

## 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 mensich 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