

Zápis z tretieho stretnutia k tímovému projektu (Raketový tím)

Téma stretnutia: Analýza protokolov, technológií a súčasných riešení, aktualizácia firmware

Dátum stretnutia: 6.11.2013

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. Meliš Peter
Bc. Mikuš Martin
Bc. Ondruš Vladimír – zapisovateľ

Neprítomní: Bc. Lúčanský Ján

Priebeh stretnutia

Úvod

- Do súťaže TP Cup sme sa rozhodli nezapojiť.
- Stretnutie mimo rozvrhu, pretože by sme nestíhali urobiť dostatočnú analýzu.
- Prebranie informácií, ktoré sa Peter dozvedel na stretnutí odbornej skupiny 5.11.2013 a ktoré nám poslal pedagogický vedúci mailom.
- Zhodnotenie možností AZboxu po aktualizácií firmware-u.
- Rozdelenie úloh na analýzu – UpnP, Chromecast, AirPlay

Analýza

- UPnP analyzoval Martin počas stretnutia, výstup spísal do dokumentu, ktorý nám dal všetkým k dispozícií.
- Filip zanalyzoval Chromecast a AirPlay, výstup zhrnul do dokumentu, ktorý nám dal všetkým k dispozícií.
- Vlado robil analýzu protokolov a technológií využiteľných na prenos signálu medzi zariadeniami.

Aktualizácia firmware

- Aktuálny firmware Enigma v AZbox-e neposkytuje dostatočné možnosti na úpravu, preto bude potrebné urobiť aktualizáciu na nejaký iný
- Vhodný firmware na úpravu pre naše potreby sa javí byť OpenRSI, ktorý sa ďalej vyvíja a existuje aj na iných zariadeniach, ktoré sa stále vyrábajú
- Pre aktualizáciu na OpenRSI bude potrebné najskôr aktualizovať Enigma firmware.
- Aktualizácia na novší Enigma prebehla úspešne, no pri aktualizácii na OpenRSI nastali komplikácie – AZbox zamrzol pri reštartovaní a nedalo sa nikam pohnúť.
- Pre zotavenie bude potrebné urobiť recovery na pôvodnú verziu firmware.

Úlohy na ďalšie stretnutie

- Dokončenie analýzy.
- Pozrieť si možnosti na vrátenie AZboxu do pôvodného stavu.