

Zápis zo šiesteho stretnutia k tímovému projektu (Raketový tím)

Téma stretnutia: Spisovanie dokumentu na odovzdanie 15.11.2013

Dátum stretnutia: 21.11.2013

Čas stretnutia: 12:00 – 15:00

Miesto stretnutia: Budova FIIT 5.44

Pedagogický vedúci: Ing. Tomáš Kováčik, PhD.

Prítomní: Bc. Filip Filip
Bc. Koren Jan – musel po 1 hodine odísť.
Bc. Meliš Peter
Bc. Mikuš Martin
Bc. Ondruš Vladimír – zapisovateľ
Bc. Lúčanský Ján

Priebeh stretnutia

Úvod

- Vydiskutovanie problémov vzniknutých pri písaní dokumentácie.
- Zhodnotenie našej dokumentácie (nespokojnosť).
- Zhodnotenie dodanej dokumentácie od konkurenčného tímu.
- Do piatku 22.11.2013 je potrebné urobiť posudok konkurenčného tímu a odoslať im ho, preto ho dnes na stretnutí urobíme.

Posudok

- Dokumentáciu sme posudzovali spolu, posudok spísal Jano Lúčanský a Vlado následne skontroloval formu + gramatiku a v piatok odošle konkurenčnému tímu.

Analýza alternatívy voči AZbox-u

- Keďže máme k dispozícii A-Link DTU, pôjdeme cestou pc + TV karta ako server, televízor len ako zobrazovacie zariadenie a prenos signálu medzi zariadeniami po sieti.
- Vedúci nám urobil konto na serveri dostupnom v 5.44 a dal k dispozícii A-Link DTU.
- Na počítači je OS Linux verzia Ubuntu 11.
- Našli sme spôsob pre streamovanie signálu prijatého z USB TV tunera s využitím programu DVBlasť od Videolan-u a následného prehratia vo VLC media player. S využitím SAP protokolu bude možné prenášať celý stream tak ako je prijímaný

z DVB-T a klient si len zvolí, ktorú stanicu chce pozerať. Takto je možnosť prenášania aj EPG, čo je tiež pre nás využiteľné.

- Na Ubuntu serveri sa nastaví sapsrver pomocou konfiguračných súborov a dvblast tiež pomocou konfiguračných súborov. Pomocou jednoduchého skriptu je možné spustiť hneď po štarte systému streamovanie a teda simulovať beh set-top-boxu.
- Obraz na televízor by mohol byť prenášaný cez HDMI kábel.
- Po úspešnom nastavení servera je možné ho preniesť aj na Odroid U2, ktorý je ideálny pre naše potreby a môže byť v prípade úspechu použitý ako set-top-box.

Úlohy na ďalšie stretnutie

- Peter s Filipom sa pokúsia vyvinúť Android aplikáciu komunikujúcu cez internet
- Vlado s Martinom sa pokúsia rozbehnúť Ubuntu server s dvblast na streamovanie audiovizuálneho obsahu.