

Zápis z deviateho stretnutia k tímovému projektu (Raketový tím)

Téma stretnutia: Spustenie servera, pokračovanie vo vývoji Android aplikácie, posledné oficiálne stretnutie v tomto semestri.

Dátum stretnutia: 12.12.2013

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.
Bc. Meliš Peter
Bc. Ondruš Vladimír – zapisovateľ

Neprítomní: Bc. Mikuš Martin
Bc. Lúčanský Ján

Priebeh stretnutia

Úvod

- Android aplikácia je prepojená so stránkou a je do nej pridané prepojenie s našou webovskou stránkou.
- Streamovací server sa podarilo rozbehnúť, aj keď s istými obmedzeniami, no streamovanie obsahu ako také je dostupné.
- Do utorka 17.12.2013 je potrebné odovzdať finálnu dokumentáciu s prototypom konkurenčnému tímu.

Android aplikácia

- Android aplikácia obsahuje tlačidlá pre TV stanice, pod ktorými sú pridané adresy na streamy, ďalej obsahuje riadok pre IP adresu, servera ktorý streamuje obsah, ktorý chceme prehrať, ďalej obsahuje tlačidlo pre PING a http request, ktorý si vyžiada informácie zo servera v xml formáte a zobrazí ich na obrazovke.

Streamovací server

- Streamovací server beží pod OS Linux Ubuntu, na ktorom je nainštalovaný program dvblast, ktorý sa stará o streamovanie obsahu z DVB-T do lokálnej siete cez multicast, na základe konfiguračného súboru, ktorý sme napísali.

- Do internetu streamuje server obsah cez program udpvty, ktorý je open-source, teda bude možné ho upraviť aj pre naše potreby.
- Zariadenia v lokálnej sieti môžu prijímať a prehrávať stream cez multicast – šetríme linku. Zariadenia z inej siete vedia prijímať a prehrávať stream cez unicast cez internet, každé nové zariadenie je ale nová linka navyše, teda je vhodné nastaviť maximálny počet pripojených zariadení.

Úlohy na doma

- Dopísať dokumentáciu a skompletizovať ju, zaslať konkurenčnému tímu a vedúcemu.