

Zápis zo siedmeho stretnutia k tímovému projektu (Raketový tím)

Téma stretnutia: Spustenie servera, vytváranie Android aplikácie

Dátum stretnutia: 28.11.2013

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.
Bc. Mikuš Martin
Bc. Ondruš Vladimír – zapisovateľ

Nepřítomní: Bc. Meliš Peter
Bc. Lúčanský Ján

Priebeh stretnutia

Úvod

- Keďže sme zavrhlí AZbox, musíme spustiť server na virtuálnom stroji vytvorenom pedagogickým vedúcim na 147.175.145.23 a prijímať tam signál cez DVB-T USB kartu.
- Pokusy o spustenie streamovania na serveri cez vzdialený prístup z domu zlyhali, preto bude potrebné niektoré veci vyskúšať priamo cez lokálny prístup
- Filip nám ukázal Android aplikáciu, ktorá je schopná ping-núť akúkoľvek zadanú IP adresu, tak sa dnes počas stretnutia pokúsi urobiť aplikáciu, ktorá bude prehrávať video streamované z nejakého servera.

Android aplikácia

- Filip počas nášho stretnutia vyvinul aplikáciu, ktorá po získaní adresy je schopná spustiť v stavanom Android prehrávači streamovaný obsah.
- Aplikáciu sme vyskúšali so streamami TV staníc, ktoré sme mali k dispozícii – streamovanie cez http, rtp, rtmp.

Streamovací server

- Martin sa pokúšal počas stretnutia nainštalovať a nastaviť ubuntu server na svojom počítači

- Vlado sa pokúšal o nájdenie TV staníc na serveri 147.175.145.230 (stanica v 5.44), do ktorého bol pripojený A-Link DTU, no neúspešne.
- Pokusy zlyhávali na chybe – nenájdene žiadne zariadenie.
- Jano sa pokúsil pomôcť so spustením streamovacieho servera, no takisto pokusy zlyhávali na problémoch so zariadením A-Link DTU.

Zhodnotenie

- Vývoj Android aplikácie ide podľa plánu.
- Vývoj streamovacieho servera je problémový, nemáme doposiaľ ani správne nastavený server, ani spustené streamovanie
- Pedagogický vedúci tímu s nami na konci skonzultoval naše napredovanie a vyskúšal u seba A-Link DTU, či náhodou nie je chyba v ňom. Na jeho počítači sa TV spustila, ale len v prehrávači dodávanom k A-Link DTU.

Úlohy do ďalšieho stretnutia

- Android aplikácia by mala ponúkať prívetivé používateľské rozhranie a mala by byť schopná streamovať stanice z nejakého streamovacieho servera jednoduchým prepínaním staníc – bez nutnosti zadávania adresy.
- Je potrebné zistiť dôvod chýb s používaním zariadenia A-Link DTU a odstrániť ich, aby sme boli schopní streamovať obsah prijímaný z DVB-T