

## Zápisnica z piateho stretnutia tímu č.12

**Dátum:** 7.11.2012 17:00 - 18:00

**Miestnosť:** Softvérové štúdio

**Prítomní:** Pedagogický vedúci Ing. Karol Rástočný  
Členovia tímu Bc. Karol Balko  
Bc. Michal Dorner  
Bc. Martin Konôpka  
Bc. Marek Láni  
Bc. Martin Lipták  
Bc. Andrea Šteňová  
Bc. Matúš Tomlein - cez Skype

**Vypracoval:** Bc. Martin Lipták

**Téma stretnutia:** Piate tímové stretnutie

### Priebeh stretnutia

- Na začiatku stretnutia sme zhodnotili aktuálny stav projektu a každý zhrnul, na čom posledný týždeň pracoval.
  - *Karol Balko*: Splnil úlohu refaktoringu zdrojového kódu proxy pomocou URL helpera. Vyžadoval pomoc Matúša Tomleina.
  - *Michal Dorner*: Hľadal chyby v portáli. Analyzoval bezpečnostnú stránku navrhnutého riešenia prístupu k databáze z portálu. Objavené bezpečnostné problémy vyriešil zrušením databázového API pre Javascript. Namiesto toho budú zmeny v databáze vykonávať iba Qt moduly, ktoré budú komunikovať s backbone časťou portálu. Vďaka možnostiam novej verzie Qt 5 bude možné tieto časti proxy napísať v Javascripte. Problém je, že Qt 5 je v beta verzii a ostrá verzia má výjsť až koncom novembra. Rozoberali sme, či ostať najbližšie týždne ešte na Qt 4 a venovať sa ďalším úlohám alebo prejsť na beta verziu

Qt 5. Matúš Tomlein sa vyjadril, že prechod na novú verziu nie je veľké riziko (vzhľadom na to, že bola uvoľnená aj beta verzia nového vývojového prostredia Qt Creator 5).

- *Martin Konôpka*: Pracoval na vytvorení tímového plánu. Analyzoval možnosti použitia renderovacieho jadra Webkit pri prednáčítavaní stránok.
  - *Marek Láni*: Pracoval na analýze modelu používateľov.
  - *Martin Lipták*: Pracoval na úlohe vytvorenia modulu do Qt pre prijímanie JavaScript DB API správ. Potreba databázového API pre portál bola počas práce na úlohe zrušená. Zároveň komunikoval s organizáciou OLPC o možnej spolupráci. Pre potreby tímovej dokumentácie nasadil na server nástroj pre kolaboratívne vytváranie obsahu (wiki). Vyžadoval pomoc Matúša Tomleina pre odstránenie chyby v implementácii modulov, kvôli ktorej minulý šprint nemohol dokončiť modul pre databázové API.
  - *Andrea Šteňová*: Analyzovala potrebné e-learning súčasti portálu a zoznamovala sa s backbone kostrou aplikácie. Spolu s Marekom začali pracovať na dátovom modeli správy skupín.
  - *Matúš Tomlein*: Dokončil úlohu ukladania navštívených stránok (cache). Počas šprintu pomáhal viacerým členom (Karol Balko, Martin Lipták)
- Pripomenuli sme si, že budúci týždeň je potrebné odovzdať prvé časti dokumentácie. Je potrebné na virtuálny server nainštalovať nástroj pre kolaboratívne vytváranie obsahu (wiki).
  - Ďalej sme rozoberali tému automatizovaného testovania. Martin Lipták vyjadril sklamanie nad slabým testovaním v Qt komunite. Karol Rástočný ponúkol integráciu s Bamboo nástrojom pre priebežnú integráciu, ktorý sa prednedávnom podarilo nasadiť na fakulte. Bol návrh použiť pri testovaní nástroj Fiddler, ale pri jeho používaní bolo veľa nevyriešených otázok a možných nedostatkov. Martin Lipták spolu s Karolom Rástočným objasnili tímu význam jednotkových a integračných testov. Martin Lipták navrhol konkrétny spôsob integračného testovania proxy, ktorý ale ešte bude diskuto-

vat' s Matúšom Tomleinom.

- Martin Konôpka sa vyjadril, že má problém s debuggerom pri vývoji na operačnom systéme Windows. Matúš Tomlein mu pravdepodobne pomôže.
- Zvažovali sme riziko, že Matúš Tomlein odíde na Erasmus.
- Michal Dorner dostal želiezko za najväčšiu zásluhu na projekte za posledný týždeň.
- Stretnutie skončilo už po jednej hodine.