

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 trasy¹ 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 možnosti platformy Android. Webová verzia bude poskytovať najmä pohodlnú a bohatú vizualizáciu dát nielen používateľa ale aj jeho kamarátov, prípadne ľudí s okolia.

¹ 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.

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

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.

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

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
-------	------------	-----------

	osoba	Points
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

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

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

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

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

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

Šprint - 2, Podprad-Tratry

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

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

<ul style="list-style-type: none"> • SSL na serveri (HTTPS) • Overenie funkčnosti synchronizácie 		
Vizualizácia denného plánu	Štefan Mitrík	9.11.2011
Obrazovka s grafom <ul style="list-style-type: none"> • Vytvoriť prepínateľné tlačidlá nad grafom • Vložiť graf do obrazovky • Vytvoriť a naštýlovať combobox podľa návrhu • Vytvoriť a naštýlovať textboxy • Vytvoriť hnedé tlačidlo show workouts • Vizualizácia denného plánu • Naštýlovanie grafu • Vytvorenie dáta providerov pre graf 	Štefan Mitrík	9.11.2011
Úvodná obrazovka <ul style="list-style-type: none"> • Realizovať návrh vizualizácie na hlavnej obrazovke • Implementovať menu aplikácie • Ikonky do menu 	Štefan Mitrík	3.11.2011
Automatický build a notifikácia o novej verzii android aplikácie <ul style="list-style-type: none"> • Inštalácia Maven • Inštalácia android sdk + platforms • Vytvorenie automatického buildu aplikácie • Rake task čo pošle mail • Zistenie, že je nová verzia, zavolanie buildu a poslanie mailu 	Pavol Bielik	31.10.2011
Android kompatibilita obrazoviek na telefónoch s rôznym rozlíšením <ul style="list-style-type: none"> • Naštudovanie zdrojov + existujúcich aplikácií • Integrácia do Move2Play 	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
Debugovanie GPS trackera <ul style="list-style-type: none"> • GPS - strata signálu a jeho obnovenie • Zlý prepočet vzdialenosti na metre • Battery saving state nefunguje • Strašne veľa úsekov s 0.0km • Aplikácia niekedy neupozorní na vypnuté GPS • Dočasne zrušiť miesto, kde sa nemá merať • Meranie ak človek stojí na mieste • Exeption, pokúšanie sa vložiť Report s id = 0 • Nesprávne zatvorenie databázy, kurzora 	Peter Krátky	23.11.2011
Možnosť porovnávať filtrované a všetky namerané súradnice <ul style="list-style-type: none"> • Ukladanie všetkých súradníc • Zobrazenie filtrovaných súradníc na mape 	Peter Krátky	23.11.2011
Úprava vzhľadu a správania dialogu DateTimeSlider <ul style="list-style-type: none"> • Zrušiť prepojenie výberu mesiaca, dna a hodiny/minúty • Upraviť štýl dialógu DateTimeSlider 	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"> Analýza možných riešení Refaktoring použitia existujúcich tabuliek a databáz Implementácia navrhnutého riešenia 	Michal Tomlein	23.11.2011
Navrhnuť obrazovky pre aktivitu <ul style="list-style-type: none"> Úvodná obrazovka pre aktivitu keď je človek aktívny Navrhnuť druhu obrazovku keď je človek aktívny Navrhnuť obrazovku s grafom rýchlosti a nadmorskej výšky Sumárna obrazovka pre aktivitu keď sa človek nehýbe 	Štefan Mitrík	23.11.2011
Vizualizácia denného plánu <ul style="list-style-type: none"> Vytvorenie data providerov pre graf Nastaviť komponent grafu Prepojiť tlačidlá na graf. obrazovke s dátami 	Štefan Mitrík	23.11.2011
Vyhodnotenie anotovania pohybu <ul style="list-style-type: none"> Vytvorenie dátového modelu a synchronizácia zo serverom prototyp grafu pre vizualizáciu Podpora vizualizácie anotovaných údajov 	Pavol Bielik	16.11.2011
Ladenie Wi-Fi merania <ul style="list-style-type: none"> Zozbieranie a anotovanie rôznorodých logov pre wifi Rozšírenie existujúceho testovacieho modulu Revízia existujúcich metód klasifikácie pohybu 	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"> Pochopenie a implementácia kalmanovho filtra Úprava Kalmanovho filtra na gps logy a vyber vhodných vstupov a výstupov Kombinácia výsledkov z kalmanovho filtra a nameraných údajov 	Peter Krátky	7.12.2011
Pokročilá synchronizácia <ul style="list-style-type: none"> Synchronizácia: operácia delete Synchronizácia: riešenie konfliktov Zrýchlenie synchronizácie Synchronizovať ďalšie tabuľky v Move2Play 	Michal Tomlein	7.12.2011
Refaktoring existujúcich obrazoviek <ul style="list-style-type: none"> Presunúť aktivity na správne miesta Pridať pridávanie aktivity na obrazovku s históriou aktivít Debugovať a zjednotiť vzhľad všetkých obrazoviek 	Štefan Mitrík	7.12.2011
Obrazovka 1 pre aktívnu aktivitu <ul style="list-style-type: none"> Vytvoriť a implementovať nenaštýlované komponenty Vytvoriť dataprovidery pre obrazovku tak aby sa zobrazovali reálne dáta Bulley na prepínanie medzi obrazovkami Naštýlovať komponenty 	Štefan Mitrík	7.12.2011
Obrazovka 2 pre aktívnu aktivitu <ul style="list-style-type: none"> Vytvoriť nenaštýlované komponenty 	Štefan Mitrík	7.12.2011

<ul style="list-style-type: none"> • Vytvoriť data providery pre textboxy • Naštylovať komponenty 		
Obrazovka 3 pre aktívnu aktivitu <ul style="list-style-type: none"> • Vytvoriť nenaštylované komponenty • Nabindovať graf a textboxy s reálnymi dátami • Vytvoriť checkboxy podľa návrhu 	Štefan Mitrík	7.12.2011
Aplikovanie metód umelej inteligencie pri Wi-Fi meraní <ul style="list-style-type: none"> • Získanie a spracovanie datasetu (training, crossevaluation, test) • Určenie vhodného modelu a tréning wifi fluktuácie • Tréning s inými featurami ako je fluktuácia • Analýza existujúcich feature na ktoré vieme použiť pri tréningu • Vytvorenie prototypu pre tréning neurónky alebo lin. regresie 	Pavol Bielik	7.12.2011
Ladenie Wi-Fi merania <ul style="list-style-type: none"> • Potvrdenie wifi scanu ak nastala výrazná zmena • Riešenie slabého signálu 	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	• Odovzdanie dokumentácie prvých dvoch šprintov	4. 11. 2011	4
23. 11. 2011	• [TP Cup] Odovzdanie prihlášky do súťaže	21. 11. 2011	3
14. 12. 2011	• Odovzdanie dokumentácie prvých piatich šprintov spolu s opisom vytvoreného prototypu	9. 12. 2011	5
15. 12. 2011	• Používateľská prezentácia prototypu	12. 12. 2011	3

LETNÝ SEMESTER

Míľniky

TABUĽKA 8. MÍĽNIKY NA LETNÝ SEMESTER

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

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

Harmonogram práce

TABUĽKA 9. PLÁN ŠPRINTOV NA LETNÝ SEMESTER.

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

Plán tvorby výstupov

TABUĽKA 10. PLÁN TVROBY VÝSTUPOV

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

	produktu		
25. 4. 2012	<ul style="list-style-type: none">[TP Cup] Ukážka projektu v rámci študentskej vedeckej konferencie	12. 4. 2012	7
7. 5. 2012	<ul style="list-style-type: none">Odovzdanie celkového výsledku projektu	3. 5. 2012	3
Jún 2012	<ul style="list-style-type: none">[TP Cup] Prezentácia a demonštrácia výsledkov projektov		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 píšú 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 chybe² 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 });
```

² Tracker URL: 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"> • Konfigurácia verziovacieho systému • Vytvorenie vzdialeného repozitára • Nastavenie prístupových práv pre kolaborátorov
Manažér kvality	<ul style="list-style-type: none"> • Revízia pridávaného kódu <ul style="list-style-type: none"> ○ overiť, že kód spĺňa požadovanú kvalitu ○ overiť, že kód spĺňa určené konvencie ○ overiť, že kód dodržiava architektúru ○ overiť, že implementácia spĺňa požiadavky • Pridanie funkcionality do produkčnej vetvy
Programátor	<ul style="list-style-type: none"> • Tvorba kódu • Klonovanie vzdialeného repozitára • Pridávanie kódu do lokálneho repozitára • Sťahovanie kódu zo vzdialeného repozitára • Riešenie konfliktov, ktoré nastali pri zlučovaní vetiev • Pridávanie kódu do vzdialeného repozitára

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

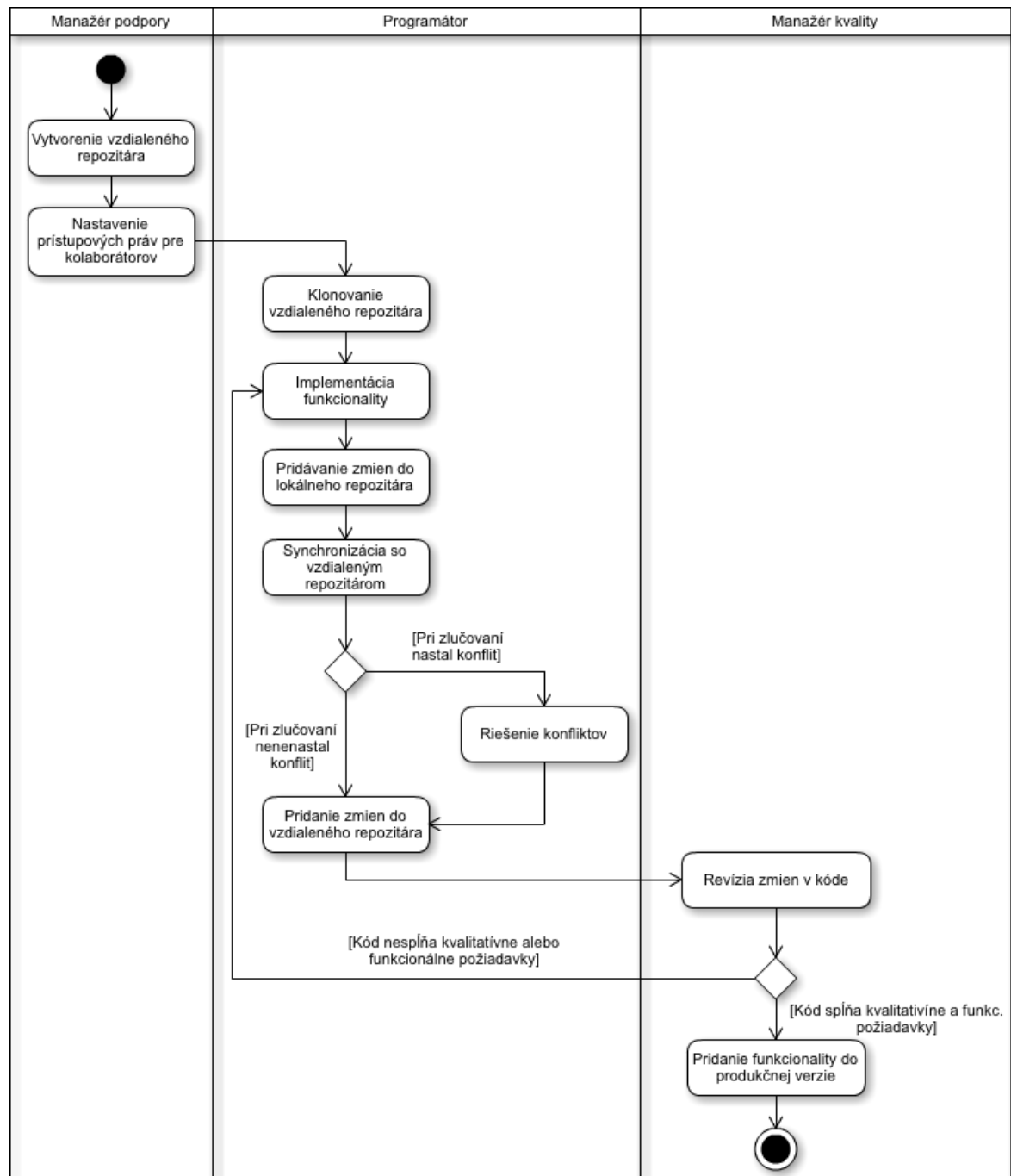


DIAGRAM 1 - DIAGRAM AKTIVÍT PRE PROCES VERZIOVANIA ZDROJOVÉHO KÓDU

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

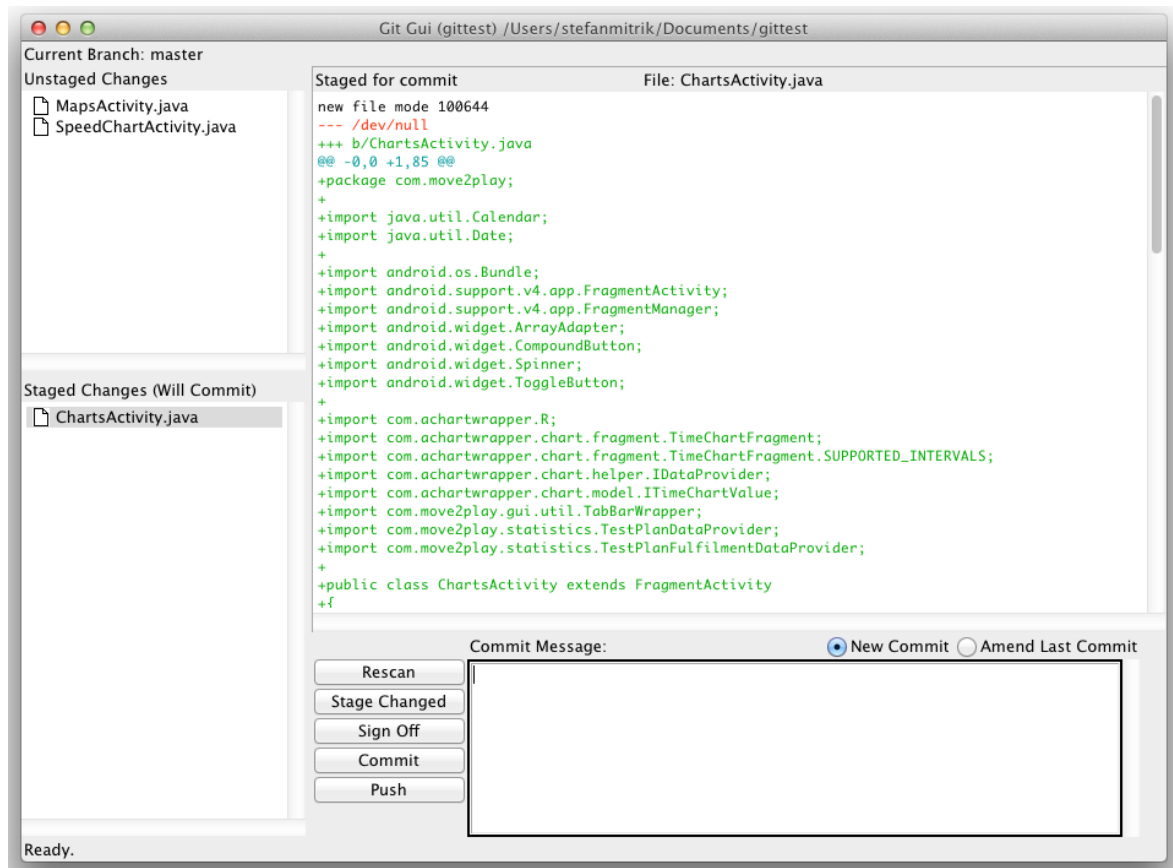
Pridávanie zmien do lokálneho repozitára

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

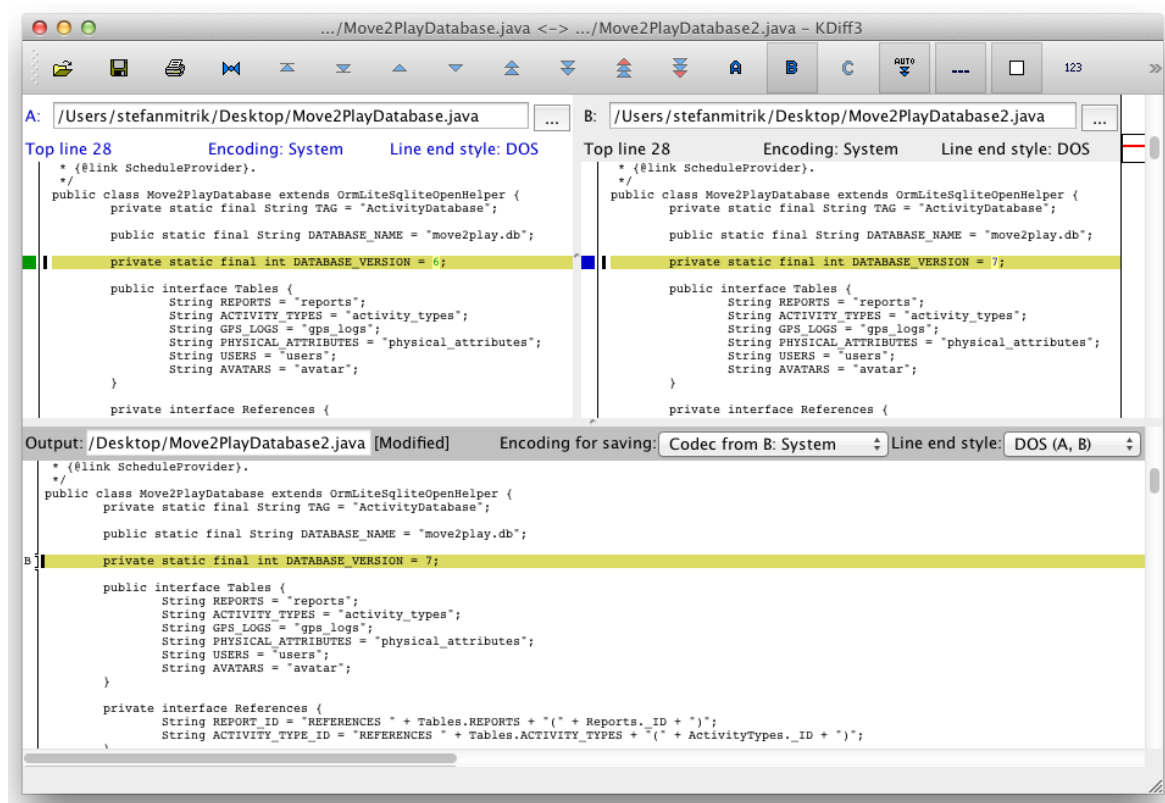
Synchronizácia so vzdialeným repozitárom

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

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

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

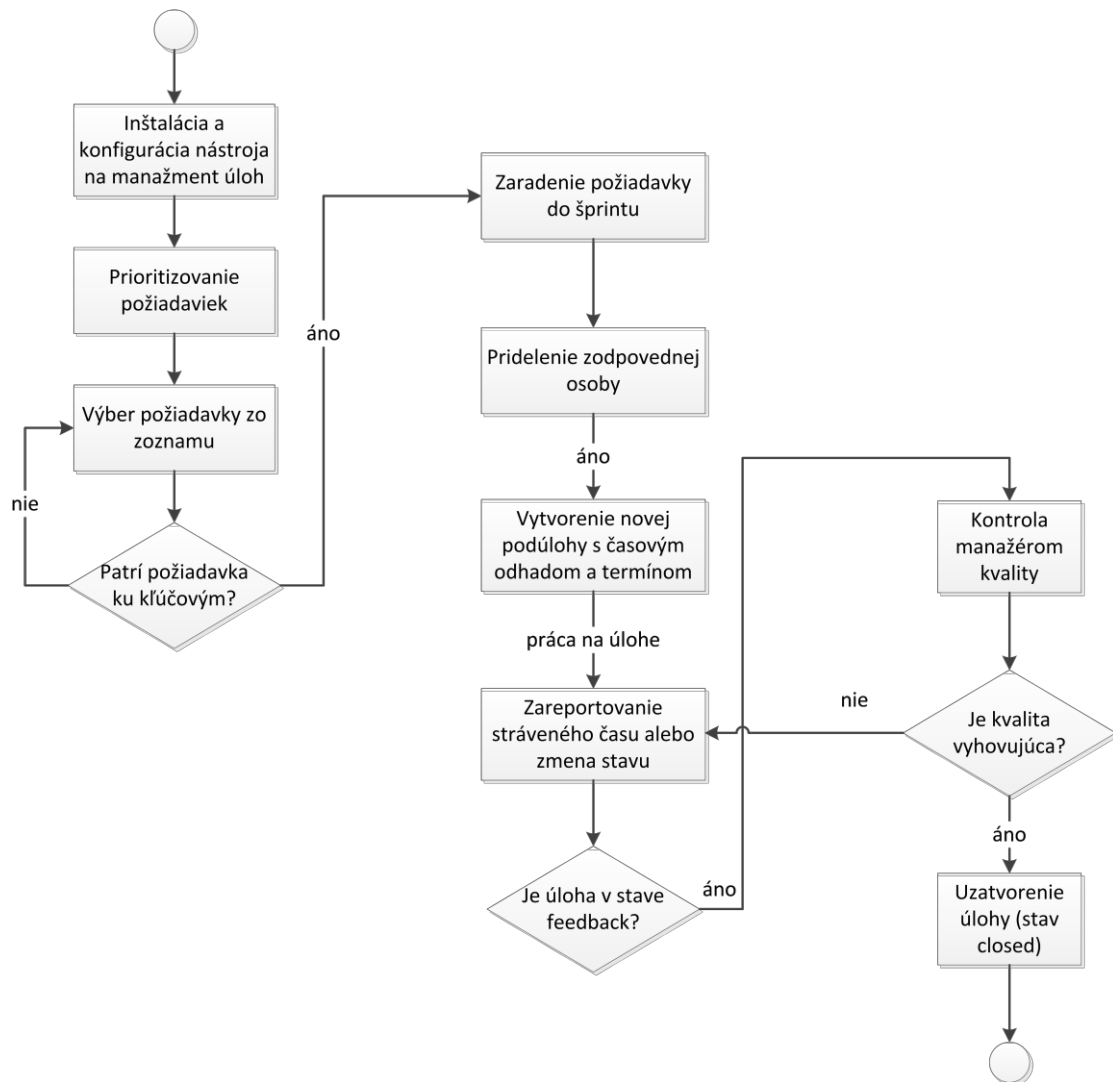
	<ul style="list-style-type: none"> • Odhadnutie času trvanie jednotlivých úloh • Reportovanie začatia, priebehu a ukončenia práce na úlohe
Manažér kvality	<ul style="list-style-type: none"> • Zatváranie úloh, ktoré spĺňajú štandard • Znovuotvorenie úlohy, ktorá nespĺňa štandard
Manažér podpory	<ul style="list-style-type: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

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 implementácii

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 pridelil.
- **Done** – ponechá sa hodnota 0 %.

Zvyšné polia sa nevyplňajú.

9. Manažment rizík

IDENTIFIKOVANÉ RIZIKÁ PRE PROJEKT

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

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

Popis rizika #3		
Projekt	Zodpovedná osoba Michal Tomlein	
Popis rizika Zabezpečenie kvality a udržovateľnosti softvéru		
Dopad stredný	Pravdepodobnosť stredná	Časové ohraňenie dlhodobé
Kontext 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.		
Stratégia vyhnúť sa riziku Unit testy, continuous integration, peer review, dokumentácia produktu, systém nahlasovania chýb		
Plán nápravy Časť šprintu alebo celý šprint bude venovaný revízii existujúceho stavu a dopracovaniu chýbajúcich častí.		Kritérium spustenia Jednotlivé buildy sú nestabilné. Obava meniť staré veci aby sa niečo nepokazilo
Zdôvodnenie uzatvorenia		Dátum uzatvorenia

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

Popis rizika #5		
Projekt	Zodpovedná osoba Pavol Bielik	
Popis rizika Zavedenie novej technológie (neodskúšanej v projektovom tíme)		
Dopad nízky	Pravdepodobnosť nízka	Časové ohraňenie stredné
Kontext 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.		
Stratégia vyhnutiu sa riziku technická analýza, diskusia v tíme, sledovanie a vyhodnocovanie používania nástroja		
Plán nápravy Seminár / školenie prípadne workshop pre členov tímu.	Kritérium spustenia Nová technológia znižuje produktivitu tímu a nepoužíva sa správne.	
Zdôvodnenie uzatvorenia	Dátum uzatvorenia	

Popis rizika #6		
Projekt	Zodpovedná osoba Pavol Bielik	
Popis rizika Integrácia čiastkových častí riešenia		
Dopad stredný	Pravdepodobnosť nízka	Časové ohraňenie dlhodobé
Kontext 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.		
Stratégia vyhnutiu sa riziku technická analýza, diskusia v tíme, prototypovanie, skorá integrácia jednotlivých častí		
Plán nápravy Analýza prípadne prototyp integrácie	Kritérium spustenia Rozhrania jednotlivé častí sú stabilné, napriek tomu ešte nie sú integrované.	
Zdôvodnenie uzatvorenia	Dátum uzatvorenia	

Popis rizika #7		
Projekt	Zodpovedná osoba Pavol Bielik	
Popis rizika Znížená zainteresovanosť a prehľad o projekte		
Dopad stredný	Pravdepodobnosť vysoká	Časové ohraničenie stredné
Kontext 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.		
Stratégia vyhnutiu sa riziku Písanie správ o práci na projekte, častá komunikácia, používanie nástroja na monitorovanie úloh.		
Plán nápravy Analýza vynaloženého času Kratšie šprinty, menšie úlohy	Kritérium spustenia Opätovné nestihnutie úloh v šprinte	
Zdôvodnenie uzatvorenia	Dátum uzatvorenia	

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 píše 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 príkladajú 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 estetická³ 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.

³ 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"> 1. Načítanie záznamov z databázy activity.db 2. Spustenie aplikácie Move2Play 3. Navigácia na aktivity Charts 4. Horizontálneho posúvanie sa v grafe
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:

ID Úlohy	Opis úlohy	Pridelené členovi	Dátum vzniku	Predpokladaný dátum splnenia	Stav úlohy
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 - porovnania
 - Výstup – API + ukážka použitia v gite do 4.8
 - Palo
 - Nutnosť dokončenia testov pre vytvorene rozhranie 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>
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
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
Analýza 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 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
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 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

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 odchyťovanie 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 integrované

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 metódy s viacerými typmi vytvoriť viacero mensích metód)
- 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 adaptéry 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:

Opis úlohy	Zodpovedná osoba	Dátum vzniku	Stav úlohy
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 redukciu 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 riešenie 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	Autoscrolovanie 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 redukciju 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 zobúdzda – spraví scan a porovná stav, ak nájde aspoň jednu zhodnú 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 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 ZS 3 stretnutia tímu č. 1

Autor zápisu: Michal Tomlein
Dátum: 19.10.2011
Čas: 16:00 – 17:20
Dĺžka stretnutia: 80 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
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 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

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 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

Zápis 5. stretnutia (ZS_5) tímu č. 1

Autor zápisu:	Peter Krátky
Dátum:	16.10.2011
Čas:	16:00 – 19:00
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

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

Plánovanie šprintu Poprad-Tatry

Palo	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Vytvoriť rake task – poslanie mailu ostatným. Maven zavolá rake. • Kompatibilita aplikácie s inými rozlíšeniami
Števo	<ul style="list-style-type: none"> • Hlavná obrazovka – chýbajú textboxy a menu s tabkami dole. • Plnenie plánu s grafom podľa návrhu • Vizualizácia denného plánu
Mišo	<ul style="list-style-type: none"> • Nakonfigurovať server - nasadiť shorewall , prihlasovanie cez kľúče, zakázať priamy remote root login, SSL. • Otestovanie synchronizácie
Peťo	<ul style="list-style-type: none"> • Zadanie lokácií, kde sa nebude merať (doma, škola) • Rozpoznanie a filtrovanie, keď sa ide v aute • Zgrupovanie aktivít • Vytvorenie našťýlovaného zoznamu aktivít – rozklikávanie dátumov a zgrupovanie aktivít podľa toho.

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 stlacam 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

Autor zápisu:	Pavol Bielik
Dátum:	02.11.2011
Čas:	16:20 – 17:20
Dĺžka stretnutia:	60 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 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 z predchádzajúceho stretnutia

PRIEBEH STRETNUTIA:

Práca na šprinte Poprad-Tatry

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

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 plánu	Stefan Mitrik	Poprad-Tatry	10/27/2011		0	11	
1399	Feedback	Task	Normal	Vytvorit hnedé tlačidlo 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 prepínateľné tlačidlá 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 aplikaciju	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 vizualizaciju	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	Rozsirenje 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 mozných 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	Rozsiren timer 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	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 riešenia	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 stojí 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	Navrhnúť obrazovky pre aktivitu	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		0	17.0	
1711	Assigned	Feature	Normal	Sprístupňovanie dát z Activity Tracking do Move2Play	Michal Tomlein	Štrba		11/23/2011	0	20.0	
1715	Assigned	Feature	Normal	Výžadovať 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 vizualizáciu	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/14/2011	10	8.0	1696
1699	New	Task	Low	Podpora vizualizacie anotovaných údajov	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/16/2011	0	6.0	1696
1700	New	Task	Normal	Zozbieranie a anotovanie roznorodých logov pre wifi	Pavol Bielik	Štrba	11/12/2011	11/17/2011	60	5.0	1695
1701	New	Task	Normal	Rozšírenie existujúceho testovacieho modulu	Pavol Bielik	Štrba	11/16/2011	11/21/2011	30	5.0	1695
1702	New	Task	Normal	Revízia existujúcich metód klasifikácie pohybu	Pavol Bielik	Štrba	11/13/2011	11/21/2011	0	6.0	1695
1703	Feedback	Task	Normal	Nastaviť komponent grafu	Stefan Mitrik	Štrba	11/12/2011		100	4.0	1400
1704	Feedback	Task	Normal	Prepojiť tlačidlá na graf. obrazovke s dátami	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	Analýza možných riešení	Michal Tomlein	Štrba		11/23/2011	0	5.0	1711
1713	Assigned	Task	Normal	Refaktoring použitia existujúcich tabuliek a databáz	Michal Tomlein	Štrba		11/23/2011	0	5.0	1711
1714	Assigned	Task	Normal	Implementácia navrhnutého riešenia	Michal Tomlein	Štrba		11/23/2011	0	10.0	1711
1720	Assigned	Task	Normal	Úvodná obrazovka pre aktivitu keď je človek aktívny	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		0	5.0	1705
1721	Assigned	Task	Normal	Navrhnúť druhú obrazovku keď je človek aktívny	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		0	4.0	1705
1722	Assigned	Task	Normal	Navrhnúť obrazovku s grafom rýchlosti a nadmorskej výšky	Stefan Mitrik	Štrba	11/13/2011		0	4.0	1705
1723	Assigned	Task	Normal	Sumárna obrazovka pre aktivitu keď sa človek 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	Úprava vzhľadu a správania dialogu DateTimeSlider	Michal Tomlein	Štrba	11/21/2011		0	5.0	
2075	Assigned	Task	Normal	Zrušiť prepojenie výberu mesiaca, dňa a hodiny/minúty	Michal Tomlein	Štrba	11/21/2011		0	3.0	2074
2076	Assigned	Task	Normal	Upraviť štýl 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 klinutí 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 trenovani	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 filtrovanych a nefiltrovanых aktivít v zozname aktivít	Peter Kratky	Liptovský Mikuláš	11/24/2011	11/27/2011	0	2.0	
2165	Assigned	Feature	Normal	Refaktoring existujucich 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 pouzit pri trenovani	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 podla navrhů	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 nachodenú žiadnu aktivitu vráti mi to prázdne pole hodnôt	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 uplode 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	Rozsirenje 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	Analzya 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 podla navrh	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 posunuty 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

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