

# Zápis z ôsmeho stretnutia k tímovému projektu (Raketový tím)

**Téma stretnutia:** Spustenie servera, pokračovanie vo vývoji Android aplikácie

**Dátum stretnutia:** 5.12.2013

**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

**Nepřítomní:** Bc. Mikuš Martin  
Bc. Lúčanský Ján

## Priebeh stretnutia

### Úvod

- Android aplikácia obsahuje tlačidlá na prepínanie staníc, zatiaľ berie ako zdroj tohto signálu stanice streamované z iných serverov.
- Streamovací server stále nie je funkčný, aj napriek pokusom s využitím vzdialeného prístupu a spúšťaním streamovania na serveri v 5.44.

### Android aplikácia

- Chalani starajúci sa o vývoj Android aplikácie dávali dohromady design-ovú stránku s funkčnou, nahrádzali bežné tlačidlá s logami staníc.
- Aplikácia je schopná prepínať stanice podľa želania používateľa.

### Streamovací server

- Vladovi sa nedarí stále spustiť streamovanie, ani iného obsahu, uloženého na serveri – skúšal využiť vzdialený prístup cez ssh, narazil na problémové spúšťanie vlc cez ssh.
- Jano pomáhal Vladovi s rozbehnutím streamovania, navrhuje využiť vlcshare, ktoré on už predtým skúšal a bolo funkčné, pre naše účely ale môže byť problémové.
- Jano si zakúpil svoju USB TV kartu PCTV e73, ktorá u neho na počítači funguje v poriadku, rozhodli sme sa ju teda zapojiť aj do serveru, ktorý máme k dispozícii v 5.44.

- Po zapojení vznikol problém, nebolo možné načítať zariadenie, skúsili sme nainštalovať aj ovládače, no napriek tomu zariadenie nebolo zdetegované.
- Skúsili sme preto zapojiť iné USB zariadenie, nebolo zdetegované ani toto. Zistili sme teda, že USB porty na serveri nie sú funkčné, v žiadnom z nich nám nezdetegovalo žiadne zariadenie.
- Po konzultácií s pedagogickým vedúcim sme sa dohodli, že na účely servera budeme využívať niektorý z našich počítačov, na stretnutí sme ďalej teda pokračovali na Janovom počítači.
- Podarilo sa nám na ňom spustiť streamovanie z DVB-T, ale prehrať sme ho vedeli len na jeho počítači, pravdepodobne kvôli obmedzeniu na routri nachádzajúcom sa v laboratóriu.

## **Úlohy do ďalšieho stretnutia**

- Filip s Petrom sa pokúsia zasielať z aplikácie nejaký http request (požiadavku) a pokúsia sa prepojiť aplikáciu so stránkou.
- Vlado s Janom sa pokúsia rozbehnúť streamovanie do internetu a do lokálnej siete cez multicast.
- Po spustení streamovania výsledky prepojíme a pokúsime sa prehrať streamovaný obsah na viacerých zariadeniach.