

Zápisnica zo stretnutia č.2

Dátum: 17.10.2012

Čas stretnutia: 17:00 – 19:40

Miesto: Softvérové štúdio

Zapisovateľ: Bc. Jaroslav Rais

Prítomní:

Vedúci projektu: Ing. Michal Barla, PhD.

Členovia tímu: Bc. Jozef Arpáš
 Bc. Marek Lóderer
 Bc. Jaroslav Rais
 Bc. Michal Roško
 Bc. Pavol Ružička
 Bc. Vladimír Sudor

Úlohy z predchádzajúceho stretnutia:

ID	Popis úlohy	Zodpovedná osoba	Dátum vzniku	Predpokladaný dátum splnenia	Stav úlohy
1.1	Vytvoriť centrálny git repozitár	Lóderer	10.10.2012	12.10.2012	dokončená
1.2	Vytvoriť účty na Trello	Arpáš	10.10.2012	11.10.2012	dokončená
1.3	Vytvoriť webovú stránku tímu	Rais Roško Ružička	10.10.2012	15.10.2012	dokončená
1.4	Nájsť materiály k Androidu	Rais	10.10.2012	13.10.2012	dokončená
1.5	Vytvoriť testovací android projekt a vložiť ho do centrálného repozitára	Lóderer	10.10.2012	12.10.2012	dokončená

Priebeh stretnutia:

V úvode sme si prešli body predchádzajúcich úloh a vedúci tímu skontroloval ich splnenie. Následne sme sa bavili o ďalších možnostiach, ktoré nám ponúka GIT.

GIT aplikácia:

- Prehodnotili sme spôsob vytvorenia repozitára a jeho manažovanie.
- Dohodli sme sa na vytvorení skupiny a nie prístup cez jedného člena tímu (SSH kľúče).
- Predstavili sme vedúcemu EGIT. Ide o plugin pre vývojové prostredie Eclipse, ktorý nám umožňuje pracovať s GIT priamo v Eclipse.

Následne sme diskutovali na možnosti použitia hardwaru, ktorý máme k dispozícii. Vedúci tímu predhodil myšlienku získania grantu, alebo nejakého zapožičania mobilných telefónov s operačným systémom Android od spoločnosti Samsung.

Diskusia o možných riešeniach Proxy pre Android:

- Marek Lóderer nám predstavil možnosti Androidu ohľadom nastavenia Proxy (od verzie 3.1)
- Marek Lóderer spomenul aplikácie, ktoré dokážu nastavovať Proxy. Následne popísal ich výhody a nevýhody. Zhodli sme sa, že nebude najlepšie riešenie ich použiť, kvôli možnostiam zabezpečenia alebo komerčnosti.

Návrh možného riešenia aplikácie:

- Zamysleli sme sa nad zložením aplikácie a identifikovali sme tri dôležité časti
 - Proxy server a jeho funkčnosť na Android
 - SD karta a jej možnosti ohľadom použitia možnej databázy
 - Nástroj na vybratie všetkých metadát z otvorenej stránky

Následne sme o nich diskutovali ako o samostatných častiach a možnostiach ich vzájomnej kooperácie a použitia. Kreslili sme si aplikáciu a jej hrubé fungovanie na tabulu. Po identifikácii hlavných problémov (časti aplikácie) sme diskutovali o ich náročnosti a prideliť sme ich členom tímu.

Proxy server:

- Riešili sme problémy komunikácie v sieti
- Zistili sme že webový prehliadač Opera a implicitný prehliadač na mobilných zariadeniach Android poskytuje nastavenie Proxy

SD karta a databáza:

- Diskutovali sme o možnosti SD kariet a ich kooperácie s aplikáciou

OFFline web

- Padol návrh na použitie SQLite databázy
- Padol návrh aj na použitie iných databáz, v ktorých by sme sa vyhli ORM

Metadáta zo stránky:

- Diskusia o aplikáciách, ktoré dokážu sťahovať stránky z internetu
- Diskusia o potrebách pre samotné stiahnutie stránky, teda či existuje nejaká knižnica podporovaná na Android, ktorá dokáže vytiahnuť údaje z hlavičky webovej stránky (odkazy na obrázky, JS súbory, odkazy, atď.).

Na záver sme viedli diskusiu o komunikácii v tíme a dohodli sme sa že by bolo dobré, ak by sme pri študovaní materiálov vždy spísali nejaký dokument. Neskoršie využitie to bude mať pri písaní výslednej dokumentácie.

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

ID	Popis úlohy	Zodpovedná osoba	Dátum vzniku	Stav úlohy
1.1	Naštudovať ako a či vôbec funguje Proxy	Lóderer Arpáš Roško	17.10.2012	nová
1.2	Naštudovať ako sa robí servis pre aktivitu	Lóderer Arpáš Roško	17.10.2012	nová
1.3	Vytvoriť Proxy servis	Lóderer Arpáš Roško	17.10.2012	nová
2.1	Naštudovať možnosti SD karty	Ružička	17.10.2012	nová
2.2	Výber vhodnej databázy	Ružička	17.10.2012	nová
2.3	Zistiť či SQLite je podporovaná Androidom	Ružička	17.10.2012	nová
2.4	Realizácia prototypu	Ružička	17.10.2012	nová
3.1	Vyhľadanie knižnice pre dolovanie metadát	Rais Sudor	17.10.2012	nová
3.2	Realizácia prototypu	Rais Sudor	17.10.2012	nová