Advanced setrenie baterky	Pavol Bielik	Vrútky	12.02.2012		0		
2774	New	Task	Normal	Integracia GPS setriaceho stavu do EnergyManagera	Pavol Bielik	Vrútky	17.02.2012		0		2773
2775	New	Task	Normal	Manazovanie notification ikoniek pre startForeground service	Pavol Bielik	Vrútky	17.02.2012		0		
2783	Feedback	Task	Normal	Navrh obrazovky pre Friends	Stefan Mitrik	Vrútky	20.02.2012	24.02.2012	100	4.0	2651
2785	Assigned	Task	Normal	Implementacia grafickeho navrhu pre Friends	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	02.03.2012	0	8.0	2651
2786	Assigned	Task	Normal	Prepojenie obrazovky friends s realnymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	03.03.2012	09.03.2012	0	12.0	2651
2787	Assigned	Feature	Normal	Single player Challenge GUI + 2 jednoduche example	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	08.03.2012	0	16.0	
2788	Assigned	Task	Normal	Dokoncit GUI pre challenge	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	4.0	2787
2789	Assigned	Task	Normal	Vytvorit example challenge ktora bezi na pozadi	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	08.03.2012	0	12.0	2787
2790	Assigned	Feature	Normal	Male refactoring tasky	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	
2791	Assigned	Task	Normal	Obrazovky sa po onResume nerefreshuju cerstvymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	2790
2806	In progress	Task	Normal	Ukladanie suradnic dvojmo - surove aj filtrovane	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	3.0	
2807	New	Task	Normal	Osetrenie pohybu vo vozidle, ak nie je dostupna rychlost z GPS	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	2.0	
2808	In progress	Task	Normal	Nerozdelovat aktivity pri filtrovani pohybu vo vozidle	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	27.02.2012	50	3.0	
2809	Feedback	Bug	Normal	Spojít medzery ktore vznikli filtrovaním statia na mieste	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	02.03.2012	100	1.0	
2810	New	Task	Normal	Zlepsit spajanej aktivít	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	05.03.2012	0	3.0	
2886	Closed	Task	Normal	IIT.SRC 2012 Extended abstract	Michal Tomlein	Vrútky	20.02.2012	22.02.2012	100	10.0	
2890	Assigned	Bug	Normal	Texty pod ikonkami su v telefonoch s malym rozlisenim rozbite	Stefan Mitrik	Vrútky	24.02.2012	09.03.2012	0	2.0	

## Priebeh stretnutia

### Peťo

- Súradnice majú flagy podľa toho, aký filter sa na ne aplikoval (odfiltrované v dôsledku pohybu v aute, v dôsledku nepresného gps signálu)
- Napisany test na aktivitu, kde sa filtrujú súradnice v dôsledku zlého signálu (niekomu sa stalo, že 5km teleport prepojilo - to sa ale bude riešiť v taske - zlepšenie spájania aktivít)
- Treba urobiť nastavenie – maximálna rýchlosť aká sa bude filtrovať.

### Mišo

- Opravená synchronizácia
- Odstránená duplikácia záznamov
- Keď sa zmazal report, nezmazali sa gps logy. Tabuľka gps\_logs nemala nastavenia onDelete-Cascade. Musel urobiť migráciu, ktorá dropla tabuľku gps\_logs a prekópiroval sa obsah.
- Keď sa telefón pokúšal zmazať záznam na serveri, tak to zlyhávalo „not found“. Teraz to už je v poriadku.
- Robil so Števom na abstrakte IITSRC
- Pushol rozrobené veci k friendom – základné služby.

### Števo

- Návrh obrazovky friendov. Podľa Pala bol návrh skôr leaderboardu. Števo chce spojiť všeobecný prehľad kamarátov s leaderboardom. Add friend button bude vo vsetkych kategóriach (leaderboard za deň, mesiac...)? V leaderboarde by malo byť viacej kategórii – za mesiac, tyzden, rok, vzdialenosť, pravidelnosť. Keď sa klikne na frienda tak sa ponúkne delete.
- Na úvodnej obrazovke treba zmenšiť font keď je viac ako 100 percent
- Pracoval na článku IITSRC s Mišom

### Palo

- Priebežná správa na TPCup
- Článok na IITSRC o fluktuácií wifi – vrámci toho to vylepšil aj implementáciu



## Diskusia

- Mechanizmus na preklikávanie - na jednej tabke by mohli byť ďalšie podtabky. Charts budu presunuté do kategórie History. Tam však vznikne 3-úrovňové menu
- Števo navrhuje zmeniť koncept prepínania - nie ťahaním prstom, ale toggle buttonom. Ale Palo by to neriešil teraz.
- Na historií bude tlačidlo „go to charts“. Pričom sa spustí nová android-aktivita, tabka dole sa zachová.
- Na facebooku je v hornom paneli vľavo tlačidlo, ktoré vysunie ďalšie možnosti. Chceme takýto koncept?
- Treba rozpísať všetky obrazovky, ktoré máme.
- Keďže nemáme kam dať ostatné obrazovky, mohla by byť tabka, kde budú tri bodky a vysunú sa ďalšie možnosti
- **Zmena v Home Screen:**  
mapa namiesto newsfeedu kde je šípka s aktuálnou polohou  
tlačidlo na start workout - manuálne zapnutie workout

## Plánovanie

- Plánujeme prvý realease po Veľkej noci (okolo 8. 4.)
- Treba odobrať/pridať:
  - (-) news feed na hlavnej obrazovke
  - (+) friends (jednoduchý leader board)
  - (+) jednoduché challenge (len pre jednotlivcov)
  - (+) manuálne zapnutie workoutu
  - (+) aktuálna aktivita
  - (+) editovanie aktivity
  - (+) mergnutie s aktivity tracking

Tab. 2: Stav úloh do ďalšieho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	In progress	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou znamou surdnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1077	In progress	Feature	Normal	Pokročila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	76	15.0	
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	10.02.2012	73	11.0	
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Ružomberok	29.11.2011	10.02.2012	0	3.0	2153
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	33	6.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		60	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		40	10.0	
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovky pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Ružomberok	25.11.2011		96	7.5	
2175	In progress	Task	Normal	Presunut aktivity na spravne miesta	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	04.12.2011	07.12.2011	50	2.0	2165
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165
2181	In progress	Task	Normal	Synchronizovat dalsie tabulky v Move2Play	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	80	3.0	1077
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2169
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datamia	Stefan Mitrik	Ružomberok			80	1.5	2170
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2330	Assigned	Bug	Normal	Ked volam getYearData(Date date) a nemam este nachodenu ziadnu aktivitu vrati mi to prazdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	
2651	Assigned	Feature	Normal	Friends	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	14	49.0	
2653	In progress	Task	Normal	Friends - Vytvorenie sluzieb na serveri	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	20	5.0	2651
2654	Assigned	Task	Normal	Friends - Zoznam kamaratov	Michal Tomlein	Vrútky		09.03.2012	0	5.0	2651
2656	Assigned	Task	Normal	Friends - Pridanie kamaratov z Facebooku	Michal Tomlein	Vrútky		09.03.2012	0	8.0	2651
2706	New	Feature	Normal	editovanie trasy vykonanej aktivity	Pavol Bielik	Vrútky	04.02.2012	11.02.2012	0		
2733	New	Task	Normal	Pasivne sledovanie Wi-Fi	Pavol Bielik	Vrútky	12.02.2012		0		2773
2773	New	Feature	Normal	Advanced setrenie baterky	Pavol Bielik	Vrútky	12.02.2012		0		
2774	New	Task	Normal	Integracia GPS setriaceho stavu do EnergyManagera	Pavol Bielik	Vrútky	17.02.2012		0		2773
2775	New	Task	Normal	Manazovanie notification ikoniek pre startForeground service	Pavol Bielik	Vrútky	17.02.2012		0		
2785	Assigned	Task	Normal	Implementacia grafickeho navrhru pre Friends	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	02.03.2012	0	8.0	2651
2786	Assigned	Task	Normal	Prepojenie obrazovky friends s realnymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	03.03.2012	09.03.2012	0	12.0	2651
2787	Assigned	Feature	Normal	Single player Challenge GUI + 2 jednoduche example	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	08.03.2012	0	16.0	
2788	Assigned	Task	Normal	Dokoncit GUI pre challenge	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	4.0	2787
2789	Assigned	Task	Normal	Vytvorit example challenge ktora bezi na pozadi	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	08.03.2012	0	12.0	2787
2790	Assigned	Feature	Normal	Male refaktoring tasky	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	
2791	Assigned	Task	Normal	Obrazovky v appke sa po onResume nerefreshuju s cerstvymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	2790
2806	In progress	Task	Normal	Ukladanie suradnic dvojmo - surove aj filtrovane	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	3.0	
2807	New	Task	Normal	Osetrenie pohybu vo vozidle, ak nie je dostupna rychlost z GPS	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	2.0	
2808	In progress	Task	Normal	Nerozdelovat aktivity pri filtrovani pohybu vo vozidle	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	27.02.2012	50	3.0	
2810	New	Task	Normal	Zlepsit spajanei aktivit	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	05.03.2012	0	3.0	
2890	Assigned	Bug	Normal	Texty pod ikonkami su v telefonoch s malym rozlisenim rozbite	Stefan Mitrik	Vrútky	24.02.2012	09.03.2012	0	2.0	
2892	New	Task	Normal	vylepsenie klasifikacie aktivneho stavu pomocou Wi-Fi	Pavol Bielik	Vrútky	24.02.2012		0		
2893	New	Task	Normal	Syncronizacia tabulky WorkoutReport	Michal Tomlein	Vrútky	24.02.2012	09.03.2012	0		

## Zápisnica č. LS\_3 (2.3.2012)

Autor zápisu:	Pavol Bielik
Dátum:	2.3.2012
Čas:	9:10 – 11:00
Dĺžka stretnutia:	110 min.
Prítomní:	Michal Barla (vedúci) Pavol Bielik (člen tímu) Peter Krátky (člen tímu) Štefan Mitrík (člen tímu) Michal Tomlein (člen tímu)
Miestnosť:	Softvérové štúdio

Tab. 1: Stav úloh z predchádzajúceho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	In progress	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou znamou surdnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1077	In progress	Feature	Normal	Pokrocila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	76	15.0	
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	10.02.2012	73	11.0	
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Ružomberok	29.11.2011	10.02.2012	0	3.0	2153
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	33	6.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		60	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		40	10.0	
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovky pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Ružomberok	25.11.2011		96	7.5	
2175	In progress	Task	Normal	Presunut aktivity na spravne miesta	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	04.12.2011	07.12.2011	50	2.0	2165
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165
2181	In progress	Task	Normal	Synchronizovat dalsie tabulky v Move2Play	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	80	3.0	1077
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2169
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datamia	Stefan Mitrik	Ružomberok			80	1.5	2170
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2330	Assigned	Bug	Normal	Ked volam getYearData(Date date) a nemam este nachodenu ziadnu aktivitu vrati mi to prazdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	
2651	Assigned	Feature	Normal	Friends	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	42	53.0	
2653	In progress	Task	Normal	Friends - Vytvorenie sluzieb na serveri	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	60	5.0	2651
2654	In progress	Task	Normal	Friends - Zoznam kamaratov	Michal Tomlein	Vrútky	01.03.2012	09.03.2012	30	5.0	2651
2656	Assigned	Task	Normal	Friends - Pridanie kamaratov z Facebooku	Michal Tomlein	Vrútky		09.03.2012	0	8.0	2651
2706	In progress	Feature	Normal	editovanie trasy vykonanej aktivity	Pavol Bielik	Vrútky	04.02.2012	11.02.2012	50		
2733	New	Task	Normal	Pasivne sledovanie Wi-Fi	Pavol Bielik	Vrútky	12.02.2012		80		2773
2773	New	Feature	Normal	Advanced setrenie baterky	Pavol Bielik	Vrútky	12.02.2012		85		
2774	In progress	Task	Normal	Integracia GPS setriaceho stavu do EnergyManagera	Pavol Bielik	Vrútky	17.02.2012		90		2773
2775	Feedback	Task	Normal	Manazovanie notification ikoniek pre startForeground service	Pavol Bielik	Vrútky	17.02.2012		100		
2785	Feedback	Task	Normal	Implementacia grafickeho navrh pre Friends	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	02.03.2012	100	8.0	2651
2786	Assigned	Task	Normal	Prepojenie obrazovky friends s realnymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	03.03.2012	09.03.2012	0	12.0	2651
2787	Assigned	Feature	Normal	Single player Challenge GUI + 2 jednoduche example	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	09.03.2012	43	16.0	
2788	Assigned	Task	Normal	Dokoncit GUI pre challenge	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	4.0	2787
2789	Assigned	Task	Normal	Vytvorit example challenge ktora bezi na pozadi	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	08.03.2012	20	12.0	2787
2790	Assigned	Feature	Normal	Male refactoring tasky	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	
2791	Assigned	Task	Normal	Obrazovky sa po onResume nerefreshuju s cerstvymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	2790
2806	In progress	Task	Normal	Ukladanie suradnic dvojmo - surove aj filtrovane	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	80	3.0	
2807	New	Task	Normal	Osetrenie pohybu vo vozidle, ak nie je dostupna rychlost z GPS	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	2.0	
2808	Feedback	Task	Normal	Nerozdelovat aktivity pri filtrovani pohybu vo vozidle	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	27.02.2012	100	3.0	
2810	New	Task	Normal	Zlepsit spajanei aktivit	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	05.03.2012	0	3.0	
2890	Assigned	Bug	Normal	Texty pod ikonkami su v telefonoch s malym rozlisenim rozbite	Stefan Mitrik	Vrútky	24.02.2012	09.03.2012	0	2.0	
2892	In progress	Task	Normal	vylepsenie klasifikacie aktivneho stavu pomocou Wi-Fi	Pavol Bielik	Vrútky	24.02.2012		70		
2893	Feedback	Task	Normal	Synchronizacia tabulky workout_reports	Michal Tomlein	Vrútky	24.02.2012	09.03.2012	100	2.0	
2924	Feedback	Task	Normal	Synchronizacia tabuliek challenges a challenge_users	Michal Tomlein	Vrútky	26.02.2012	09.03.2012	100		2787
2998	Feedback	Task	Normal	Gui pre pridavanie a vyhľadavanie friendov	Stefan Mitrik	Vrútky	01.03.2012	05.03.2012	100	4.0	2651

## Priebeh stretnutia

Rozdelenie úloh pre TP CUP

- Spoločná fotka (Števo)
- Vyplniť dotazník (Peťo)
- Ostatné (Palo)

Posunuté šprinty

- Zle sme si naplánovali šprinty. Mysleli sme, že na prvý máme tri týždne.
- Riešenie je, že dáme potom týždňový refaktoring šprint.

Problém s veľkým množstvom uložených dát v Android databáze

- Nedalo by sa presunúť DB na SD kartu?
- Mazanie starých GPS logov a ich načítanie iba ak si ich chce používateľ pozrieť.

Treba spraviť nový release (Palo)

## Peťo

- GPS šetriaci stav nefungoval dobre, bolo treba dorobiť
- nerozdeľovanie aktivity vo vozidle; oranžová - veľmi rýchlo, bleďo šedá - odfiltrované
  - ak to má byť pre používateľov, tak farby musia byť konzistentné
  - treba aj vysvetlivku, lebo nikto tým farbám nerozumie
  - farby napríklad podľa teploty, chladná - pomalá, teplá - rýchla
- spájanie aktivít chôdza-autobus-chôdza
  - medzi-úsek sa odfiltruje, ak je pauza väčšia ako minúta (zaratúva sa čas iba keď sa pohybuješ)
  - riešenie vypínania a zapínania aktivity

Ďalšia práca

- spájanie aktivít - ešte neriešené
  - ak sa nachádzame na inom mieste, ako sme mali naposledy, tak sa spojí
  - ak sa nachádzame na rovnakom mieste s menej ako 15m rozdielom, tak sa spojí
- dvojité ukladanie suradníc po ich zmene (napr. Kalmanom) - netreba zabudnúť to potom vypnúť, lebo to bude náročné na baterku
- opraviť bug, keď GPS vracia nulovú rýchlosť tak sa neodfiltrovalo auto

## Mišo Synchronizácia a server

- synchronizácia modelu WorkoutReport (#2893)
- synchronizácia challengov - 2 tabuľky + refaktoring (#2924)
- update Rails na 3.2.1 (#2657), treba spraviť update na 3.2.2

## Friends

- model na serveri, Friendship (#2653)
- synchronizácia do tabuľky users na mobile (#2654)
  - všetci kamaráti, nie len user
  - ak sa v kóde zmení nejaký údaj v users iného používateľa, server zmenu odmietne
  - pri každom prihlásení/requeste sa zmenil Rails updated\_at a tým pádom sa synchronizácia zacyklila; vytvorenie iného stĺpca (updated), ktorý sa zmení iba ak sa zmení synchronizovaný atribút

## Facebook

- libka v Jave na stiahnutie
- treba zaregistrovať aplikáciu
- ako pomenovať aplikáciu?

## Števo

- dizajn a implementácia notifikácie na pridávanie kamarátov
  - zmeniť tlačidlo Done na Close
  - notifikácia by mala zmiznúť po kliknutí
- pridávanie kamarátov - zmeniť text na “your friends who already have move2play”
- implementácia leaderboardu
- návrh zmeniť progress bar pre denný plan na tenší, ako je v leaderboarde
- diskusia o navigácii pre manažovanie friendov
  - malo by to byť na jednom mieste
  - mala by byť možnosť nepotvrdiť friend request hneď
  - návrh mať tabky, kde by sa dalo potvrdzovať requesty, pridávať friendov a zrušiť existujúcich

## Palo

- integrácia šetriaceho GPS stavu
- vytvorenie pasívneho Wi-Fi stavu, keď sme pripojení na Wi-Fi
  - timeout 3 minúty, po ktorých sa vypne celá service ActivityTracking
  - zmena nastavení Wi-Fi settings aby sa nikdy nevypínala Wi-Fi
  - problém, že telefón nechce prejsť do sleep modu, t.j. je stále v stave awake
- vytvorenie prototypu editovania aktivity; na základe pripomienok skúsím druhú verziu
  - long\_click na prázdne miesto = cez kontextové menu
  - long\_click na existujúci bod = umožnenie pohybu bodu
  - click na existujúci bod = označenie bodu a následná možnosť vymazania
- prerobenie notifikácií na startForeground

Tab. 2: Stav úloh do ďalšieho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	In progress	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou znamou surdnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1077	In progress	Feature	Normal	Pokročila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	76	15.0	
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	10.02.2012	73	11.0	
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Ružomberok	29.11.2011	10.02.2012	0	3.0	2153
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	33	6.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		60	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		40	10.0	
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovky pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Ružomberok	25.11.2011		96	7.5	
2175	In progress	Task	Normal	Presunut aktivity na spravne miesta	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	04.12.2011	07.12.2011	50	2.0	2165
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165
2181	In progress	Task	Normal	Synchronizovat dalsie tabulky v Move2Play	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	80	3.0	1077
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2169
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datamia	Stefan Mitrik	Ružomberok			80	1.5	2170
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2330	Assigned	Bug	Normal	Ked volam getYearData(Date date) a nemam este nachodenu ziadnu aktivitu vrati mi to prazdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	
2651	Assigned	Feature	Normal	Friends	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	42	53.0	
2653	In progress	Task	Normal	Friends - Vytvorenie sluzieb na serveri	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	60	5.0	2651
2654	In progress	Task	Normal	Friends - Zoznam kamaratov	Michal Tomlein	Vrútky	01.03.2012	09.03.2012	30	5.0	2651
2656	Assigned	Task	Normal	Friends - Pridanie kamaratov z Facebooku	Michal Tomlein	Vrútky		09.03.2012	0	8.0	2651
2706	In progress	Feature	Normal	editovanie trasy vykonanej aktivity	Pavol Bielik	Vrútky	04.02.2012	11.02.2012	50		
2733	New	Task	Normal	Pasivne sledovanie Wi-Fi	Pavol Bielik	Vrútky	12.02.2012		80		2773
2773	New	Feature	Normal	Advanced setrenie baterky	Pavol Bielik	Vrútky	12.02.2012		85		
2774	In progress	Task	Normal	Integracia GPS setriaceho stavu do EnergyManagera	Pavol Bielik	Vrútky	17.02.2012		90		2773
2786	Assigned	Task	Normal	Prepojenie obrazovky friends s realnymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	03.03.2012	09.03.2012	0	12.0	2651
2787	Assigned	Feature	Normal	Single player Challenge GUI + 2 jednoduche example	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	09.03.2012	43	16.0	
2788	Assigned	Task	Normal	Dokoncit GUI pre challenge	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	4.0	2787
2789	Assigned	Task	Normal	Vytvorit example challenge ktora bezi na pozadi	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	08.03.2012	20	12.0	2787
2790	Assigned	Feature	Normal	Male refaktoring tasky	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	
2791	Assigned	Task	Normal	Obrazovky sa po onResume nerefreshuju s cerstvymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	2790
2806	In progress	Task	Normal	Ukladanie suradnic dvojmo - surove aj filtrovane	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	80	3.0	
2807	New	Task	Normal	Osetrenie pohybu vo vozidle, ak nie je dostupna rychlost z GPS	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	2.0	
2810	New	Task	Normal	Zlepsit spajanei aktivit	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	05.03.2012	0	3.0	
2890	Assigned	Bug	Normal	Texty pod ikonkami su v telefonoch s malym rozlisenim rozbite	Stefan Mitrik	Vrútky	24.02.2012	09.03.2012	0	2.0	
2892	In progress	Task	Normal	vylepsenie klasifikacie aktivneho stavu pomocou Wi-Fi	Pavol Bielik	Vrútky	24.02.2012		70		
3014	New	Task	Normal	Opravit nacitanie aktualneho pouzivatela	Peter Kratky	Vrútky	02.03.2012	09.03.2012	0	0.5	



## Zápisnica č. LS\_4 (9.3.2012)

Autor zápisu:	Michal Tomlein
Dátum:	9.3.2012
Čas:	12:30 – 14:40
Dĺžka stretnutia:	130 min.
Prítomní:	Michal Barla (vedúci) Pavol Bielik (člen tímu) Peter Krátky (člen tímu) Štefan Mitrík (člen tímu) Michal Tomlein (člen tímu)
Miestnosť:	Softvérové štúdio

Tab. 1: Stav úloh z predchádzajúceho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	In progress	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou znamou surdnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1077	In progress	Feature	Normal	Pokrocila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	76	15.0	
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	10.02.2012	73	11.0	
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Ružomberok	29.11.2011	10.02.2012	0	3.0	2153
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	33	6.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		60	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		40	10.0	
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovku pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Ružomberok	25.11.2011		96	7.5	
2175	In progress	Task	Normal	Presunut aktivity na spravne miesta	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	04.12.2011	07.12.2011	50	2.0	2165
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165
2181	In progress	Task	Normal	Synchronizovat dalsie tabulky v Move2Play	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	80	3.0	1077
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2169
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datamia	Stefan Mitrik	Ružomberok			80	1.5	2170
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2330	Assigned	Bug	Normal	Ked volam getYearData(Date date) a nemam este nachodenu ziadnu aktivitu vrati mi to prazdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	
2651	Assigned	Feature	Normal	Friends	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	54	53.0	
2653	In progress	Task	Normal	Friends - Vytvorenie sluzieb na serveri	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	80	5.0	2651
2654	In progress	Task	Normal	Friends - Zoznam kamaratov	Michal Tomlein	Vrútky	01.03.2012	09.03.2012	50	5.0	2651
2656	In progress	Task	Normal	Friends - Pridanie kamaratov z Facebooku	Michal Tomlein	Vrútky	02.03.2012	09.03.2012	50	8.0	2651
2706	In progress	Feature	Normal	editovanie trasy vykonanej aktivity	Pavol Bielik	Vrútky	04.02.2012	11.02.2012	80		
2733	Feedback	Task	Normal	Pasivne sledovanie Wi-Fi	Pavol Bielik	Vrútky	12.02.2012		100		2773
2773	New	Feature	Normal	Advanced setrenie baterky	Pavol Bielik	Vrútky	12.02.2012		100	2.0	
2774	Feedback	Task	Normal	Integracia GPS setriaceho stavu do EnergyManagera	Pavol Bielik	Vrútky	17.02.2012		100		2773
2786	Assigned	Task	Normal	Prepojenie obrazovky friends s realnymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	03.03.2012	09.03.2012	0	12.0	2651
2787	Assigned	Feature	Normal	Single player Challenge GUI + 2 jednoduche example	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	09.03.2012	58	16.0	
2788	Assigned	Task	Normal	Dokonciti GUI pre challenge	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	4.0	2787
2789	Assigned	Task	Normal	Vytvorit example challenge ktora bezi na pozadi	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	08.03.2012	50	12.0	2787
2790	Assigned	Feature	Normal	Male refaktoring tasky	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	
2791	Assigned	Task	Normal	Obrazovky v appke sa po onResume nerefreshuju s cerstvymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	2790
2806	In progress	Task	Normal	Ukladanie suradnic dvojmo - surove aj filtrovane	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	80	3.0	
2807	Feedback	Task	Normal	Osetrenie pohybu vo vozidle, ak nie je dostupna rychlost z GPS	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	100	2.0	
2810	Feedback	Task	Normal	Zlepsit spajanei aktivit	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	05.03.2012	100	3.0	
2890	Assigned	Bug	Normal	Texty pod ikonkami su v telefonoch s malym rozlisenim rozbite	Stefan Mitrik	Vrútky	24.02.2012	09.03.2012	0	2.0	
2892	Feedback	Task	Normal	vylepsenie klasifikacie aktivneho stavu pomocou Wi-Fi	Pavol Bielik	Vrútky	24.02.2012		100		
3014	Feedback	Task	Normal	Opravit nacitanie aktualneho pouzivatela	Michal Tomlein	Vrútky	02.03.2012	09.03.2012	100	0.5	

## Priebeh stretnutia

### Peťo

- Robil dotazník na TP CUP, zabralo veľa času
- Rozdeľovanie a spájanie aktivity
  - V Dropboxe je súbor - Spájanie aktivít
  - Identifikoval 5 prípadov
    - \* Do obchodu, kde sa zdržím krátko, výjdem, chytím signál, malo by spojiť
    - \* Prídem domov, doma som dlhšie, výjdem von, malo by sa spojiť s poslednou súradnicou
      - Limit 360 m, lebo prepnutie do REQUEST\_TRACKING trvá aj 2 minúty
    - \* Ďalšie 2 prípady podobné ako prvé dva, s tým, že sa prepne do REQUEST\_TRACKING neskôr, spojí sa, ale bude to odfiltrované (nezaráta vzdialenosť)
    - \* Vojdem do metra, objavím sa v inej časti mesta, ak som nemohol takú vzdialenosť prejsť za daný čas, odfiltruje, v opačnom prípade zaráta
    - \* Zatiaľ v testovaní fungovali dobre
  - Oprava neodfiltrovaní auta, ak nie je dostupná rýchlosť z GPS
    - \* Počíta z predchádzajúcej súradnice
  - Chcel integrovať Kalmanov filter real-time
    - \* Nestihol, lebo zlepšoval Kalmanov filter
  - Urobiť dvojité ukladanie súradníc
    - \* Bude hotové, keď spraví real-time Kalmana
- Urobil batch ukladanie súradníc - zrýchlenie (7 s na 2 s)

### Mišo

- Synchronizácia tabuľky friendships (#2654)
- Friends (#2651)
  - Vytvorená služba na serveri, ktorá mapuje Facebook IDs na user IDs (#2653)
  - Registrácia Move2Play na Facebooku
  - Pridaný Facebook SDK do projektu ako Git submodule forku na GitHubu
    - \* Dohoda vytvoriť organizáciu Move2Play na GitHubu a presunúť fork tam
  - Načítanie kamarátov z Facebooku v AddFriendsActivity (#2656)
    - \* Poslanie requestu na mapovaciu službu na serveri, odpoveď zatiaľ nespracovávaná
- Model - metódy na operácie SELECT, INSERT, UPDATE, DELETE (#3131)
  - Zapracovanie Štefových požiadaviek
    - \* Pred použitím getterov nie je potrebné volať `moveToFirst()`
    - \* Pamätá si hodnoty nastavené cez settery aj po `save()`
  - Zapamätá si ID po inserte

## Števo

- Challenges
  - Stav cca. 50 %
  - Spravil služby, ktoré budú bežať, keď sú aktívne challenges (Android)
  - Treba spraviť observer nad databázou
- Veľa času strávil s dátovým modelom - je tam neporiadok
- Mišo mu poslal PSD súbory s dizajnom, ktoré našiel
  - Na základe nich spravil nový dizajn home screen a notifikácií
  - Dátum je na home screen preto, že Števo nevie aký je deň keď ide z piva
- Friends
  - Zmeniť Done na Close - nespravil

## Palo

- Nastavil Ant pre Facebook SDK
- Logovanie stavu baterky
  - Beží iba keď je zapnutá aplikácia
  - Vraj nevydrží ani deň
- Upravovanie trasy
  - Veľa času zabral dizajn
- Pracoval na spotrebe energie
  - Aby sa nepoužíval Wake Lock, len Wi-Fi lock, ale to nepôjde

Tab. 2: Stav úloh do ďalšieho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	In progress	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou znamou surdnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1077	In progress	Feature	Normal	Pokročila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	76	15.0	
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	10.02.2012	73	11.0	
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Ružomberok	29.11.2011	10.02.2012	0	3.0	2153
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	33	6.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		60	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		40	10.0	
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovky pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Ružomberok	25.11.2011		96	7.5	
2175	In progress	Task	Normal	Presunut aktivity na spravne miesta	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	04.12.2011	07.12.2011	50	2.0	2165
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165
2181	In progress	Task	Normal	Synchronizovat dalsie tabulky v Move2Play	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	80	3.0	1077
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2169
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datamia	Stefan Mitrik	Ružomberok			80	1.5	2170
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2330	Assigned	Bug	Normal	Ked volam getYearData(Date date) a nemam este nachodenu ziadnu aktivitu vrati mi to prazdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	
2651	Assigned	Feature	Normal	Friends	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	16.03.2012	54	53.0	
2653	In progress	Task	Normal	Friends - Vytvorenie sluzieb na serveri	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	80	5.0	2651
2654	In progress	Task	Normal	Friends - Zoznam kamaratov	Michal Tomlein	Vrútky	01.03.2012	09.03.2012	50	5.0	2651
2656	In progress	Task	Normal	Friends - Pridanie kamaratov z Facebooku	Michal Tomlein	Vrútky	02.03.2012	09.03.2012	50	8.0	2651
2706	In progress	Feature	Normal	editovanie trasy vykonanej aktivity	Pavol Bielik	Vrútky	04.02.2012	11.02.2012	80		
2787	Assigned	Feature	Normal	Single player Challenge GUI + 2 jednoduche example	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	09.03.2012	58	16.0	
2788	Assigned	Task	Normal	Dokoncit GUI pre challenge	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	4.0	2787
2789	Assigned	Task	Normal	Vytvorit example challenge ktora bezi na pozadi	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	08.03.2012	50	12.0	2787
2790	Assigned	Feature	Normal	Male refaktoring tasky	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	
2791	Assigned	Task	Normal	Obrazovky v appke sa po onResume nerefreshuju s cerstvymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	2790
2806	Feedback	Task	Normal	Ukladanie suradnic dvojmo - surove aj filtrovane	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	100	3.0	
2890	Assigned	Bug	Normal	Texty pod ikonkami su v telefonoch s malym rozlisenim rozbite	Stefan Mitrik	Vrútky	24.02.2012	09.03.2012	0	2.0	
3014	Feedback	Task	Normal	Opravit nacitanie aktualneho pouzivatela	Michal Tomlein	Vrútky	02.03.2012	09.03.2012	100	0.5	
3041	New	Bug	Normal	Zobrazuje medzery medzi suradnicami na mape	Peter Kratky	Product Backlog	05.03.2012		0		
3064	New	Task	Normal	Optimalizacia databazy Android			07.03.2012		0		
3129	Closed	Task	Normal	Logovanie stavu baterky	Pavol Bielik	Vrútky	09.03.2012		100	2.0	2773
3130	Closed	Task	Normal	Konfiguracia Ant pre facebook submodul	Pavol Bielik	Vrútky	09.03.2012		100		
3131	Feedback	Task	Normal	Refactoring a nova funkcionalita v triede Model	Michal Tomlein	Vrútky	08.03.2012	09.03.2012	100		
3184	Closed	Task	Normal	Navrh noveho dizajn	Stefan Mitrik	Vrútky	11.03.2012		100	4.0	
2786	Assigned	Task	Normal	Prepojenie obrazovky friends s realnymi datami	Michal Tomlein	Žilina		16.03.2012	0	12.0	2651
3141	New	Feature	Normal	spojenie projektov ActivityTracking a Move2Play	Pavol Bielik	Žilina	10.03.2012		0		
3142	New	Task	Normal	Mapa na uvodnej obrazovke	Pavol Bielik	Žilina	10.03.2012		0	2.0	
3143	New	Task	Normal	Setrenie baterky	Pavol Bielik	Žilina	10.03.2012		0	4.0	
3144	New	Task	Normal	Logovanie stavu merania	Pavol Bielik	Žilina	10.03.2012		0		

3145	New	Feature	Normal	Vytvorenie modelu pre synchronizaciu statistik kamaratov	Pavol Bielik	Žilina	10.03.2012		0	
3167	New	Bug	Normal	Duration pre aktivitu je nulovy	Peter Kratky	Žilina	11.03.2012	16.03.2012	0	2.0
3168	New	Bug	Normal	Graf pre aktivitu nema ziadne udaje	Peter Kratky	Žilina	11.03.2012	15.03.2012	0	1.0
3169	Assigned	Bug	Normal	Nefunguje cronjob na generovanie odporucani	Michal Tomlein	Žilina		16.03.2012	0	4.0
3170	New	Task	Normal	Ulozenie zmien pri rucnej uprave suradnic aktivity	Peter Kratky	Žilina	11.03.2012	16.03.2012	0	4.0
3171	New	Task	Normal	Integracia Kalmanovho filtra realtime	Peter Kratky	Žilina	11.03.2012	16.03.2012	0	1.0
3146	New	Feature	Normal	Synchronizacia a manazovanie databazy		Release 1	10.03.2012		0	
3147	New	Task	Normal	vymazavanie starych logov		Release 1	10.03.2012		0	3146
3148	New	Task	Normal	podpora synchronizacie casti databazy		Release 1	10.03.2012		0	3146
3149	New	Task	Normal	osetrenie manualneho vymazania databazy		Release 1	10.03.2012		0	3146
3150	New	Feature	Normal	Nastavenia (Settings)		Release 1	10.03.2012		0	
3151	New	Task	Normal	Vytvorenie settings obrazovky		Release 1	10.03.2012		0	3150
3152	New	Task	Normal	Licence agreement o uploade dat		Release 1	10.03.2012		0	3150
3153	New	Task	Normal	dizajn dialogu pridavania aktivity		Release 1	10.03.2012		0	
3154	New	Task	Normal	Finalizacia obrazovky charts		Release 1	10.03.2012		0	
3155	New	Task	Normal	Oprava grafu pre aktivitu		Release 1	10.03.2012		0	
3156	New	Feature	Normal	Zobrazenie aktivity na mape		Release 1	10.03.2012		0	
3157	New	Feature	Normal	Zobrazenie aktivity na mape		Release 1	10.03.2012		0	
3158	New	Task	Normal	vycistenie menu		Release 1	10.03.2012		0	3157
3159	New	Task	Normal	farebne zobrazenie aktivity		Release 1	10.03.2012		0	3157
3160	New	Task	Normal	zmena animacie		Release 1	10.03.2012		0	3157
3161	New	Task	Normal	dokoncenie toolbary pri editovani aktivity		Release 1	10.03.2012		0	3157
3162	New	Task	Normal	konzistencia grafiky pre tlacidla pridavania		Release 1	11.03.2012		0	
3163	New	Task	Normal	nacitanie fotky z facebooku		Release 1	11.03.2012		0	
3164	New	Task	Normal	login obrazovka		Release 1	11.03.2012		0	
3165	New	Feature	Normal	navod		Release 1	11.03.2012		0	
3166	New	Task	Normal	splash screen		Release 1	11.03.2012		0	
3172	New	Task	Normal	Premenovanie stlpca Api na Filters v tabulke Reports		Release 1	11.03.2012		0	
3173	New	Task	Normal	Doplnenie stlpca Duration do tabulky Reports		Release 1	11.03.2012		0	
3174	New	Task	Normal	Vypnutie logovania surovych suradnic		Release 1	11.03.2012		0	
3175	New	Task	Normal	Dokoncenie obrazovky History s ikonkami sportov		Release 1	11.03.2012		0	
3177	New	Task	Normal	Spojienie tabuliek WorkoutReports a Reports do jednej		Release 1	11.03.2012		0	
3178	New	Bug	Normal	Grafy pre obdobia zobrazuju Distance namiesto Score		Release 1	11.03.2012		0	
3179	New	Task	Normal	Link na login obrazovku		Release 1	11.03.2012		0	
3180	New	Bug	Normal	Najst Bug ktory niekedy sposobi padnutie appky pri prepinaní medzi grafom a obrazovkou v historii		Release 1	11.03.2012		0	
3181	New	Task	Normal	Workout		Release 1	11.03.2012		0	
3182	New	Task	Normal	Dizaj		Release 1	11.03.2012		0	
3183	New	Task	Normal	Umoznit pouzivatelovi zmazat stary zaznam		Release 1	11.03.2012		0	

## Zápisnica č. LS\_5 (16.3.2012)

Autor zápisu:	Štefan Mitrík
Dátum:	16.3.2012
Čas:	10:20 – 13:40
Dĺžka stretnutia:	200 min.
Prítomní:	Michal Barla (vedúci) Pavol Bielik (člen tímu) Peter Krátky (člen tímu) Štefan Mitrík (člen tímu) Michal Tomlein (člen tímu)
Miestnosť:	Softvérové štúdio

Tab. 1: Stav úloh z predchádzajúceho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	In progress	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou znamou surdnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1077	In progress	Feature	Normal	Pokrocila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	76	15.0	
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	10.02.2012	73	11.0	
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Ružomberok	29.11.2011	10.02.2012	0	3.0	2153
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	33	6.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		60	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		40	10.0	
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovku pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Ružomberok	25.11.2011		96	7.5	
2175	In progress	Task	Normal	Presunut aktivity na spravne miesta	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	04.12.2011	07.12.2011	50	2.0	2165
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165
2181	In progress	Task	Normal	Synchronizovat dalsie tabulky v Move2Play	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	80	3.0	1077
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2169
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datamia	Stefan Mitrik	Ružomberok			80	1.5	2170
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2330	Assigned	Bug	Normal	Ked volam getYearData(Date date) a nemam este nachodenu ziadnu aktivitu vrati mi to prazdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	
2651	Assigned	Feature	Normal	Friends	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	16.03.2012	84	53.0	
2653	In progress	Task	Normal	Friends - Vytvorenie sluzieb na serveri	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	80	5.0	2651
2654	In progress	Task	Normal	Friends - Zoznam kamaratov	Michal Tomlein	Žilina	01.03.2012	16.03.2012	70	5.0	2651
2656	In progress	Task	Normal	Friends - Pridanie kamaratov z Facebooku	Michal Tomlein	Vrútky	02.03.2012	09.03.2012	90	8.0	2651
2706	In progress	Feature	Normal	editovanie trasy vykonanej aktivity	Pavol Bielik	Vrútky	04.02.2012	11.02.2012	80		
2787	Assigned	Feature	Normal	Single player Challenge GUI + 2 jednoduche example	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	09.03.2012	58	16.0	
2788	Assigned	Task	Normal	Dokoncit GUI pre challenge	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	4.0	2787
2789	Assigned	Task	Normal	Vytvorit example challenge ktora bezi na pozadi	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	08.03.2012	50	12.0	2787
2790	Assigned	Feature	Normal	Male refaktoring tasky	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	
2791	Assigned	Task	Normal	Obrazovky v appke sa po onResume nerefreshuju s cervstvyimi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	2790
2806	Feedback	Task	Normal	Ukladanie suradnic dvojmo - surove aj filtrovane	Peter Kratky	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	100	3.0	
2890	Assigned	Bug	Normal	Texty pod ikonkami su v telefonoch s malym rozlisenim rozbite	Stefan Mitrik	Vrútky	24.02.2012	09.03.2012	0	2.0	
3014	Feedback	Task	Normal	Opravit nacitanie aktualneho pouzivatela	Michal Tomlein	Vrútky	02.03.2012	09.03.2012	100	0.5	
3041	New	Bug	Normal	Zobrazuje medzery medzi suradnicami na mape	Peter Kratky	Product Backlog	05.03.2012		0		
3064	New	Task	Normal	Optimalizacia databazy Android			07.03.2012		0		
3129	Closed	Task	Normal	Logovanie stavu baterky	Pavol Bielik	Vrútky	09.03.2012		100	2.0	2773
3130	Closed	Task	Normal	Konfiguracia Ant pre facebook submodul	Pavol Bielik	Vrútky	09.03.2012		100		
3131	Feedback	Task	Normal	Refactoring a nova funkcionalita v triede Model	Michal Tomlein	Vrútky	08.03.2012	09.03.2012	100		
3184	Closed	Task	Normal	Navrh noveho dizajn	Stefan Mitrik	Vrútky	11.03.2012		100	4.0	
2786	Closed	Task	Normal	Prepojenie obrazovky friends s realnymi datami	Michal Tomlein	Žilina		16.03.2012	100	12.0	2651
3141	New	Feature	Normal	spojenie projektov ActivityTracking a Move2Play	Pavol Bielik	Žilina	11.03.2012		100		
3142	New	Task	Normal	Mapa na uvodnej obrazovke	Pavol Bielik	Žilina	10.03.2012		70	2.0	
3143	New	Task	Normal	Setrenie baterky	Pavol Bielik	Žilina	10.03.2012		80	4.0	



3144	Closed	Task	Normal	Logovanie stavu merania	Pavol Bielik	Žilina	10.03.2012		100		
3145	New	Feature	Normal	Vytvorenie modelu pre synchronizáciu statistik kamaratov	Pavol Bielik	Žilina	10.03.2012		0		
3167	New	Bug	Normal	Duration pre aktivitu je nulovy	Peter Kratky	Žilina	11.03.2012	16.03.2012	80	2.0	
3168	Feedback	Bug	Normal	Graf pre aktivitu nema ziadne udaje	Peter Kratky	Žilina	11.03.2012	15.03.2012	100	1.0	
3169	Feedback	Bug	Normal	Nefunguje cronjob na generovanie odporucani	Michal Tomlein	Žilina		16.03.2012	100	4.0	
3170	Feedback	Task	Normal	Uloženie zmien pri rucnej uprave suradnic aktivity	Peter Kratky	Žilina	11.03.2012	16.03.2012	100	4.0	
3171	In progress	Task	Normal	Integracia Kalmanovho filtra realtime	Peter Kratky	Žilina	11.03.2012	16.03.2012	80	1.0	
3190	Feedback	Task	Normal	nastavenie buildu	Pavol Bielik	Žilina	11.03.2012		100		3141
3205	Feedback	Task	Normal	refaktoring editovania aktivity	Pavol Bielik	Žilina	13.03.2012		100		
3249	Assigned	Task	Normal	Dizaj Home screen	Stefan Mitrik	Žilina	16.03.2012		70	9.0	3182
3146	New	Feature	Normal	Synchronizacia a manazovanie databazy		Release 1	10.03.2012		0		
3147	New	Task	Normal	vymazavanie starych logov		Release 1	10.03.2012		0		3146
3148	New	Task	Normal	podpora synchronizacie casti databazy		Release 1	10.03.2012		0		3146
3149	New	Task	Normal	osetrenie manualneho vymazania databazy		Release 1	10.03.2012		0		3146
3150	New	Feature	Normal	Nastavenia (Settings)		Release 1	10.03.2012		30		
3151	New	Task	Normal	Vytvorenie settings obrazovky	Pavol Bielik	Release 1	10.03.2012		60		3150
3152	New	Task	Normal	Licence agreement o uploade dat		Release 1	10.03.2012		0		3150
3153	New	Task	Normal	dizajn dialogu pridavania aktivity		Release 1	10.03.2012		0		
3154	New	Task	Normal	Finalizacia obrazovky charts		Release 1	10.03.2012		0		
3155	New	Task	Normal	Oprava grafu pre aktivitu		Release 1	10.03.2012		0		
3157	New	Feature	Normal	Zobrazenie aktivy na mape		Release 1	10.03.2012		0		
3158	New	Task	Normal	vycistenie menu		Release 1	10.03.2012		0		3157
3159	New	Task	Normal	farebne zobrazenie aktivy		Release 1	10.03.2012		0		3157
3160	New	Task	Normal	zmena animacie		Release 1	10.03.2012		0		3157
3161	New	Task	Normal	dokoncenie toolbary pri editovani aktivy		Release 1	10.03.2012		0		3157
3162	New	Task	Normal	konzistencia grafiky pre tlacidla pridavania		Release 1	11.03.2012		0		
3163	New	Task	Normal	nacitanie fotky z facebooku		Release 1	11.03.2012		0		
3164	New	Task	Normal	login obrazovka		Release 1	11.03.2012		0		
3165	New	Feature	Normal	navod		Release 1	11.03.2012		0		
3166	New	Task	Normal	splash screen		Release 1	11.03.2012		0		
3172	New	Task	Normal	Premenovanie stlpca Api na Filters v tabulke Reports		Release 1	11.03.2012		0		
3173	New	Task	Normal	Doplnenie stlpca Duration do tabulky Reports		Release 1	11.03.2012		0		
3174	New	Task	Normal	Vypnutie logovania surovych suradnic		Release 1	11.03.2012		0		
3175	New	Task	Normal	Dokoncenie obrazovky History s ikonkami sportov		Release 1	11.03.2012		0		
3177	New	Task	Normal	Spojenie tabuliek WorkoutReports a Reports do jednej		Release 1	11.03.2012		0		
3178	New	Bug	Normal	Grafy pre obdobia zobrazuju Distance namiesto Score		Release 1	11.03.2012		0		
3179	New	Task	Normal	Link na login obrazovku		Release 1	11.03.2012		0		
3180	New	Bug	Normal	Najst Bug ktory niekedy sposobi padnutie appky pri prepinanie medzi grafom a obrazovkou v historii		Release 1	11.03.2012		0		
3181	New	Task	Normal	Workout		Release 1	11.03.2012		0		
3182	Assigned	Feature	Normal	Dizaj	Stefan Mitrik	Release 1	16.03.2012		70	9.0	
3183	New	Task	Normal	Umoznit pouzivatelovi zmazat stary zaznam		Release 1	11.03.2012		0		
3191	New	Task	Normal	pocitanie skore pri vytvarani aktivy	Peter Kratky	Release 1	11.03.2012		0		
3192	New	Task	Normal	moznost manualnej synchronizacie		Release 1	11.03.2012		0		

## Priebeh stretnutia

### Peťo

- Ukladanie súradníc upravovanej aktivity. Insert, update, delete súradníc, pre ktoré boli vykonávané tieto operácie. Operácie sú vykonávané ako transakcia. Ak bola pridaná nová súradnica, bolo potrebné prepočítať jej atribúty - čas (aby bolo možné určiť jej poradie v trase), vzdialenosť a rýchlosť kvôli grafom. Prepočítajú sa atribúty celej aktivity (celková vzdialenosť, trvanie, priemerná rýchlosť).
- Integrácia Kalmanovho filtra. Problém integrácie bol ten, že sa filter aplikoval s oneskorením jednej súradnice (na výpočet jednej je potrebná predošlá a nasledujúca). Bolo treba efektívne spätne updateovať už uložené súradnice - toto sa vykonáva v transakcii spolu s ukladáním nových súradníc. Pri spájaní aktivít nastáva chyba, ktorú treba opraviť.
- Graf o dokončenej aktivite nezobrazoval údaje. Problém bol v tom, že pri refaktoringu sa zmenilo poradie akcií pri ukladaní - ukladali súradnice a až potom sa vypočítala vzdialenosť od predchádzajúcej súradnice (boli tu nulové hodnoty).
- Trvanie aktivity je nulové. Bol vytvorený nový stĺpec v tabuľke reports - trvanie (duration). Nezapočítava sa čas, keď človek stál na mieste (pri spájaní aktivít), resp. započítava sa vtedy čas vzdialenosť/rýchlosť, čím sa vypočíta efektívny čas. Je tu však stále problém pri spájaní aktivít, čo treba opraviť.

### Mišo

- Opravená služba na odporúčanie (#3169). Používalo to starú verziu Ruby, a preto to nešlo.
- Dokončené pridávanie friendov podľa dohody (#2656). Do ďalšieho šprintu pridať requesty.
- Zobrazovanie pridaných friendov na obrazovke friends (#2654). Zatiaľ iba mená.
- Treba spraviť tabuľku štatistiky a nastaviť to tak, aby vracali údaje kamarátov.
- Treba vytvoriť loading v liste friendov.
- A pozrieť, ako to funguje, keď sa už synchronizuje niečo iné. Pridám friendov a čakám dlhým kým mám nejaký feedback.

### Števo

- Implementácia nového dizajnu Home screen.
- Práca na grafike pre ostatné obrazovky.

### Palo

- Spojil projekty. Riešil hlavne referencovanie.
- Je ešte potrebná úprava, lebo stále nie sú možné prístupy z Activity Tracking k tabuľkám Move2Play.
- Zmenené Ant buildy. Buildujú sa každých 5 minút.

- Práca na mape. Ešte to nie je dokončené. Zatiaľ zobrazuje súradnice s väčším delayom. Zatiaľ je veľa prístupov k DB, bude potrebná optimalizácia.
- Prerobil šetrenie baterky. Testované, na každom mobile sa to správa inak. Na niektorých žerie 2x viac ako na iných.
- Editovanie aktivity prerobené, aby to pracovalo nad ActivityLocation.
- Dump sync nefunguje. Niečo s URL, Palo to zistí.

Tab. 2: Stav úloh do ďalšieho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	In progress	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou znamou surdnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1077	In progress	Feature	Normal	Pokročila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	76	15.0	
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	10.02.2012	73	11.0	
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	33	6.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		60	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		40	10.0	
2175	In progress	Task	Normal	Presunut aktivity na spravne miesta	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	04.12.2011	07.12.2011	50	2.0	2165
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165
2181	In progress	Task	Normal	Synchronizovat dalsie tabulky v Move2Play	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	80	3.0	1077
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2330	Assigned	Bug	Normal	Ked volam getYearData(Date date) a nemam este nachodenu ziadnu aktivitu vrati mi to prazdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Ružomberok	29.11.2011	10.02.2012	0	3.0	2153
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovku pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Ružomberok	25.11.2011		96	7.5	
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2169
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datamia	Stefan Mitrik	Ružomberok			80	1.5	2170
2651	Assigned	Feature	Normal	Friends	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	30.03.2012	82	54.5	
2653	In progress	Task	Normal	Friends - Vytvorenie sluzieb na serveri	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	80	5.0	2651
2656	In progress	Task	Normal	Friends - Pridanie kamaratov z Facebooku	Michal Tomlein	Vrútky	02.03.2012	09.03.2012	90	8.0	2651
2706	In progress	Feature	Normal	editovanie trasy vykonanej aktivity	Pavol Bielik	Vrútky	04.02.2012	11.02.2012	80		
2787	Assigned	Feature	Normal	Single player Challenge GUI + 2 jednoduche example	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	09.03.2012	58	16.0	
2788	Assigned	Task	Normal	Dokoncit GUI pre challenge	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	4.0	2787
2789	Assigned	Task	Normal	Vytvorit example challenge ktora bezi na pozadi	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	08.03.2012	50	12.0	2787
2790	Assigned	Feature	Normal	Male refaktoring tasky	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	
2791	Assigned	Task	Normal	Obrazovky v appke sa po onResume nerefreshuju s cerstvymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	2790
2890	Assigned	Bug	Normal	Texty pod ikonkami su v telefonoch s malym rozlisenim rozbite	Stefan Mitrik	Vrútky	24.02.2012	09.03.2012	0	2.0	
3041	New	Bug	Normal	Zobrazuje medzery medzi suradnicami na mape	Peter Kratky	Product Backlog	05.03.2012		0		
3064	New	Task	Normal	Optimalizacia databazy Android			07.03.2012		0		
2654	In progress	Task	Normal	Friends - Zoznam kamaratov	Michal Tomlein	Žilina	01.03.2012	16.03.2012	70	5.0	2651
3142	New	Task	Normal	Mapa na uvodnej obrazovke	Pavol Bielik	Žilina	10.03.2012		70	2.0	
3143	New	Task	Normal	Setrenie baterky	Pavol Bielik	Žilina	10.03.2012		80	4.0	
3167	New	Bug	Normal	Duration pre aktivitu je nulovy	Peter Kratky	Žilina	11.03.2012	16.03.2012	80	2.0	
3171	In progress	Task	Normal	Integracia Kalmanovho filtra realtime	Peter Kratky	Žilina	11.03.2012	16.03.2012	80	1.0	
3182	Assigned	Feature	Normal	Dizajn	Stefan Mitrik	Žilina	16.03.2012		70	10.0	
3146	New	Feature	Normal	Synchronizacia a manazovanie databazy		Release 1	10.03.2012		0		
3147	New	Task	Normal	vymazavanie starych logov		Release 1	10.03.2012		0		3146
3148	New	Task	Normal	podpora synchronizacie casti databazy		Release 1	10.03.2012		0		3146
3149	New	Task	Normal	osetrenie manualneho vymazania databazy		Release 1	10.03.2012		0		3146
3150	New	Feature	Normal	Nastavenia (Settings)		Release 1	10.03.2012		30		
3151	New	Task	Normal	Vytvorenie settings obrazovky	Pavol Bielik	Release 1	10.03.2012		60		3150

3152	New	Task	Normal	Licence agreement o uploade dat		Release 1	10.03.2012		0	3150	
3153	New	Task	Normal	dizajn dialogu pridavania aktivity		Release 1	10.03.2012		0		
3154	New	Task	Normal	Finalizacia obrazovky charts		Release 1	10.03.2012		0		
3155	New	Task	Normal	Oprava grafu pre aktivitu		Release 1	10.03.2012		0		
3157	New	Feature	Normal	Zobrazenie aktivity na mape		Release 1	10.03.2012	23.03.2012	0	2.0	
3158	New	Task	Normal	vycistenie menu		Release 1	10.03.2012		0	3157	
3160	New	Task	Normal	zmena animacie		Release 1	10.03.2012		0	3157	
3161	New	Task	Normal	dokoncenie toolbary pri editovani aktivity		Release 1	10.03.2012		0	3157	
3162	New	Task	Normal	konzistencia grafiky pre tlacidla pridavania		Release 1	11.03.2012		0		
3163	New	Task	Normal	nacitanie fotky z facebooku		Release 1	11.03.2012		0		
3164	New	Task	Normal	login obrazovka		Release 1	11.03.2012		0		
3165	New	Feature	Normal	navod		Release 1	11.03.2012		0		
3166	New	Task	Normal	splash screen		Release 1	11.03.2012		0		
3172	New	Task	Normal	Premenovanie stlpca Api na Filters v tabulke Reports		Release 1	11.03.2012		0		
3173	New	Task	Normal	Doplnenie stlpca Duration do tabulky Reports		Release 1	11.03.2012		0		
3174	New	Task	Normal	Vypnutie logovania surovych suradnic		Release 1	11.03.2012		0		
3177	New	Task	Normal	Spojenie tabuliek WorkoutReports a Reports do jednej		Release 1	11.03.2012		0		
3178	New	Bug	Normal	Grafy pre obdobia zobrazuju Distance namiesto Score		Release 1	11.03.2012		0		
3179	New	Task	Normal	Link na login obrazovku		Release 1	11.03.2012		0		
3180	New	Bug	Normal	Najst Bug ktory niekedy sposobí padnutie appky pri prepínaní medzi grafom a obrazovkou v histórii		Release 1	11.03.2012		0		
3192	New	Task	Normal	moznost manualnej synchronizacie		Release 1	11.03.2012		0		
3159	New	Task	Normal	farebne zobrazenie aktivity	Peter Kratky	Trenčín	10.03.2012	23.03.2012	0	2.0	3157
3175	New	Task	Normal	Dokoncenie obrazovky History s ikonkami sportov	Pavol Bielik	Trenčín	18.03.2012		0		
3145	Assigned	Feature	Normal	Vytvorenie modelu pre synchronizáciu statistik kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	5.0	
3181	New	Task	Normal	Workout	Pavol Bielik	Trenčín	11.03.2012		0		
3183	New	Task	Normal	Umožnit pouzivatelovi zmazat stary zaznam	Peter Kratky	Trenčín	11.03.2012	16.03.2012	0	1.0	
3191	New	Task	Normal	pocitanie skore pri vytvarani aktivity	Peter Kratky	Trenčín	11.03.2012	23.03.2012	0	2.0	
3251	Assigned	Feature	Normal	Fotografie kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	11.0	
3252	Assigned	Task	Normal	Automatically ukladat URL fotografie do tabulky users	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	2.0	3251
3253	Assigned	Task	Normal	Stahovanie, zmensovanie, ukladanie a zobrazenie fotografií	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	8.0	3251
3254	Assigned	Feature	Normal	Friend requests	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	7.0	
3255	Assigned	Task	Normal	Vytvarat Friendships v stave Pending a zabezpecit pristup k tabulke friendships	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	3.0	3254
3256	Assigned	Task	Normal	Zobrazit requesty na obrazovke Friends, umožnit akceptovanie/zamietnutie	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	3.0	3254
3257	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia friend requests	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3254
3258	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia tried Model a SyncedModel	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.5	
3259	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia friends	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.5	2651
3260	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia fotografií kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3251
3261	Assigned	Task	Normal	Vytvorenie tabulky statistics	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	2.0	3145
3262	Assigned	Task	Normal	Zobrazenie plan fulfilmentu z tabulky statistics na obrazovke Friends	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	2.0	3145
3263	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia modelu pre statistiky	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3145
3264	New	Task	Normal	Prepocítavanie na kalorie	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	0		
3265	New	Task	Normal	Data providery pre všetky grafy (duration, distance, score)	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	23.03.2012	0	2.0	
3266	New	Task	Normal	Pridanie preference pre vypnutie in vehicle" filtra	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	23.03.2012	0	0.5	
3267	New	Bug	Normal	Opravit stav request tracking, realtime kalman, duration pre spojené aktivity	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	23.03.2012	0	5.0	
3268	New	Task	Normal	Dokumentacia Spajanie aktivít	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	0		
3269	New	Task	Normal	Dokumentacia spajania aktivít pri ceste vo vozidle	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	0		
3271	New	Task	Normal	Dokumentacia flagov aplikovanych filtrov pre suradnice	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	0		
3279	New	Feature	Normal	Spojenie Move2PlayProvider a ActivityTrackingProvider	Pavol Bielik	Trenčín	18.03.2012		0		
3280	New	Task	Normal	Opravit odporucanie	Pavol Bielik		18.03.2012		0		
3281	New	Task	Normal	GPS signal a stav aktivity do MapPreview	Pavol Bielik	Trenčín	18.03.2012		0		

3282	New	Feature	Normal	History activity loading animation	Pavol Bielik	Trenčín	18.03.2012	0		
3283	New	Task	Normal	Vytvorenie/Stiahnutie ikoniek pre zakladne typy aktivity	Pavol Bielik	Trenčín	18.03.2012	0		3175
3284	New	Task	Normal	Zobrazenie ikonky sportu v history obrazovke	Pavol Bielik	Trenčín	18.03.2012	0		3175
3285	Assigned	Feature	Normal	Dizajn friends	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	19.0	
3286	Assigned	Task	Normal	Novy dizajn obrazovky friends	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	4.0	3285
3287	Assigned	Feature	Normal	Redizajn obrazoviek pre skoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	9.0	
3288	Assigned	Task	Normal	Uprava ActivityInactive1 obrazovky	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	2.0	3287
3289	Assigned	Task	Normal	Uprava ActivityInactive2 obrazovky	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	2.0	3287
3290	Assigned	Task	Normal	Uprava obrazovky s mapu	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	5.0	3287
3291	Assigned	Task	Normal	Implementacia noveho dizajnu obrazovku friends	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	4.0	3285
3292	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovky na pridavanie friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	2.0	3285
3293	Assigned	Task	Normal	Implementacia obrazovky na pridavanie friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	3.0	3285
3294	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovky na potvrdzovanie ziadosti friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	2.0	3285
3295	Assigned	Task	Normal	Implementacia obrazovky na potvrdzovanie ziadosti friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	2.0	3285
3296	Assigned	Task	Normal	Notifikacia v menu bare o ziadosti o friendship	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	2.0	3285
3297	Assigned	Task	Normal	Dokoncit dizajn home screen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	3.0	3182
3298	Assigned	Feature	Normal	Login screen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	11.0	
3299	Assigned	Task	Normal	Navrh dizajnu Homescreen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	4.0	3298
3300	Assigned	Task	Normal	Implementacia dizajnu Homescreen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	4.0	3298
3301	Assigned	Task	Normal	Pridat prelinkovanie na Login screen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	3.0	3298

## Zápisnica č. LS\_6 (23.3.2012)

Autor zápisu:	Pavol Bielik
Dátum:	23.3.2012
Čas:	10:20 – 13:40
Dĺžka stretnutia:	200 min.
Prítomní:	Michal Barla (vedúci) Pavol Bielik (člen tímu) Peter Krátky (člen tímu) Štefan Mitrík (člen tímu) Michal Tomlein (člen tímu)
Miestnosť:	Softvérové štúdio

Tab. 1: Stav úloh z predchádzajúceho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	In progress	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou suradnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1077	In progress	Feature	Normal	Pokrocila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	80	15.0	
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	10.02.2012	73	11.0	
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	50	6.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		60	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		40	10.0	
2175	Closed	Task	Normal	Presunut aktivity na spravne miesta	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	04.12.2011	07.12.2011	100	2.0	2165
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165
2181	Closed	Task	Normal	Synchronizovat dalsie tabulky v Move2Play	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	30.11.2011	07.12.2011	100	3.0	1077
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2330	Assigned	Bug	Normal	Ked volam getYearData(Date date) a nemam este nachodenu ziadnu aktivitu vrati mi to prazdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Ružomberok	29.11.2011	10.02.2012	0	3.0	2153
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovky pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Ružomberok	25.11.2011		96	7.5	
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2169
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datamia	Stefan Mitrik	Ružomberok			80	1.5	2170
2651	Assigned	Feature	Normal	Friends	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	30.03.2012	82	54.5	
2653	In progress	Task	Normal	Friends - Vytvorenie sluzieb na serveri	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	80	5.0	2651
2656	In progress	Task	Normal	Friends - Pridanie kamaratov z Facebooku	Michal Tomlein	Vrútky	02.03.2012	09.03.2012	90	8.0	2651
2706	In progress	Feature	Normal	editovanie trasy vykonanej aktivity	Pavol Bielik	Vrútky	04.02.2012	11.02.2012	80		
2787	Assigned	Feature	Normal	Single player Challenge GUI + 2 jednoduche example	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	09.03.2012	58	16.0	
2788	Assigned	Task	Normal	Dokoncit GUI pre challenge	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	4.0	2787
2789	Assigned	Task	Normal	Vytvorit example challenge ktora bezi na pozadi	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	08.03.2012	50	12.0	2787
2790	Assigned	Feature	Normal	Male refaktoring tasky	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	
2791	Assigned	Task	Normal	Obrazovky sa po onResume nerefreshuju s cerstvymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	2790
2890	Assigned	Bug	Normal	Texty pod ikonkami su v telefonoch s malym rozlisenim rozbite	Stefan Mitrik	Vrútky	24.02.2012	09.03.2012	0	2.0	
3041	Feedback	Bug	Normal	Zobrazuje medzery medzi suradnicami na mape	Peter Kratky	Product Backlog	05.03.2012		100		
3064	New	Task	Normal	Optimalizacia databazy Android		Product Backlog	07.03.2012		0		
2654	In progress	Task	Normal	Friends - Zoznam kamaratov	Michal Tomlein	Žilina	01.03.2012	16.03.2012	70	5.0	2651
3142	Closed	Task	Normal	Mapa na uvodnej obrazovke	Pavol Bielik	Žilina	10.03.2012		100	2.0	
3143	Closed	Task	Normal	Setrenie baterky	Pavol Bielik	Žilina	10.03.2012		100	4.0	
3167	New	Bug	Normal	Duration pre aktivitu je nulovy	Peter Kratky	Žilina	11.03.2012	16.03.2012	100	2.0	
3171	Feedback	Task	Normal	Integracia Kalmanovho filtra realtime	Peter Kratky	Žilina	11.03.2012	16.03.2012	100	1.0	
3182	Assigned	Feature	Normal	Dizajn	Stefan Mitrik	Žilina	16.03.2012		100	10.0	
3146	New	Feature	Normal	Synchronizacia a manazovanie databazy		Release 1	10.03.2012		0		
3147	New	Task	Normal	vy mazavanie starych logov		Release 1	10.03.2012		0		3146
3148	New	Task	Normal	podpora synchronizacie casti databazy		Release 1	10.03.2012		0		3146
3149	New	Task	Normal	osetrenie manualneho vymazania databazy		Release 1	10.03.2012		0		3146
3150	New	Feature	Normal	Nastavenia (Settings)		Release 1	10.03.2012		30		
3151	New	Task	Normal	Vytvorenie settings obrazovky	Pavol Bielik	Release 1	10.03.2012		60		3150
3152	New	Task	Normal	Licence agreement o uploade dat		Release 1	10.03.2012		0		3150



3153	New	Task	Normal	dizajn dialogu pridavania aktivity		Release 1	10.03.2012		0		
3154	New	Task	Normal	Finalizacia obrazovky charts		Release 1	10.03.2012		0		
3155	New	Task	Normal	Oprava grafu pre aktivitu		Release 1	10.03.2012		0		
3157	New	Feature	Normal	Zobrazenie aktivity na mape		Release 1	10.03.2012	23.03.2012	25	2.0	
3158	New	Task	Normal	vycistenie menu		Release 1	10.03.2012		0		3157
3160	New	Task	Normal	zmena animacie		Release 1	10.03.2012		0		3157
3161	New	Task	Normal	dokoncenie toolbary pri editovani aktivity		Release 1	10.03.2012		0		3157
3162	New	Task	Normal	konzistencia grafiky pre tlacidla pridavania		Release 1	11.03.2012		0		
3163	New	Task	Normal	nacitanie fotky z facebooku		Release 1	11.03.2012		0		
3164	New	Task	Normal	login obrazovka		Release 1	11.03.2012		0		
3165	New	Feature	Normal	navod		Release 1	11.03.2012		0		
3166	New	Task	Normal	splash screen		Release 1	11.03.2012		0		
3172	New	Task	Normal	Premenovanie stlpca Api na Filters v tabulke Reports		Release 1	11.03.2012		0		
3173	New	Task	Normal	Doplnenie stlpca Duration do tabulky Reports		Release 1	11.03.2012		0		
3174	New	Task	Normal	Vypnutie logovania surovych suradnic		Release 1	11.03.2012		0		
3177	New	Task	Normal	Spojenie tabuliek WorkoutReports a Reports do jednej		Release 1	11.03.2012		0		
3178	New	Bug	Normal	Grafy pre obdobia zobrazuju Distance namiesto Score		Release 1	11.03.2012		0		
3179	New	Task	Normal	Link na login obrazovku		Release 1	11.03.2012		0		
3180	New	Bug	Normal	Najst Bug ktory niekedy sposobí padnutie appky pri prepínaní medzi grafom a obrazovkou v histórii		Release 1	11.03.2012		0		
3192	New	Task	Normal	moznost manualnej synchronizacie		Release 1	11.03.2012		0		
3159	Feedback	Task	Normal	farebne zobrazenie aktivity	Peter Kratky	Trenčín	10.03.2012	23.03.2012	100	2.0	3157
3175	New	Feature	Normal	Dokoncenie obrazovky History s ikonkami sportov	Pavol Bielik	Trenčín	18.03.2012		100		
3145	Assigned	Feature	Normal	Vytvorenie modelu pre synchronizáciu statistik kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	5.0	
3181	New	Task	Normal	Workout	Pavol Bielik	Trenčín	11.03.2012		0		
3183	Feedback	Task	Normal	Umožnit pouzivatelovi zmazat stary zaznam	Peter Kratky	Trenčín	11.03.2012	16.03.2012	100	1.0	
3191	In progress	Task	Normal	pocitanie skore pri vytvarani aktivity	Peter Kratky	Trenčín	11.03.2012	23.03.2012	30	2.0	
3251	Assigned	Feature	Normal	Fotografie kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín	22.03.2012	30.03.2012	91	11.0	
3252	Rejected	Task	Normal	Automaticky ukladat URL fotografie do tabulky users	Michal Tomlein	Trenčín	22.03.2012	30.03.2012	100	2.0	3251
3253	Feedback	Task	Normal	Stahovanie, zmensovanie, ukladanie a zobrazenie fotografií	Michal Tomlein	Trenčín	22.03.2012	30.03.2012	100	8.0	3251
3254	Assigned	Feature	Normal	Friend requests	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	7.0	
3255	Assigned	Task	Normal	Vytvarat Friendships v stave Pending a zabezpecit pristup k tabulke friendships	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	3.0	3254
3256	Assigned	Task	Normal	Zobrazit requesty na obrazovke Friends, umožnit akceptovanie/zamietnutie	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	3.0	3254
3257	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia friend requests	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3254
3258	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia tried Model a SyncedModel	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.5	
3259	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia friends	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.5	2651
3260	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia fotografií kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3251
3261	Assigned	Task	Normal	Vytvorenie tabulky statistics	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	2.0	3145
3262	Assigned	Task	Normal	Zobrazenie plan fulfilmentu z tabulky statistics na obrazovke Friends	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	2.0	3145
3263	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia modelu pre statistiky	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3145
3264	In progress	Task	Normal	Prepocitavanie na kalorie	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	30		
3265	New	Task	Normal	Data providery pre vsetky grafy (duration, distance, score)	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	23.03.2012	0	2.0	
3266	Feedback	Task	Normal	Pridanie preference pre vypnutie in vehicle" filtra	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	23.03.2012	100	0.5	
3267	Feedback	Bug	Normal	Opravit stav request tracking, realtime kalman, duration pre spojene aktivity	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	23.03.2012	100	5.0	
3268	New	Task	Normal	Dokumentacia Spajanie aktivít	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	0		
3269	New	Task	Normal	Dokumentacia spajania aktivít pri ceste vo vozidle	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	0		
3271	New	Task	Normal	Dokumentacia flagov aplikovanych filtrov pre suradnice	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	0		
3279	Feedback	Feature	Normal	Spojenie Move2PlayProvider a ActivityTrackingProvider	Pavol Bielik	Trenčín	18.03.2012		100		
3280	Feedback	Task	Normal	Opravit odporucanie	Pavol Bielik	Trenčín	18.03.2012		100		
3281	New	Task	Normal	GPS signal a stav aktivity do MapPreview	Pavol Bielik	Trenčín	18.03.2012		0		
3282	Feedback	Task	Normal	History activity loading animation	Pavol Bielik	Trenčín	18.03.2012		100		3175

3283	Feedback	Task	Normal	Vytvorenie/Stiahnutie ikoniek pre zakladne typy aktivity	Pavol Bielik	Trenčín	18.03.2012	100		3175
3284	Feedback	Task	Normal	Zobrazenie ikonky sportu v history obrazovke	Pavol Bielik	Trenčín	18.03.2012	100		3175
3285	Assigned	Feature	Normal	Dizajn friends	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	21	19.0	
3286	Assigned	Task	Normal	Novy dizajn obrazovky friends	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	100	4.0	3285
3287	Assigned	Feature	Normal	Redizajn obrazoviek pre skoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	40	9.0	
3288	Assigned	Task	Normal	Uprava ActivityInactive1 obrazovky	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	80	2.0	3287
3289	Assigned	Task	Normal	Uprava ActivityInactive2 obrazovky	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	2.0	3287
3290	Assigned	Task	Normal	Uprava obrazovky s mapu	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	40	5.0	3287
3291	Assigned	Task	Normal	Implementacia noveho dizajnu obrazovku friends	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	4.0	3285
3292	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovky na pridavanie friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	2.0	3285
3293	Assigned	Task	Normal	Implementacia obrazovky na pridavanie friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	3.0	3285
3294	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovky na potvrdzovanie ziadosti friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	2.0	3285
3295	Assigned	Task	Normal	Implementacia obrazovky na potvrdzovanie ziadosti friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	2.0	3285
3296	Assigned	Task	Normal	Notifikacia v menu bare o ziadosti o friendship	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	2.0	3285
3297	Assigned	Task	Normal	Dokoncit dizajn home screen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	100	3.0	3182
3298	Assigned	Feature	Normal	Login screen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	11.0	
3299	Assigned	Task	Normal	Navrh dizajnu Homescreen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	4.0	3298
3300	Assigned	Task	Normal	Implementacia dizajnu Homescreen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	4.0	3298
3301	Assigned	Task	Normal	Pridat prelinkovanie na Login screen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012	0	3.0	3298
3309	Feedback	Task	Normal	Vylepsenie history obrazovky	Pavol Bielik	Trenčín	19.03.2012	100		3175
3317	Feedback	Task	Normal	Stahovanie obrazkov z webu	Pavol Bielik	Trenčín	20.03.2012	100		
3355	New	Feature	Normal	Prepinanie medzi metric a imperial system jednotiek		Release 1	23.03.2012	0		
3356	New	Feature	Normal	Dizajn mix	Stefan Mitrik	Trenčín	23.03.2012	100	4.0	
3357	Closed	Task	Normal	Dizajn history listu	Stefan Mitrik	Trenčín	23.03.2012	100	3.5	3356
3358	Closed	Task	Normal	Tien appbaru	Stefan Mitrik	Trenčín	23.03.2012	0	0.5	3356

## Priebeh stretnutia

- Nespokojnosť používateľov so spôsobom vysúvania notifikácií na friends obrazovke, ktorú treba prerobiť.
- Zmeniť existujúci friends list, kde je používateľ stále zobrazený hore a spraviť nový, kde sa bude prilepovať hore, resp. dole podľa toho, na akej pozícii v liste sa práve nachádzame.
- Keď v grafe kliknem na deň, chcem si jednoducho pozrieť aktivity v tom dni bez toho, aby som to musel hľadať v history.
- Nápad vlajočky po kilometroch, problém ale s tým, že spájame aktivity a tam by to bolo rozbité.
- Prípád použitia: nájsť kamaráta na Facebooku, ktorého chcem pozvať a nemá to nainštalované.
- Business model
  - nechceme reklamu - žerie veľa baterky, treba veľa používateľov, aby to aj niečo zarobilo
  - freemium model
    - \* aké funkcie dať do prémiovej verzie?
    - \* zadarmo: single player, prémium: multiplayer
    - \* prémium: friends, synchronizácia (šetrenie servera)
    - \* na začiatku spraviť iba free verziu, potom spraviť platenú

## Pešo

- farebné zobrazenie trasy na mape
  - modrá - pešo
  - šedá (čiarkované) - odfiltrované
- opravený bug pri ukladaní editovanej aktivity
  - history - delete item
  - vyskúšanie animácie pri vymazaní aktivity (pozn. Števo je proti extenzívnym animáciám v aplikácii)
- preferencia filtrovania aktivity vo vozidle
- počítanie skóre
  - doplnenie do triedy ActivityReports
  - zatiaľ iba walking
  - malo by sa počítat' energy
  - ešte nefunguje pre manuálne pridanie aktivity
  - spraviť prepočítavanie podľa METs pre iné aktivity ako walking

## Mišo

- práca na sťahovaní obrázkov
- treba dorobiť potvrdzovanie friendov
- synchronizácia - zacyklenie - možné riešenia:
  - pridať updated\_at na klientovi - problém s časovými posunmi, trebalo by spraviť trigger
  - posielat' ID synchronizácie - na začiatku sa vypýta ID synchronizácie a potom všetky updaty budú priradené k danej synchronizácii; toto riešenie sa bude aj implementovať

## Števo

- dokončenie home obrazovky
  - problém s progress barom, neobnovuje sa zobrazená hodnota
  - štýlovanie
- activity active/inactive štýlovanie pozadia a guľky
- drobné zmeny v edit activity
  - ikonka minimalizácia mapy
  - štýlovanie tlačidiel cancel a save
- štýlovanie history activity list

## Palo

- spojenie Move2PlayProvider a ActivityTrackingProvider
- opraviť odporúčanie - opravenie generovania tréningového plánu pre používateľa, ak ho ešte nemá
- dokončenie obrazovky history s ikonkami športov
  - history activity loading animation
  - ListView so sekciami
  - efektívnejšia práca nad databázou
- vytvorenie/stiahnutie ikoniek pre základné typy aktivity
- zobrazenie ikonky športu v history obrazovke a pri pridávaní aktivity
- sťahovanie obrázkov z webu, poskytnutie základnej funkcionality pre Miša

Tab. 2: Stav úloh do ďalšieho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	In progress	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou suradnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1077	In progress	Feature	Normal	Pokrocila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	80	15.0	
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	10.02.2012	73	11.0	
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	50	6.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		60	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		40	10.0	
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2330	Assigned	Bug	Normal	Ked volam getYearData(Date date) a nemam este nachodenu ziadnu aktivitu vrati mi to prazdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Ružomberok	29.11.2011	10.02.2012	0	3.0	2153
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovku pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Ružomberok	25.11.2011		96	7.5	
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2169
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datamia	Stefan Mitrik	Ružomberok			80	1.5	2170
2651	Assigned	Feature	Normal	Friends	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	30.03.2012	82	54.5	
2653	In progress	Task	Normal	Friends - Vytvorenie sluzieb na serveri	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	80	5.0	2651
2656	In progress	Task	Normal	Friends - Pridanie kamaratov z Facebooku	Michal Tomlein	Vrútky	02.03.2012	09.03.2012	90	8.0	2651
2706	In progress	Feature	Normal	editovanie trasy vykonanej aktivity	Pavol Bielik	Vrútky	04.02.2012	11.02.2012	80		
2787	Assigned	Feature	Normal	Single player Challenge GUI + 2 jednoduche example	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	09.03.2012	58	16.0	
2788	Assigned	Task	Normal	Dokoncit GUI pre challenge	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	4.0	2787
2789	Assigned	Task	Normal	Vytvorit example challenge ktora bezi na pozadi	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	08.03.2012	50	12.0	2787
2790	Assigned	Feature	Normal	Male refaktoring tasky	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	
2791	Assigned	Task	Normal	Obrazovky sa po onResume nerefreshuju s cerstvymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	2790
2890	Assigned	Bug	Normal	Texty pod ikonkami su v telefonoch s malym rozlisenim rozbite	Stefan Mitrik	Vrútky	24.02.2012	09.03.2012	0	2.0	
3064	New	Task	Normal	Optimalizacia databazy Android		Product Backlog	07.03.2012		0		
2654	In progress	Task	Normal	Friends - Zoznam kamaratov	Michal Tomlein	Žilina	01.03.2012	16.03.2012	70	5.0	2651
3146	New	Feature	Normal	Synchronizacia a manazovanie databazy		Release 1	10.03.2012		0		
3147	New	Task	Normal	vymazavanie starych logov		Release 1	10.03.2012		0		3146
3148	New	Task	Normal	podpora synchronizacie casti databazy		Release 1	10.03.2012		0		3146
3149	New	Task	Normal	osetrenie manualneho vymazania databazy		Release 1	10.03.2012		0		3146
3150	New	Feature	Normal	Nastavenia (Settings)		Release 1	10.03.2012		30		
3151	New	Task	Normal	Vytvorenie settings obrazovky	Pavol Bielik	Release 1	10.03.2012		60		3150
3152	New	Task	Normal	Licence agreement o uploade dat		Release 1	10.03.2012		0		3150
3153	New	Task	Normal	dizajn dialogu pridavania aktivity		Release 1	23.03.2012	30.03.2012	0	5.0	
3154	New	Task	Normal	Finalizacia obrazovky charts		Release 1	10.03.2012		0		
3155	New	Task	Normal	Oprava grafu pre aktivitu		Release 1	10.03.2012		0		
3157	New	Feature	Normal	Zobrazenie aktivity na mape		Release 1	10.03.2012	23.03.2012	25	2.0	
3158	New	Task	Normal	vycistenie menu		Release 1	10.03.2012		0		3157
3160	New	Task	Normal	zmena animacie		Release 1	10.03.2012		0		3157
3161	New	Task	Normal	dokoncenie toolbary pri editovani aktivity		Release 1	10.03.2012		0		3157
3162	New	Task	Normal	konzistencia grafiky pre tlacidla pridavania		Release 1	11.03.2012		0		
3163	New	Task	Normal	nacitanie fotky z facebooku		Release 1	11.03.2012		0		

3164	New	Task	Normal	login obrazovka		Release 1	11.03.2012		0		
3165	New	Feature	Normal	navod		Release 1	11.03.2012		0		
3166	New	Task	Normal	splash screen		Release 1	11.03.2012		0		
3172	New	Task	Normal	Premenovanie stlpca Api na Filters v tabulke Reports		Release 1	11.03.2012		0		
3173	New	Task	Normal	Doplnenie stlpca Duration do tabulky Reports		Release 1	11.03.2012		0		
3174	New	Task	Normal	Vypnutie logovania surovych suradnic		Release 1	11.03.2012		0		
3177	New	Task	Normal	Spojenie tabuliek WorkoutReports a Reports do jednej		Release 1	11.03.2012		0		
3178	New	Bug	Normal	Grafy pre obdobia zobrazuju Distance namiesto Score		Release 1	11.03.2012		0		
3179	New	Task	Normal	Link na login obrazovku		Release 1	11.03.2012		0		
3180	New	Bug	Normal	Najst Bug ktory niekedy sposobí padnutie appky pri prepínaní medzi grafom a obrazovkou v histórii		Release 1	11.03.2012		0		
3192	New	Task	Normal	moznost manualnej synchronizacie		Release 1	11.03.2012		0		
3355	New	Feature	Normal	Prepínanie medzi metric a imperial system jednotiek		Release 1	23.03.2012		0		
3359	New	Task	Normal	navrh dizajnu v PS pre priradvanie aktivity	Peter Kratky	Release 1	23.03.2012	30.03.2012	0	5.0	3153
3145	Assigned	Feature	Normal	Vytvorenie modelu pre synchronizáciu statistik kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	5.0	
3181	New	Task	Normal	Workout	Pavol Bielik	Trenčín	11.03.2012		0		
3191	In progress	Task	Normal	pocítanie skóre pri vytváraní aktivity	Peter Kratky	Trenčín	11.03.2012	23.03.2012	30	2.0	
3251	Assigned	Feature	Normal	Fotografie kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín	22.03.2012	30.03.2012	91	11.0	
3254	Assigned	Feature	Normal	Friend requests	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	7.0	
3255	Assigned	Task	Normal	Vytvárať Friendships v stave Pending a zabezpečiť prístup k tabulke friendships	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	3.0	3254
3256	Assigned	Task	Normal	Zobraziť requesty na obrazovke Friends, umožniť akceptovanie/zamietnutie	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	3.0	3254
3257	Assigned	Task	Normal	Dokumentácia friend requests	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3254
3258	Assigned	Task	Normal	Dokumentácia tried Model a SyncedModel	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.5	
3259	Assigned	Task	Normal	Dokumentácia friends	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.5	2651
3260	Assigned	Task	Normal	Dokumentácia fotografií kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3251
3261	Assigned	Task	Normal	Vytvorenie tabulky statistics	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	2.0	3145
3262	Assigned	Task	Normal	Zobrazenie plan fulfilmentu z tabulky statistics na obrazovke Friends	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	2.0	3145
3263	Assigned	Task	Normal	Dokumentácia modelu pre statistiky	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3145
3264	In progress	Task	Normal	Prepocítavanie na kalórie	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	30		
3265	New	Task	Normal	Data providery pre všetky grafy (duration, distance, score)	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	23.03.2012	0	2.0	
3268	New	Task	Normal	Dokumentácia Spájanie aktivít	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	0		
3269	New	Task	Normal	Dokumentácia spájania aktivít pri ceste vo vozidle	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	0		
3271	New	Task	Normal	Dokumentácia flagov aplikovaných filtrov pre suradnice	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	0		
3281	New	Task	Normal	GPS signal a stav aktivity do MapPreview	Pavol Bielik	Trenčín	18.03.2012		0		
3285	Assigned	Feature	Normal	Dizajn friends	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		21	19.0	
3287	Assigned	Feature	Normal	Redizajn obrazoviek pre skončenú aktivitu	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		40	9.0	
3288	Assigned	Task	Normal	Uprava ActivityInactive1 obrazovky	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		80	2.0	3287
3289	Assigned	Task	Normal	Uprava ActivityInactive2 obrazovky	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	2.0	3287
3290	Assigned	Task	Normal	Uprava obrazovky s mapu	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		40	5.0	3287
3291	Assigned	Task	Normal	Implementácia noveho dizajnu obrazovku friends	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	4.0	3285
3292	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovky na pridavanie friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	2.0	3285
3293	Assigned	Task	Normal	Implementácia obrazovky na pridavanie friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	3.0	3285
3294	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovky na potvrdzovanie ziadosti friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	2.0	3285
3295	Assigned	Task	Normal	Implementácia obrazovky na potvrdzovanie ziadosti friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	2.0	3285
3296	Assigned	Task	Normal	Notifikácia v menu bare o ziadosti o friendship	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	2.0	3285
3298	Assigned	Feature	Normal	Login screen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	11.0	
3299	Assigned	Task	Normal	Navrh dizajnu Homescreen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	4.0	3298
3300	Assigned	Task	Normal	Implementácia dizajnu Homescreen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	4.0	3298
3301	Assigned	Task	Normal	Pridat prelinkovanie na Login screen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	3.0	3298
3358	Closed	Task	Normal	Tien appbaru	Stefan Mitrik	Trenčín	23.03.2012		0	0.5	3356
3360	Assigned	Task	Normal	Zabrániť stahovaniu prave uploadnutých zaznamov pri synchronizácii	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	4.0	

## Zápisnica č. LS\_7 (30.3.2012)

Autor zápisu:	Peter Krátky
Dátum:	30.3.2012
Čas:	9:30 – 12:00
Dĺžka stretnutia:	150 min.
Prítomní:	Michal Barla (vedúci) Pavol Bielik (člen tímu) Peter Krátky (člen tímu) Štefan Mitrík (člen tímu) Michal Tomlein (člen tímu)
Miestnosť:	Softvérové štúdio

Tab. 1: Stav úloh z predchádzajúceho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	In progress	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou suradnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1077	In progress	Feature	Normal	Pokrocila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	80	15.0	
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	10.02.2012	73	11.0	
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	50	6.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		60	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		40	10.0	
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2330	Assigned	Bug	Normal	Ked volam getYearData(Date date) a nemam este nachodenu ziadnu aktivitu vrati mi to prazdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Ružomberok	29.11.2011	10.02.2012	0	3.0	2153
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovku pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Ružomberok	25.11.2011		96	7.5	
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2169
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datamia	Stefan Mitrik	Ružomberok			80	1.5	2170
2651	Assigned	Feature	Normal	Friends	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	30.03.2012	82	54.5	
2653	In progress	Task	Normal	Friends - Vytvorenie sluzieb na serveri	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	80	5.0	2651
2656	In progress	Task	Normal	Friends - Pridanie kamaratov z Facebooku	Michal Tomlein	Vrútky	02.03.2012	09.03.2012	90	8.0	2651
2706	In progress	Feature	Normal	editovanie trasy vykonanej aktivity	Pavol Bielik	Vrútky	04.02.2012	11.02.2012	80		
2787	Assigned	Feature	Normal	Single player Challenge GUI + 2 jednoduche example	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	09.03.2012	58	16.0	
2788	Assigned	Task	Normal	Dokoncit GUI pre challenge	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	4.0	2787
2789	Assigned	Task	Normal	Vytvorit example challenge ktora bezi na pozadi	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	08.03.2012	50	12.0	2787
2790	Assigned	Feature	Normal	Male refaktoring tasky	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	
2791	Assigned	Task	Normal	Obrazovky sa po onResume nerefreshuju s cerstvymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	2790
2890	Assigned	Bug	Normal	Texty pod ikonkami su v telefonoch s malym rozlisnim rozbite	Stefan Mitrik	Vrútky	24.02.2012	09.03.2012	0	2.0	
3064	New	Task	Normal	Optimalizacia databazy Android		Product Backlog	07.03.2012		0		
2654	In progress	Task	Normal	Friends - Zoznam kamaratov	Michal Tomlein	Žilina	01.03.2012	16.03.2012	70	5.0	2651
3146	New	Feature	Normal	Synchronizacia a manazovanie databazy		Release 1	10.03.2012		0		
3147	New	Task	Normal	vymazavanie starych logov		Release 1	10.03.2012		0		3146
3148	New	Task	Normal	podpora synchronizacie casti databazy		Release 1	10.03.2012		0		3146
3149	New	Task	Normal	osetrenie manualneho vymazania databazy		Release 1	10.03.2012		0		3146
3150	New	Feature	Normal	Nastavenia (Settings)		Release 1	10.03.2012		30		
3151	New	Task	Normal	Vytvorenie settings obrazovky	Pavol Bielik	Release 1	10.03.2012		60		3150
3152	New	Task	Normal	Licence agreement o uploade dat		Release 1	10.03.2012		0		3150
3153	New	Task	Normal	dizajn dialogu pridavania aktivity		Release 1	10.03.2012		0		
3154	New	Task	Normal	Finalizacia obrazovky charts		Release 1	10.03.2012		0		
3155	New	Task	Normal	Oprava grafu pre aktivitu		Release 1	10.03.2012		0		
3157	New	Feature	Normal	Zobrazenie aktivity na mape		Release 1	10.03.2012	23.03.2012	25	2.0	
3158	New	Task	Normal	vycistenie menu		Release 1	10.03.2012		0		3157
3160	New	Task	Normal	zmena animacie		Release 1	10.03.2012		0		3157
3161	New	Task	Normal	dokoncenie toolbary pri editovani aktivity		Release 1	10.03.2012		0		3157
3162	New	Task	Normal	konzistencia grafiky pre tlacidla pridavania		Release 1	11.03.2012		0		
3163	New	Task	Normal	nacitanie fotky z facebooku		Release 1	11.03.2012		0		



3164	New	Task	Normal	login obrazovka		Release 1	11.03.2012		0		
3165	New	Feature	Normal	navod		Release 1	11.03.2012		0		
3166	New	Task	Normal	splash screen		Release 1	11.03.2012		0		
3172	New	Task	Normal	Premenovanie stlpca Api na Filters v tabulke Reports		Release 1	11.03.2012		0		
3173	New	Task	Normal	Doplnenie stlpca Duration do tabulky Reports		Release 1	11.03.2012		0		
3174	New	Task	Normal	Vypnutie logovania surovych suradnic		Release 1	11.03.2012		0		
3177	New	Task	Normal	Spojenie tabuliek WorkoutReports a Reports do jednej		Release 1	11.03.2012		0		
3178	New	Bug	Normal	Grafy pre obdobia zobrazuju Distance namiesto Score		Release 1	11.03.2012		0		
3179	New	Task	Normal	Link na login obrazovku		Release 1	11.03.2012		0		
3180	New	Bug	Normal	Najst Bug ktory niekedy sposobi padnutie appky pri prepinanie medzi grafom a obrazovkou v historii		Release 1	11.03.2012		0		
3192	New	Task	Normal	moznost manualnej synchronizacie		Release 1	11.03.2012		0		
3355	New	Feature	Normal	Prepinanie medzi metric a imperial system jednotiek		Release 1	23.03.2012		0		
3359	Feedback	Task	Normal	navrh dizajnu v PS pre priadvanie aktivity	Peter Kratky	Release 1	23.03.2012	30.03.2012	100	5.0	3153
3145	Assigned	Feature	Normal	Vytvorenie modelu pre synchronizaciu statistik kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	5.0	
3181	New	Task	Normal	Workout	Pavol Bielik	Trenčín	11.03.2012		0		
3191	In progress	Task	Normal	pocitanie skore pri vytvarani aktivity	Peter Kratky	Trenčín	11.03.2012	23.03.2012	30	2.0	
3251	Assigned	Feature	Normal	Fotografie kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín	22.03.2012	30.03.2012	91	11.0	
3254	Assigned	Feature	Normal	Friend requests	Michal Tomlein	Trenčín	29.03.2012	30.03.2012	77	7.0	
3255	Feedback	Task	Normal	Vytvarat Friendships v stave Pending a zabezpecit pristup k tabulke friendships	Michal Tomlein	Trenčín	29.03.2012	30.03.2012	100	3.0	3254
3256	In progress	Task	Normal	Zobrazit requesty na obrazovke Friends, umoznit akceptovanie/zamietnutie	Michal Tomlein	Trenčín	29.03.2012	30.03.2012	80	3.0	3254
3257	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia friend requests	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3254
3258	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia tried Model a SyncedModel	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.5	
3259	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia friends	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.5	2651
3260	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia fotografií kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3251
3261	Feedback	Task	Normal	Vytvorenie tabulky daily_summaries	Michal Tomlein	Trenčín	27.03.2012	30.03.2012	100	2.0	3145
3262	Assigned	Task	Normal	Zobrazenie plan fulfilmentu z tabulky statistics na obrazovke Friends	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	2.0	3145
3263	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia modelu pre statistiky	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3145
3264	Feedback	Task	Normal	Prepocitavanie na kalorie	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	100		
3265	New	Task	Normal	Data providery pre vsetky grafy (duration, distance, score)	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	23.03.2012	0	2.0	
3268	New	Task	Normal	Dokumentacia Spajanie aktivít	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	0		
3269	New	Task	Normal	Dokumentacia spajania aktivít pri ceste vo vozidle	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	0		
3271	New	Task	Normal	Dokumentacia flagov aplikovanych filtrov pre suradnice	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	0		
3281	In progress	Task	Normal	GPS signal a stav aktivity do MapPreview	Pavol Bielik	Trenčín	18.03.2012		80		
3285	Assigned	Feature	Normal	Dizajn friends	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		51	19.0	
3287	Assigned	Feature	Normal	Redizajn obrazoviek pre skoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		40	9.0	
3288	Assigned	Task	Normal	Uprava ActivityInactive1 obrazovky	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		80	2.0	3287
3289	Assigned	Task	Normal	Uprava ActivityInactive2 obrazovky	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	2.0	3287
3290	Assigned	Task	Normal	Uprava obrazovky s mapu	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		40	5.0	3287
3291	Assigned	Task	Normal	Implementacia noveho dizajnu obrazovku friends	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		90	4.0	3285
3292	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovky na pridavanie friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	2.0	3285
3293	Assigned	Task	Normal	Implementacia obrazovky na pridavanie friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		70	3.0	3285
3294	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovky na potvrdzovanie ziadosti friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	2.0	3285
3295	Assigned	Task	Normal	Implementacia obrazovky na potvrdzovanie ziadosti friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	2.0	3285
3296	Assigned	Task	Normal	Notifikacia v menu bare o ziadosti o friendship	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	2.0	3285
3298	Assigned	Feature	Normal	Login screen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		55	11.0	
3299	Closed	Task	Normal	Navrh dizajnu Homescreen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	4.0	3298
3300	Assigned	Task	Normal	Implementacia dizajnu Homescreen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		50	4.0	3298
3301	Assigned	Task	Normal	Pridat prelinkovanie na Login screen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	3.0	3298
3358	Closed	Task	Normal	Tien appbaru	Stefan Mitrik	Trenčín	23.03.2012		0	0.5	3356
3360	Feedback	Task	Normal	Zabranit stahovaniu prave uploadnutych zaznamov pri synchronizacii	Michal Tomlein	Trenčín	27.03.2012	30.03.2012	100	4.0	

## Priebeh stretnutia

### Peťo

- Dokončil prepočítavanie na skóre podľa tabuľky s hodnotami METS pre jednotlivé športy. Vstupom je trvanie aktivity a hmotnosť človeka a aktivitu ako chôdza sa berie do úvahy aj priemerná rýchlosť. Na základe toho sa učí počet METS a momentálne je skóre vypočítané ako počet sekúnd aktivity · METS. Treba ešte pridať koeficient. Podobne sa prepočítava aj na kalórie (na to je vzorec daný).
- Skóre sa prepočítava aj pre aktivity pridané manuálne alebo pre aktivitu, ktorá bola upravovaná (edit path)
- Po manuálnej úprave aktivity (edit path) sa neukladali flagy filtered/unfiltered. Toto opravil.
- Urobil návrh v PS pre obrazovku Add Activity.
- Návrhy na zlepšenie:
  - instant search
  - aktivita other, ktorá je vždy vpravo dole a dá sa vložiť nejaká vlastná
  - pod tým by boli kamaráti, kde by sa vyklikalo, s kým som ju robil
  - tlačidlá dole by sa mohli zbaliť do jedného riadku po vložení údajov, lebo dve tlačidlá zaberajú veľa miesta
  - dajú sa vybrať len štvrt hodiny a hodiny
- Obrazovka s mapou - zobrazí auto nečiarkovane.
- Spájanie a rozpájanie aktivít - keď príde autom a zoberie psa tak sa to má rozdeliť.
- S týmto súvisí odhaľovanie lokácií, kde sa dlho zdržiavam - zistiť, či som doma by bolo fajn.

### Mišo

- Riešil problém so synchronizáciou. Čokoľvek nové sa nahralo na server sa potom vrátilo naspäť, preto trvala synchronizácia tak dlho. Sú vytvorené transakcie - Každá synchronizácia má ID. Keď sa ide synchronizovať, vypýta si len nové objekty. Keď si pridám kamaráta a chcem aby rýchlo zareagovala aplikácia, synchronizácia sa skončí do pár sekúnd.
- Urobil prepojenie s dátami pre list kamarátov, aby bol aktuálny používateľ prilepený k hornému alebo dolnému okraju.
- Dokončoval z minulého šprintu zoznam kamarátov.
- Rozdelil používateľov podľa toho, kto má a nemá move2play - add/invite. Add funguje ako request, vyskočí notifikácia tomu druhému. Akceptácia zatiaľ nefunguje na serveri.
- Postrehy:
  - Fotky sa loadujú, ale telefón nevyzerá, že by pracoval.
  - Kilometrový zoznam. Bude sa filtrovať podľa mena. Ten search box by mal mať padding.

- Keď sa kliklo na tlačidlo add, tak zmizlo, ale to preto, lebo Števo musí ešte doplniť disabled vzhľad.
- Problém s recykláciou list boxu.
- Používateľ je hore aj dole a z toho má len jeden fotku.
- Na serveri pridal tabuľku daily summaries (na klientovi Palo). Pri synchronizácii sa stiahnu aj štatistiky kamarátov. Každý si môže aktualizovať len svoje štatistiky, nemá možnosť meniť iných. Treba dorobiť pridávanie.
- POZOR: Všetky user ID v aplikácii sú zo servera (`daily_summaries.user_id=users.sync_id`).
- Keď sa ide z Facebooku tak sa vytvorí account tiež. Keď sa vytvára pomocou Facebooku, tak by sa nemal vytvárať account, aby si ľudia nemuseli pamätať ďalšie heslo. Treba použiť devise plug-in. Problém je, že keď sa prihlásiš k Facebooku raz, tak už sa viackrát nedá.

## Števo

- Dizajnoval a implementoval obrazovku Add Friends.
- Dizajnoval Login screen.
- Horné logo malo okolo neho oblúk, čo bolo nekonzistentné.
- Implementoval nakoniec Palov nápad.
- Je tam 'login' namiesto 'sign in'.
- Čo sa týka toho, ktoré funkcie by mali byť prístupné po prihlásení - keď sa odporúča aktivita, tak by sa malo vedieť o koho ide.
- Urobil nové tlačidlá kvôli login screen.
- Na dokončenie taskov treba ešte týždeň.
- Bolo by dobré zobrazovať pri aktivitách, ktoré sú zosynchronizované.

## Palo

- Urobil zobrazenie GPS signálu. Slovo signál nie je OK pri GPS statuse.
- Pracoval na list view pre friendov (prilepenie aktuálneho používateľa hore alebo dole). Na history obrazovke opravoval chyby.
- Integrácia night-idle, wifi-idle stavu.
- Keď sa zapne sleep mode, tak to ide hneď.
- Zapnutie/vypnutie automatického trackovania.
- Treba opraviť čas pri posuve časov na letný.
- Robil preferences - dole pod preferences je, čo sa stane.

Tab. 2: Stav úloh do ďalšieho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	In progress	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou suradnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1077	In progress	Feature	Normal	Pokrocila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	80	15.0	
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	10.02.2012	73	11.0	
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	50	6.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		60	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		40	10.0	
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2330	Assigned	Bug	Normal	Ked volam getYearData(Date date) a nemam este nachodenu ziadnu aktivitu vrati mi to prazdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Ružomberok	29.11.2011	10.02.2012	0	3.0	2153
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovku pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Ružomberok	25.11.2011		96	7.5	
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2169
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2168
2200	Assigned	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datamia	Stefan Mitrik	Ružomberok			80	1.5	2170
2651	Assigned	Feature	Normal	Friends	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	30.03.2012	82	54.5	
2653	In progress	Task	Normal	Friends - Vytvorenie sluzieb na serveri	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	80	5.0	2651
2656	In progress	Task	Normal	Friends - Pridanie kamaratov z Facebooku	Michal Tomlein	Vrútky	02.03.2012	09.03.2012	90	8.0	2651
2706	In progress	Feature	Normal	editovanie trasy vykonanej aktivity	Pavol Bielik	Vrútky	04.02.2012	11.02.2012	80		
2787	Assigned	Feature	Normal	Single player Challenge GUI + 2 jednoduche example	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	09.03.2012	58	16.0	
2788	Assigned	Task	Normal	Dokoncit GUI pre challenge	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	4.0	2787
2789	Assigned	Task	Normal	Vytvorit example challenge ktora bezi na pozadi	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	08.03.2012	50	12.0	2787
2790	Assigned	Feature	Normal	Male refaktoring tasky	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	
2791	Assigned	Task	Normal	Obrazovky sa po onResume nerefreshuju s cerstvymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	2790
2890	Assigned	Bug	Normal	Texty pod ikonkami su v telefonoch s malym rozlisenim rozbite	Stefan Mitrik	Vrútky	24.02.2012	09.03.2012	0	2.0	
3064	New	Task	Normal	Optimalizacia databazy Android		Product Backlog	07.03.2012		0		
2654	In progress	Task	Normal	Friends - Zoznam kamaratov	Michal Tomlein	Žilina	01.03.2012	16.03.2012	70	5.0	2651
3146	New	Feature	Normal	Synchronizacia a manazovanie databazy		Release 1	10.03.2012		0		
3147	New	Task	Normal	vymazavanie starych logov		Release 1	10.03.2012		0		3146
3148	New	Task	Normal	podpora synchronizacie casti databazy		Release 1	10.03.2012		0		3146
3149	New	Task	Normal	osetrenie manualneho vymazania databazy		Release 1	10.03.2012		0		3146
3150	New	Feature	Normal	Nastavenia (Settings)		Release 1	10.03.2012		30		
3151	New	Task	Normal	Vytvorenie settings obrazovky	Pavol Bielik	Release 1	10.03.2012		60		3150
3152	New	Task	Normal	Licence agreement o uploade dat		Release 1	10.03.2012		0		3150
3153	New	Task	Normal	dizajn dialogu pridavania aktivity		Release 1	10.03.2012		0		
3154	New	Task	Normal	Finalizacia obrazovky charts		Release 1	10.03.2012		0		
3155	New	Task	Normal	Oprava grafu pre aktivitu		Release 1	10.03.2012		0		
3157	New	Feature	Normal	Zobrazenie aktivity na mape		Release 1	10.03.2012	23.03.2012	25	2.0	
3158	New	Task	Normal	vycistenie menu		Release 1	10.03.2012		0		3157
3160	New	Task	Normal	zmena animacie		Release 1	10.03.2012		0		3157
3161	New	Task	Normal	dokoncenie toolbary pri editovani aktivity		Release 1	10.03.2012		0		3157
3162	New	Task	Normal	konzistencia grafiky pre tlacidla pridavania		Release 1	11.03.2012		0		
3163	New	Task	Normal	nacitanie fotky z facebooku		Release 1	11.03.2012		0		

3164	New	Task	Normal	login obrazovka		Release 1	11.03.2012		0		
3165	New	Feature	Normal	navod		Release 1	11.03.2012		0		
3166	New	Task	Normal	splash screen		Release 1	11.03.2012		0		
3172	New	Task	Normal	Premenovanie stlpca Api na Filters v tabulke Reports		Release 1	11.03.2012		0		
3173	New	Task	Normal	Doplnenie stlpca Duration do tabulky Reports		Release 1	11.03.2012		0		
3174	New	Task	Normal	Vypnutie logovania surovych suradnic		Release 1	11.03.2012		0		
3177	New	Task	Normal	Spojenie tabuliek WorkoutReports a Reports do jednej		Release 1	11.03.2012		0		
3178	New	Bug	Normal	Grafy pre obdobia zobrazuju Distance namiesto Score		Release 1	11.03.2012		0		
3179	New	Task	Normal	Link na login obrazovku		Release 1	11.03.2012		0		
3180	New	Bug	Normal	Najst Bug ktory niekedy sposobi padnutie appky pri prepinanie medzi grafom a obrazovkou v historii		Release 1	11.03.2012		0		
3192	New	Task	Normal	moznost manualnej synchronizacie		Release 1	11.03.2012		0		
3355	New	Feature	Normal	Prepinanie medzi metric a imperial system jednotiek		Release 1	23.03.2012		0		
3145	Assigned	Feature	Normal	Vytvorenie modelu pre synchronizaciu statistik kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	5.0	
3181	New	Task	Normal	Workout	Pavol Bielik	Piešťany	10.04.2012	11.04.2012	0	3.0	
3191	In progress	Task	Normal	pocitanie skore pri vytvarani aktivity	Peter Kratky	Trenčín	11.03.2012	23.03.2012	30	2.0	
3251	Assigned	Feature	Normal	Fotografie kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín	22.03.2012	30.03.2012	91	11.0	
3254	Assigned	Feature	Normal	Friend requests	Michal Tomlein	Trenčín	29.03.2012	30.03.2012	77	7.0	
3256	In progress	Task	Normal	Zobrazit requesty na obrazovke Friends, umoznit akceptovanie/zamietnutie	Michal Tomlein	Trenčín	29.03.2012	30.03.2012	80	3.0	3254
3257	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia friend requests	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3254
3258	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia tried Model a SyncedModel	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.5	
3259	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia friendov	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.5	2651
3260	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia fotografii kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3251
3262	Assigned	Task	Normal	Zobrazenie plan fulfilmentu z tabulky statistics na obrazovke Friends	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	2.0	3145
3263	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia modelu pre statistiky	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3145
3265	New	Task	Normal	Data providery pre vsetky grafy (duration, distance, score)	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	23.03.2012	0	2.0	
3268	New	Task	Normal	Dokumentacia Spajanie aktivit	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	0		
3269	New	Task	Normal	Dokumentacia spajania aktivit pri ceste vo vozidle	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	0		
3271	New	Task	Normal	Dokumentacia flagov aplikovanych filtrov pre suradnice	Peter Kratky	Trenčín	17.03.2012	30.03.2012	0		
3281	In progress	Task	Normal	GPS signal a stav aktivity do MapPreview	Pavol Bielik	Trenčín	18.03.2012		80		
3285	Assigned	Feature	Normal	Dizajn friends	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		51	19.0	
3287	Assigned	Feature	Normal	Redizajn obrazoviek pre skoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		40	9.0	
3288	Assigned	Task	Normal	Uprava ActivityInactive1 obrazovky	Stefan Mitrik	Piešťany	18.03.2012		80	2.0	3287
3289	Assigned	Task	Normal	Uprava ActivityInactive2 obrazovky	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	2.0	3287
3290	Assigned	Task	Normal	Uprava obrazovky s mapu	Stefan Mitrik	Piešťany	18.03.2012		40	5.0	3287
3291	Assigned	Task	Normal	Implementacia noveho dizajnu obrazovku friends	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		90	4.0	3285
3292	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovky na pridavanie friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	2.0	3285
3293	Assigned	Task	Normal	Implementacia obrazovky na pridavanie friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		70	3.0	3285
3294	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovky na potvrdzovanie ziadosti friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	2.0	3285
3295	Assigned	Task	Normal	Implementacia obrazovky na potvrdzovanie ziadosti friendov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	2.0	3285
3296	Assigned	Task	Normal	Notifikacia v menu bare o ziadosti o friendship	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	2.0	3285
3298	Assigned	Feature	Normal	Login screen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		55	11.0	
3299	Closed	Task	Normal	Navrh dizajnu Homescreen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	4.0	3298
3300	Assigned	Task	Normal	Implementacia dizajnu Homescreen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		50	4.0	3298
3301	Assigned	Task	Normal	Pridat prelinkovanie na Login screen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	3.0	3298
3358	Closed	Task	Normal	Tien appbaru	Stefan Mitrik	Trenčín	23.03.2012		0	0.5	3356
3374	New	Bug	Normal	Spravna Integracia NightIdle a WiFi Idle stavu	Pavol Bielik	Trenčín	26.03.2012		0		
3423	New	Task	Normal	Styl toast message	Stefan Mitrik	Piešťany	31.03.2012		0	0.5	3356
3432	New	Task	Normal	Finalizacia obrazovky grafy	Peter Kratky	Piešťany	03.04.2012	08.04.2012	0	5.0	
3433	New	Task	Normal	Nastylovanie ikoniek pri edit path	Peter Kratky	Piešťany	08.04.2012	13.04.2012	0	2.0	
3434	New	Task	Normal	Ikonky pre GPS signal a stav v map fragmente	Peter Kratky	Piešťany	08.04.2012	13.04.2012	0	3.0	
3440	New	Bug	Normal	editovanie aktivity - nove suradnice na nespravnom mieste po ulozeni	Peter Kratky	Piešťany	04.04.2012	07.04.2012	0		

3464	New	Task	Normal	Naplnenie tabulky DailySummary	Pavol Bielik	Piešťany	05.04.2012	0
3465	New	Bug	Normal	Opravenie posunuteho casu pri NightIdle stave	Pavol Bielik	Piešťany	05.04.2012	0
3466	New	Bug	Normal	Nespravny refresh History aktivty pre nove reporty	Pavol Bielik	Piešťany	05.04.2012	0
3467	New	Task	Normal	Pri vymazani aktivity rovnaky efekt ako pri pridani		Piešťany	05.04.2012	0
3469	New	Task	Normal	ActivityTracking vo vlastnej threade	Pavol Bielik	Piešťany	05.04.2012	0
3479	New	Task	Normal	Dokumentacia k sprintom	Pavol Bielik	Piešťany	07.04.2012	0
3480	New	Bug	Normal	Potvrdenie WiFi inactive stavu	Pavol Bielik	Piešťany	07.04.2012	0
3487	New	Task	Normal	testy pre MapEdit	Pavol Bielik	Piešťany	08.04.2012	0

## Zápisnica č. LS\_8 (13.4.2012)

Autor zápisu:	Michal Tomlein
Dátum:	13.4.2012
Čas:	9:30 – 12:00
Dĺžka stretnutia:	150 min.
Prítomní:	Michal Barla (vedúci) Pavol Bielik (člen tímu) Peter Krátky (člen tímu) Štefan Mitrík (člen tímu) Michal Tomlein (člen tímu)
Miestnosť:	Softvérové štúdio

Tab. 1: Stav úloh z predchádzajúceho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	In progress	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou znamou surdnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1077	In progress	Feature	Normal	Pokrocila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	80	15.0	
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	10.02.2012	73	11.0	
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	50	6.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		60	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		40	10.0	
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2330	Assigned	Bug	Normal	Ked volam getYearData(Date date) a nemam este nachodenu ziadnu aktivitu vrati mi to prazdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Ružomberok	29.11.2011	10.02.2012	0	3.0	2153
2170	Assigned	Feature	Normal	Uprava prvej obrazovky pre ukoncenu aktivitu	Stefan Mitrik	Ružomberok	25.11.2011		100	7.5	
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2169
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2168
2200	Closed	Task	Normal	Nabindovat textboxy s realne nameranymi datamia	Stefan Mitrik	Ružomberok			100	1.5	2170
2651	Assigned	Feature	Normal	Friends	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	30.03.2012	88	54.5	
2653	Feedback	Task	Normal	Friends - Vytvorenie sluzieb na serveri	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	09.03.2012	100	5.0	2651
2656	Feedback	Task	Normal	Friends - Pridanie kamaratov z Facebooku	Michal Tomlein	Vrútky	02.03.2012	09.03.2012	100	8.0	2651
2706	In progress	Feature	Normal	editovanie trasy vykonanej aktivity	Pavol Bielik	Vrútky	04.02.2012	11.02.2012	80		
2787	Assigned	Feature	Normal	Single player Challenge GUI + 2 jednoduche example	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	09.03.2012	58	16.0	
2788	Assigned	Task	Normal	Dokoncit GUI pre challenge	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	4.0	2787
2789	Assigned	Task	Normal	Vytvorit example challenge ktora bezi na pozadi	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	08.03.2012	50	12.0	2787
2790	Assigned	Feature	Normal	Male refaktoring tasky	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	
2791	Assigned	Task	Normal	Obrazovky v appke sa po onResume nerefreshuju s cervtymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	2790
2890	Assigned	Bug	Normal	Texty pod ikonkami su v telefonoch s malym rozlisenim rozbite	Stefan Mitrik	Vrútky	24.02.2012	09.03.2012	0	2.0	
3064	New	Task	Normal	Optimalizacia databazy Android		Product Backlog	07.03.2012		0		
2654	Feedback	Task	Normal	Friends - Zoznam kamaratov	Michal Tomlein	Žilina	01.03.2012	16.03.2012	100	5.0	2651
3146	New	Feature	Normal	Synchronizacia a manazovanie databazy		Release 1	10.03.2012		0		
3147	New	Task	Normal	vy mazavanie starych logov		Release 1	10.03.2012		0		3146
3148	New	Task	Normal	podpora synchronizacie casti databazy		Release 1	10.03.2012		0		3146
3149	New	Task	Normal	osetrenie manualneho vymazania databazy		Release 1	10.03.2012		0		3146
3150	New	Feature	Normal	Nastavenia (Settings)		Release 1	10.03.2012		30		
3151	New	Task	Normal	Vytvorenie settings obrazovky	Pavol Bielik	Release 1	10.03.2012		60		3150
3152	New	Task	Normal	Licence agreement o uploade dat		Release 1	10.03.2012		0		3150
3153	New	Task	Normal	dizajn dialogu pridavania aktivity		Release 1	23.03.2012	30.03.2012	100	5.0	
3154	New	Task	Normal	Finalizacia obrazovky charts		Release 1	10.03.2012		0		
3155	New	Task	Normal	Oprava grafu pre aktivitu		Release 1	10.03.2012		0		
3157	New	Feature	Normal	Zobrazenie aktivity na mape		Release 1	10.03.2012	23.03.2012	25	2.0	
3158	New	Task	Normal	vy cistenie menu		Release 1	10.03.2012		0		3157
3160	New	Task	Normal	zmena animacie		Release 1	10.03.2012		0		3157
3161	New	Task	Normal	dokoncenie toolbary pri editovani aktivity		Release 1	10.03.2012		0		3157



3162	New	Task	Normal	konzistencia grafiky pre tlacidla pridavania		Release 1	11.03.2012			0		
3163	New	Task	Normal	nacitanie fotky z facebooku		Release 1	11.03.2012			0		
3164	New	Task	Normal	login obrazovka		Release 1	11.03.2012			0		
3165	New	Feature	Normal	navod		Release 1	11.03.2012			0		
3166	New	Task	Normal	splash screen		Release 1	11.03.2012			0		
3172	New	Task	Normal	Premenovanie stlpca Api na Filters v tabulke Reports		Release 1	11.03.2012			0		
3173	New	Task	Normal	Doplnenie stlpca Duration do tabulky Reports		Release 1	11.03.2012			0		
3174	New	Task	Normal	Vypnutie logovania surovych suradnic		Release 1	11.03.2012			0		
3177	New	Task	Normal	Spojenie tabuliek WorkoutReports a Reports do jednej		Release 1	11.03.2012			0		
3178	New	Bug	Normal	Grafy pre obdobia zobrazuju Distance namiesto Score		Release 1	11.03.2012			0		
3179	New	Task	Normal	Link na login obrazovku		Release 1	11.03.2012			0		
3180	New	Bug	Normal	Najst Bug ktory niekedy sposobí padnutie appky pri prepínaní medzi grafom a obrazovkou v histórii		Release 1	11.03.2012			0		
3192	New	Task	Normal	moznost manualnej synchronizacie		Release 1	11.03.2012			0		
3355	New	Feature	Normal	Prepinanie medzi metric a imperial system jednotiek		Release 1	23.03.2012			0		
3145	Assigned	Feature	Normal	Vytvorenie modelu pre synchronizáciu statistik kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín	27.03.2012	30.03.2012	40	5.0		
3181	In progress	Task	Normal	Workout	Pavol Bielik	Piešťany	10.04.2012	11.04.2012	0	3.0		
3191	Feedback	Task	Normal	pocitanie skóre pri vytváraní aktivity	Peter Krátky	Trenčín	11.03.2012	23.03.2012	100	2.0		
3251	Assigned	Feature	Normal	Fotografie kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín	22.03.2012	30.03.2012	91	11.0		
3254	Assigned	Feature	Normal	Friend requests	Michal Tomlein	Trenčín	29.03.2012	30.03.2012	86	7.0		
3256	Feedback	Task	Normal	Zobraziť requesty na obrazovke Friends, umožniť akceptovanie/zamietnutie	Michal Tomlein	Trenčín	29.03.2012	30.03.2012	100	3.0	3254	
3257	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia friend requests	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3254	
3258	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia tried Model a SyncedModel	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.5		
3259	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia friends	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.5	2651	
3260	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia fotografií kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3251	
3262	Assigned	Task	Normal	Zobrazenie plan fulfilmentu z tabulky statistics na obrazovke Friends	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	2.0	3145	
3263	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia modelu pre statistiky	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3145	
3265	Feedback	Task	Normal	Data providery pre všetky grafy (duration, distance, score)	Peter Krátky	Trenčín	17.03.2012	23.03.2012	100	2.0		
3281	Feedback	Task	Normal	GPS signal a stav aktivity do MapPreview	Pavol Bielik	Trenčín	18.03.2012		100			
3285	Assigned	Feature	Normal	Dizajn friends	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		83	19.0		
3287	Assigned	Feature	Normal	Redizajn obrazoviek pre skončenu aktivitu	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		100	9.0		
3288	Closed	Task	Normal	Uprava ActivityInactive1 obrazovky	Stefan Mitrik	Piešťany	18.03.2012		100	2.0	3287	
3289	Closed	Task	Normal	Uprava ActivityInactive2 obrazovky	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		100	2.0	3287	
3290	Closed	Task	Normal	Uprava obrazovky s mapu	Stefan Mitrik	Piešťany	18.03.2012		100	5.0	3287	
3291	Assigned	Task	Normal	Implementacia noveho dizajnu obrazovku friends	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		90	4.0	3285	
3292	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovky na pridavanie priateľov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		100	2.0	3285	
3293	Assigned	Task	Normal	Implementacia obrazovky na pridavanie priateľov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		100	3.0	3285	
3294	Closed	Task	Normal	Navrh obrazovky na potvrdzovanie žiadosti priateľov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		100	2.0	3285	
3295	Assigned	Task	Normal	Implementacia obrazovky na potvrdzovanie žiadosti priateľov	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		60	2.0	3285	
3296	Assigned	Task	Normal	Notifikácia v menu bare o žiadosti o priateľstvo	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	2.0	3285	
3298	Assigned	Feature	Normal	Login screen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		73	11.0		
3299	Closed	Task	Normal	Navrh dizajnu Homescreen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		100	4.0	3298	
3300	Assigned	Task	Normal	Implementacia dizajnu Homescreen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		100	4.0	3298	
3301	Assigned	Task	Normal	Pridat prelinkovanie na Login screen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	3.0	3298	
3358	Feedback	Task	Normal	Tien appbaru	Stefan Mitrik	Trenčín	23.03.2012		0	0.5	3356	
3374	Feedback	Bug	Normal	Spravna Integracia NightIdle a WiFi Idle stavu	Pavol Bielik	Trenčín	26.03.2012		100			
3423	Closed	Task	Normal	Styl toast message	Stefan Mitrik	Piešťany	31.03.2012		100	0.5	3356	
3432	Feedback	Task	Normal	Finalizacia obrazovky grafy	Peter Krátky	Piešťany	03.04.2012	08.04.2012	80	5.0		
3433	New	Task	Normal	Nastylovanie ikoniek pri edit path	Peter Krátky	Piešťany	08.04.2012	13.04.2012	0	2.0		
3434	New	Task	Normal	Ikonky pre GPS signal a stav v map fragmente	Peter Krátky	Piešťany	08.04.2012	13.04.2012	0	3.0		
3440	Feedback	Bug	Normal	editovanie aktivity - nove suradnice na nespravnom mieste po uložení	Peter Krátky	Piešťany	04.04.2012	07.04.2012	100			
3464	Feedback	Task	Normal	Naplnenie tabulky DailySummary	Pavol Bielik	Piešťany	05.04.2012		100			

3465	Assigned	Bug	Normal	Opravenie posunuteho casu pri NightIdle stave	Pavol Bielik	Piešťany	05.04.2012		30	
3466	Feedback	Bug	Normal	Nespravny refresh History aktivty pre nove reporty	Pavol Bielik	Piešťany	05.04.2012		100	
3467	New	Task	Normal	Pri vymazani aktivity rovnaky efekt ako pri pridani		Piešťany	05.04.2012		0	
3468	New	Idea	Normal	Animacia pridania automaticky nameranych reportov do history listu		Product Backlog	05.04.2012		0	
3469	New	Task	Normal	ActivityTracking vo vlastnej threade	Pavol Bielik	Piešťany	05.04.2012		0	
3479	Closed	Task	Normal	Dokumentacia k sprintom	Pavol Bielik	Piešťany	07.04.2012		100	
3480	Feedback	Bug	Normal	Potvrdenie WiFi inactive stavu	Pavol Bielik	Piešťany	07.04.2012		100	
3487	Closed	Task	Normal	testy pre MapEdit	Pavol Bielik	Piešťany	08.04.2012		100	
3508	New	Task	Normal	Dokumentacia sprintov 5-8	Peter Kratky	Piešťany	11.04.2012	13.04.2012	100	
3534	Closed	Bug	Normal	List friends, ked sa vysunie notifikacny bar footer sa neprilepi na spravne miesto	Stefan Mitrik	Piešťany	11.04.2012		100	1.0
3548	Closed	Bug	Normal	Fix recommendation	Pavol Bielik	Piešťany	12.04.2012		100	
3549	Rejected	Task	Normal	spustenie robotium testov na servery	Pavol Bielik	Piešťany	12.04.2012		0	
3551	Feedback	Task	Normal	vypnutie kalmanovho filtra pri filtrovani	Peter Kratky	Piešťany	12.04.2012	13.04.2012	100	
3560	Feedback	Bug	Normal	Zlyhanie buildu s novym SDK	Michal Tomlein	Piešťany	11.04.2012		100	

## Priebeh stretnutia

- Úlohy na najbližšie dni

- Aktualizovať poster
- Dokončiť dokumentáciu pre checkpoint
- Zintenzívniť testovanie
- Doladiť existujúcu funkcionálnosť alebo vyhodiť nedokončené veci

## Peťo

- Písal dokumentáciu
- Dokončil obrazovku grafy
  - Nevedel celkom, kam umiestniť percentá na obrazovke Plan Fulfilment, najprv dal do bublinky, potom premiestnil do riadku Achieved
  - Je tam bug, keď sa klikne na Year, hodnoty tam sú, ale nevykreslia sa do grafu
- Ak GPS vráti nulovú rýchlosť, dopočíta sa
- Mal upraviť ikony v Edit Path obrazovke, ale to spravil Števo
- Opravil bug, keď sa pridali nové súradnice
- Opravil zaokrúhľovanie energy
- Informácie o aktivite: opravil zlý čas konca aktivity
- Keď sa ide vo vozidle, nepoužíva sa Kalmanov filter (zbytočné a dávalo horšie výsledky)
- Mal spraviť indikátor signálu na úvodnej obrazovke - nestihol
- Obrazovka History - spravil možnosť zmeniť typ aktivity pomocou kontextového menu

## Mišo

- Friend requesty
  - Opravil problém s uploadom requestov na server
  - Nestihol zvyšok (synchronizácia jednej tabuľky, vyladenie)
- Prihlasovanie cez Facebook - nestihol
- Zobrazenie štatistík na obrazovke Friends - nestihol
- Vyhľadávanie na obrazovke AddFriendsActivity - spravil
- Riešil problém s novým SDK, aplikácia sa nedala skompilovať
  - Riešenie bolo odstrániť zdublikované knižnice
- Písal dokumentáciu

## Števo

- Dokončil login obrazovku
  - Keď používateľ nevyplní e-mail a heslo, zobrazí sa upozornenie
  - Urobil vlastný toast
- History
  - Upravil ikonky, modré pozadie keď sa na nich klikne
  - Keď sa dva krát klikne na Save, padne aplikácia
  - Urobil nové checkboxy
- Friends
  - Dokončil obrazovku AddFriends - štýl tlačidiel
  - Opravil dolný pás, kde je pripnutý používateľ v zozname kamarátov (bol posunutý nižšie kvôli notifikácii o friend requestoch)
- Problém s lagovaním aplikácie - Števovi pravidelne laguje, Peťovi padne, keď si zobrazí mapu na celú obrazovku (pri dlhšej aktivite)

## Palo

- Opravil recommendation - problém, že sa chybné menili atribúty
  - Treba spraviť default recommendation na klientovi
- Opravil Wi-Fi inactive stav, ktorý sa nevhodne spúšťal
- Robil refresh na HistoryActivity - robí sa to inteligentne, načítajú sa len zmenené údaje
- DailySummary - do ContentProvidera pridal kód, ktorý aktualizuje DailySummary pri zmene Reportu
- GUI testy pre HistoryActivity a mapy pomocou nástroja Robotium
  - Nepodarilo sa spustiť na serveri
  - Na začiatku si načíta dump databázu s 10 reportami
  - Je tam asi 30 testov, bežia 10 minút
- Začal opravovať posun času (používame GMT+2), nedokončil
  - Chcel prerobiť tak, že sa všetko bude ukladať v UTC
- Workout - manuálne spustenie - nezačal robiť

Tab. 2: Stav úloh do ďalšieho stretnutia

#	Status	Tracker	Priority	Subject	Assignee	Target	Start date	Due date	%	Est	Parent
1430	Assigned	Task	Normal	Nastylovanie a naplnenie listu	Peter Kratky	Poprad-Tatry	05.11.2011	08.11.2011	0	8.0	1428
1429	Assigned	Task	Normal	Navrh obrazovkami s aktivitami	Peter Kratky	Poprad-Tatry	04.11.2011	05.11.2011	0	6.0	1428
1423	In progress	Task	Normal	Zacatie merania po opusteni urcenej oblasti	Peter Kratky	Poprad-Tatry	31.10.2011	02.11.2011	90	3.0	1419
1422	In progress	Task	Normal	Ukoncenie merania vo vybranych oblastiach	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	31.10.2011	90	2.0	1419
1421	Assigned	Task	Normal	Pridanie polohy z mapy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	70	2.0	1419
1420	In progress	Task	Normal	Pridanie aktualnej polohy medzi tie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	30.10.2011	80	4.0	1419
1419	New	Feature	Normal	Lokacie, kde sa nema merat	Peter Kratky	Poprad-Tatry	28.10.2011	02.11.2011	83	11.0	
1660	New	Bug	Normal	GPS - strata signalu a jeho obnovenie	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		0		1724
1716	Assigned	Bug	Normal	Meranie ak clovek stoji na mieste	Peter Kratky	Štrba	13.11.2011		50	3.0	1724
1724	In progress	Feature	Urgent	Debugovanie Gps trackera	Peter Kratky	Štrba	10.11.2011		65	7.0	
2091	Assigned	Feature	Normal	Prepojenie aktivity s poslednou znamou surdnicou pocas ziskavania locku	Peter Kratky	Štrba	21.11.2011	22.11.2011	50	2.0	
1077	In progress	Feature	Normal	Pokročila synchronizacia	Michal Tomlein	Liptovský Mikuláš	26.11.2011	07.12.2011	80	15.0	
2153	New	Feature	Normal	Ladenie Wifi Merania	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	13.11.2011	10.02.2012	73	11.0	
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011	07.12.2011	50	6.0	
2168	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 2 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		60	10.0	
2169	Assigned	Feature	Normal	Obrazovka 3 pre aktivnu aktivitu	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	25.11.2011		40	10.0	
2177	Assigned	Task	Normal	Debugovat a zjednotit vzhľad vsetkych obrazoviek	Stefan Mitrik	Liptovský Mikuláš	24.11.2011		0	3.0	2165
2239	New	Bug	Normal	FATAL EXCEPTION: WThreadedHandler	Pavol Bielik	Liptovský Mikuláš	28.11.2011		0		
2330	Assigned	Bug	Normal	Ked volam getYearData(Date date) a nemam este nachodenu ziadnu aktivitu vrati mi to prazdne pole hodnot	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	30.11.2011		0	0.25	
2164	New	Task	Normal	Riesenie slabeho signalu	Pavol Bielik	Ružomberok	29.11.2011	10.02.2012	0	3.0	2153
2195	Assigned	Task	Normal	Nabindovat graf a textboxy s realnymi datami	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2169
2199	Assigned	Task	Normal	Vytvorit data providery pre textboxy	Michal Tomlein	Ružomberok			0	4.0	2168
2651	Assigned	Feature	Normal	Friends	Michal Tomlein	Vrútky	20.01.2012	30.03.2012	91	54.5	
2706	In progress	Feature	Normal	editovanie trasy vykonanej aktivity	Pavol Bielik	Vrútky	04.02.2012	11.02.2012	80		
2787	Assigned	Feature	Normal	Single player Challenge GUI + 2 jednoduche example	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	09.03.2012	58	16.0	
2788	Assigned	Task	Normal	Dokonciti GUI pre challenge	Stefan Mitrik	Vrútky	19.02.2012	24.02.2012	0	4.0	2787
2789	Assigned	Task	Normal	Vytvorit example challenge ktora bezi na pozadi	Stefan Mitrik	Vrútky	25.02.2012	08.03.2012	50	12.0	2787
2790	Assigned	Feature	Normal	Male refaktoring tasky	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	
2791	Assigned	Task	Normal	Obrazovky v appke sa po onResume nerefreshuju s cerstvymi datami	Stefan Mitrik	Vrútky	18.02.2012	09.03.2012	0	3.0	2790
2890	Assigned	Bug	Normal	Texty pod ikonkami su v telefonoch s malym rozlisenim rozbite	Stefan Mitrik	Vrútky	24.02.2012	09.03.2012	0	2.0	
3064	New	Task	Normal	Optimalizacia databazy Android		Product Backlog	07.03.2012		0		
3146	New	Feature	Normal	Synchronizacia a manazovanie databazy		Release 1	10.03.2012		0		
3147	New	Task	Normal	vymazavanie starych logov		Release 1	10.03.2012		0		3146
3148	New	Task	Normal	podpora synchronizacie casti databazy		Release 1	10.03.2012		0		3146
3149	New	Task	Normal	osetrenie manualneho vymazania databazy		Release 1	10.03.2012		0		3146
3150	New	Feature	Normal	Nastavenia (Settings)		Release 1	10.03.2012		30		
3151	New	Task	Normal	Vytvorenie settings obrazovky	Pavol Bielik	Release 1	10.03.2012		60		3150
3152	New	Task	Normal	Licence agreement o uploade dat		Release 1	10.03.2012		0		3150
3154	New	Task	Normal	Finalizacia obrazovky charts		Release 1	10.03.2012		0		
3155	New	Task	Normal	Oprava grafu pre aktivitu		Release 1	10.03.2012		0		
3157	New	Feature	Normal	Zobrazenie aktivity na mape		Release 1	10.03.2012	23.03.2012	25	2.0	
3158	New	Task	Normal	vycistenie menu		Release 1	10.03.2012		0		3157
3160	New	Task	Normal	zmena animacie		Release 1	10.03.2012		0		3157
3161	New	Task	Normal	dokoncenie toolbary pri editovani aktivity		Release 1	10.03.2012		0		3157
3162	New	Task	Normal	konzistencia grafiky pre tlacidla pridavania		Release 1	11.03.2012		0		
3164	New	Task	Normal	login obrazovka		Release 1	11.03.2012		0		
3165	New	Feature	Normal	navod		Release 1	11.03.2012		0		
3166	New	Task	Normal	splash screen		Release 1	11.03.2012		0		
3172	New	Task	Normal	Premenovanie stlpca Api na Filters v tabulke Reports		Release 1	11.03.2012		0		
3173	New	Task	Normal	Doplnenie stlpca Duration do tabulky Reports		Release 1	11.03.2012		0		

3174	New	Task	Normal	Vypnutie logovania surovych suradnic		Release 1	11.03.2012		0		
3177	New	Task	Normal	Spojenie tabuliek WorkoutReports a Reports do jednej		Release 1	11.03.2012		0		
3178	New	Bug	Normal	Grafy pre obdobia zobrazuju Distance namiesto Score		Release 1	11.03.2012		0		
3179	New	Task	Normal	Link na login obrazovku		Release 1	11.03.2012		0		
3180	New	Bug	Normal	Najst Bug ktory niekedy sposobí padnutie appky pri prepínaní medzi grafom a obrazovkou v histórii		Release 1	11.03.2012		0		
3192	New	Task	Normal	moznost manualnej synchronizacie		Release 1	11.03.2012		0		
3355	New	Feature	Normal	Prepínanie medzi metric a imperial system jednotiek		Release 1	23.03.2012		0		
3145	Assigned	Feature	Normal	Vytvorenie modelu pre synchronizáciu statistik kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín	27.03.2012	27.04.2012	33	6.0	
3181	Assigned	Task	Normal	Workout	Pavol Bielik	Bratislava	10.04.2012	11.04.2012	0	3.0	
3251	Feedback	Feature	Normal	Fotografie kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín	22.03.2012	30.03.2012	100	11.0	
3254	Feedback	Feature	Normal	Friend requests	Michal Tomlein	Trenčín	29.03.2012	30.03.2012	100	7.0	
3257	Feedback	Task	Normal	Dokumentacia friend requests	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	100	1.0	3254
3258	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia tried Model a SyncedModel	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.5	
3259	Feedback	Task	Normal	Dokumentacia friends	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	100	1.5	2651
3260	Feedback	Task	Normal	Dokumentacia fotografií kamaratov	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	100	1.0	3251
3262	Assigned	Task	Normal	Zobrazenie plan fulfilmentu z tabulky statistics na obrazovke Friends	Michal Tomlein	Bratislava		27.04.2012	0	3.0	3145
3263	Assigned	Task	Normal	Dokumentacia modelu pre statistiky	Michal Tomlein	Trenčín		30.03.2012	0	1.0	3145
3285	Assigned	Feature	Normal	Dizajn friends	Stefan Mitrik	Piešťany	18.03.2012		89	19.0	
3295	Feedback	Task	Normal	Implementacia obrazovky na potvrdzovanie ziadosti friendov	Stefan Mitrik	Bratislava	18.03.2012		100	2.0	3285
3296	Assigned	Task	Normal	Notifikacia v menu bare o ziadosti o friendship	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	2.0	3285
3301	Rejected	Task	Normal	Pridat prelinkovanie na Login screen	Stefan Mitrik	Trenčín	18.03.2012		0	3.0	3298
3358	Closed	Task	Normal	Tien appbaru	Stefan Mitrik	Trenčín	23.03.2012		0	0.5	3356
3432	Feedback	Task	Normal	Finalizacia obrazovky grafy	Peter Kratky	Piešťany	03.04.2012	08.04.2012	80	5.0	
3433	Closed	Task	Normal	Nastylovanie ikoniek pri edit path”	Stefan Mitrik	Piešťany	08.04.2012	13.04.2012	0	2.0	
3434	New	Task	Normal	Ikonky pre GPS signal a stav v map fragmente	Peter Kratky	Bratislava	23.04.2012	27.04.2012	0	3.0	
3465	Assigned	Bug	Normal	Opravenie posunuteho casu pri NightIdle stave	Pavol Bielik	Bratislava	05.04.2012		30		
3467	New	Task	Normal	Pri vymazaní aktivity rovnaky efekt ako pri pridani		Piešťany	05.04.2012		0		
3468	New	Idea	Normal	Animacia pridania automaticky nameranych reportov do history listu		Product Backlog	05.04.2012		0		
3469	New	Task	Normal	ActivityTracking vo vlastnej threde	Pavol Bielik	Bratislava	05.04.2012		0		
3549	Rejected	Task	Normal	spustenie robotium testov na servery	Pavol Bielik	Piešťany	12.04.2012		0		
3568	Assigned	Feature	Normal	Registracia usera	Stefan Mitrik	Bratislava	14.04.2012		0	6.0	
3570	Closed	Task	Normal	Dokumentacia po sprint Piestany	Stefan Mitrik	Piešťany	13.04.2012		100	2.0	
3571	Assigned	Feature	Normal	Facebook login	Michal Tomlein	Bratislava		27.04.2012	0	4.0	
3572	Assigned	Feature	Normal	Debugging Friends a Friend requests	Michal Tomlein	Bratislava		27.04.2012	0	5.0	
3573	New	Bug	Normal	Dva krat kliknutie na save/cancel v EditActivite sposoby padnutie	Pavol Bielik	Bratislava	13.04.2012	14.04.2012	0	1.0	
3574	New	Bug	Normal	Zacyklenie NightIdle watcher alarmu	Pavol Bielik	Bratislava	13.04.2012		0	2.0	
3575	New	Task	Normal	Ukladanie casu pre rozne TimeZone	Pavol Bielik	Bratislava	13.04.2012		0	4.0	
3576	New	Bug	Normal	Pri zapnutí move2play sa resetne meranie	Pavol Bielik	Bratislava	13.04.2012		0	0.5	
3577	New	Task	Normal	Dokoncenie MapPreview na uvodnej obrazove	Pavol Bielik	Bratislava	13.04.2012		0	2.0	
3578	New	Bug	Normal	Nespravne zobrazenie footera v FriendsAktivity ked je malo kamaratov	Pavol Bielik	Bratislava	13.04.2012		0	2.0	
3579	New	Task	Normal	Spojzdenie buildu pre android SDK rev. 19	Pavol Bielik	Bratislava	13.04.2012		0		
3582	Assigned	Task	Normal	Implementovat GUI	Stefan Mitrik	Bratislava	14.04.2012		0	3.0	3568
3583	Assigned	Task	Normal	Implementovat aplikacnu logiku	Stefan Mitrik	Bratislava	14.04.2012		0	3.0	3568
3584	Assigned	Bug	Normal	Nezobrazuje sa stlpec pre roky	Stefan Mitrik	Bratislava	14.04.2012		0	1.0	3567
3585	Assigned	Task	Normal	Upravit a zjednoti vzhľad boxov s informaciami pod grafom	Stefan Mitrik	Bratislava	14.04.2012		0	2.5	3567
3586	Assigned	Bug	Normal	Na telefonoch s citlivou obrazovkou sa po pri klepnuti graf hybe	Stefan Mitrik	Bratislava	14.04.2012		0	3.0	3567
3587	Assigned	Task	Normal	Upravit farbu a styl stlpcov v grafe	Stefan Mitrik	Bratislava	14.04.2012		0	1.5	3567
3588	Assigned	Task	Normal	Strech task - Spojit nasu upravenu verziu libky s novou verzou aChartEngine	Stefan Mitrik	Bratislava	14.04.2012		0	8.0	3567
3593	New	Task	Normal	Stylovanie obrazovky Add Activity podla navrhu	Peter Kratky	Bratislava	14.04.2012	20.04.2012	0	6.0	
3595	New	Task	Normal	Nactivanie trasy na mape ako async task	Peter Kratky	Bratislava	14.04.2012	20.04.2012	0	1.0	

3596	New	Task	Normal	Odstranenie tabulky workout reports z klienta	Peter Kratky	Bratislava	14.04.2012	20.04.2012	0	0.5
3597	New	Bug	Normal	Skontrolovat Callback TrackingManagera pre prechod do stavu TRACKING	Peter Kratky	Bratislava	14.04.2012	20.04.2012	0	0.5
3598	New	Bug	Normal	Grafy speed/alt - opravit hodnoty pre os X	Peter Kratky	Bratislava	23.04.2012	27.04.2012	0	1.0
3599	New	Task	Normal	Optimalizacia zobrazenia na mape	Peter Kratky	Release 1			0	

## B. Preberacie protokoly

---

# Preberací protokol

## Tímový projekt 2011/2012

**Tím 01 - iDroids on Rails**

Predmet odovzdávania:

- **Dokumentácia riadenia – finálna verzia za zimný semester**
- **Projektová dokumentácia – finálna verzia za zimný semester**

---

Vedúci projektu: Ing. Michal Barla, PhD.

Podpisom potvrdzuje prevzatie vyššie uvedených častí projektu a/alebo dokumentácie

V Bratislave

.....

Dátum

.....

Podpis