

Zápis z deviateho stretnutia k tímovému projektu (Raketový tím) – Letný semester

Téma stretnutia: Spojenie funkcionalít jednotlivých komponentov do spoločného systému.

Dátum stretnutia: 29.04.2014

Čas stretnutia: 15:00 – 17:30

Miesto stretnutia: Budova FIIT 5.44

Pedagogický vedúci: Ing. Tomáš Kováčik, PhD.

Prítomní: Bc. Filip Filip
Bc. Koren Jan.
Bc. Meliš Peter
Bc. Ondruš Vladimír – zapisovateľ

Priebeh stretnutia

Úvod

- Na začiatku sme zhodnotili úlohy zadané na minulom stretnutí.
- Petrovi sa podarilo umožniť prehrávanie televízneho vysielania priamo vo webovej aplikácii, no zatiaľ ide o statické riešenie.
- Vo webovej aplikácii sú už rozdelené role používateľov podľa ich typu (administrátor, bežný používateľ). Každému používateľovi sa zobrazí také rozhranie, ktoré je pre neho určené.
- Vo webovej aplikácii je možné zobraziť televízny program utriedený podľa televíznych kanálov.
- Peter taktiež začal pracovať aj na zobrazení informácií z elektronického programového sprievodcu na základe televízneho programu.
- Filipovi sa podarilo vyriešiť autentifikáciu na server, z aplikácie už je možné prihlásiť sa s využitím zaregistrovaných prihlasovacích údajov.
- Filip zadefinoval typ správy na výmenu informácií o spárovaných zariadeniach a zaslal to Janovi.
- Mobilná aplikácia už rozdeľuje požiadavky na server podľa ich typu tak, ako boli zadefinované v triede MessageTypes.
- Jano vyriešil aplikačnú logiku pre získanie spárovaných zariadení na serveri na základe požiadavky od pripojeného zariadenia.
- Jano zadefinoval spôsob zaslania požiadavky pre iné zariadenie na spustenie streamu na základe požiadavky z iného zariadenia.
- Vlodo upravil databázu podľa požiadaviek z minulého stretnutia a upravil zdrojový kód v serverovej aplikácii, aby vyhovoval databáze.

- Taktiež je vyriešené pripojenie sa k databáze Bc. Jána Maťa z našej aplikácie za účelom získania informácií z tabuľky o programoch v elektronickom programovom sprievodcovi.

Priebeh stretnutia

- Na základe popisu prípadu použitia z minulého stretnutia sme vyhodnotili opätovne, čo nám ešte chýba k fungujúcemu systému. Väčšina vecí je už vyriešených, no stále sa nepodarilo vyriešiť prenesenie streamu na iné zariadenie do finálnej podoby.
- V otázke bezpečnosti sme rozoberali možnosti spravovania sessions. V Java EE existuje podpora pre ich spravovanie Java Servlets, no naša aplikácia je vytvorená len v Java SE. Upgrade na Java EE by bol síce možný, no zabral by príliš veľa času, nakoľko skúsenosti s tým má len Jano. To by mohlo ohroziť dokončenia hlavných funkcionalít systému, preto sme sa rozhodli ponechať bezpečnosť na súčasnej úrovni.
- Pre účely testovania bude potrebné naplniť databázu niekoľkými náhodnými záznamami.
- V databáze už je vytvorená tabuľka pre štatistiky, preto sme sa rozprávali aj o možnostiach týchto štatistík. Peter ukázal svoju predstavu – statický graf so štatistikami, no pedagogický vedúci mu odporučil pozrieť si možnosti pre vykresľovanie dynamického grafu, ktorý je možné si zmenšiť, alebo zväčšiť, prípadne zmeniť rozsah údajov.

Úlohy do ďalšieho stretnutia

- Peter sa vo webovej aplikácii pozrie na možnosti zobrazenia ďalších informácií o programe na základe elektronického programového sprievodcu.
- Filip s Janom vyriešia prenos streamu z jedného zariadenia na druhé a celú komunikáciu okolo, taktiež pravidelné ohlasovanie sa zariadenia pripojeného k serveru a oznámenie zariadeniu o nutnosti spustenia streamu na základe požiadavky z iného zariadenia.
- Vlado pokročí s dokumentáciou, do ktorej bude potrebné doplniť informácie podľa osnovy oficiálnej stránky predmetu a taktiež doplniť diagramy prípadov použitia a sekvenčné diagramy.