

Zápis 4. stretnutia tímu č.1

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

Úlohy z predchádzajúceho stretnutia:

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

Priebeh stretnutia:

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

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

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

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