

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

Téma stretnutia: Spojenie funkcionalít jednotlivých komponentov do spoločného systému, záverečné úpravy v systéme.

Dátum stretnutia: 19.05.2014

Čas stretnutia: 10:00 – 13:30

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.
- Vzhľadom na krátkosť času medzi stretnutiami sa nepodarili všetky úlohy splniť podľa zoznamu z minulého stretnutia.
- Kódovanie vo webovej aplikácii už je správne, problém môže niekedy nastať len v prípade, že údaje, ktoré čerpá z databázy Bc. Jána Maťa sú uložené v nesprávnom kódovaní, a preto nastáva problém s mäččeňmi, dĺžne sú v poriadku.
- Jano navrhol pre ukladanie a spravovanie požiadaviek na serveri vytvorenie novej tabuľky v databáze, ktorá bude uchovávať práve údaje o požiadavkách od zariadení.
- Vlodo našiel spôsob na automatický reštart aplikácie na serveri s využitím bash skriptu, ktorý sa bude spúšťať každú minútu na serveri vďaka crontab.
- Dokumentácia je napísaná, chýba v nej iba opis overenia riešenia, zhodnotenie a používateľská príručka, ktoré sa doplnia ako posledné.

Priebeh stretnutia

- Na stretnutí sme dorábali niektoré veci, ktoré sme mali za úlohu na doma, medzi stretnutiami, no z dôvodu krátkosti času sme ich nestihli.
- Peter premigroval na server webovú aplikáciu. Nastal problém pri spúšťaní php skriptov, v ktorých bolo potrebné prihlásiť sa do databázy. Pri snahe identifikovať chybu použil kontrolné výpisy, no tieto sa ani nevypísali.
- Jano s Filipom riešili presunutie streamu z jedného zariadenia na druhé. Vlodo vytvoril v databáze novú tabuľku requestQueue, v ktorej sa uchovávajú údaje ako typ

požiadavky, stav požiadavky, časová pečiatka a id zariadenia, na ktoré smeruje požiadavka.

- Jano si všimol, že v databáze je nesprávne nastavené kódovanie na latin1, čo vytvára problémy s ukladaním znakov s diakritikou. Preto musel Vlado upraviť kódovanie v databáze, všetkých tabuľkách a stĺpcoch na utf8.
- Na server bol vložený bash skript, ktorý kontroluje každú minútu zoznam bežiacich procesov a hľadá spustenú serverovú aplikáciu. V prípade, že počas kontroly nie je aplikácia spustená, tento skript sa postará o jej opätovné spustenie. Vďaka tomuto skriptu vieme zabezpečiť automatizovaný reštart aplikácie v prípade jej zlyhania.
- Keďže do odovzdania systému nebudeme mať už žiadne plánované stretnutie, dohodli sme sa, čo kto dorobí, aby sme mohli skompletizovať systém a dokumentáciu a pripraviť sa na odovzdanie k 22.5.2014 do 14:00.
- Po odovzdaní bude potrebné vytvoriť krátke video prezentujúce produkt a taktiež navrhnúť a vytvoriť plagát, ktorý bude upútavať pozornosť na prezentáciu produktu k 16.6.2014.
- Taktiež bude potrebné upraviť informácie na webovom sídle nášho tímu, aby boli aktuálne a spĺňali náležitosti požadované v inštrukciách k ukončeniu predmetu na oficiálnej stránke predmetu.