

Zápis zo štvrtého stretnutia k tímovému projektu (Raketový tím)

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

Dátum stretnutia: 7.11.2013

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
Bc. Lúčanský Ján

Priebeh stretnutia

Úvod

- Jano Koren si doniesol na flash kľúči verziu OS pre oživenie firmware
- Prezreli sme si včerajšie analýzy a rozhodli sme sa ich doplniť ešte o Google TV pairing protocol, Dial API a dostupné aplikácie riešiace podobný problém – Samsung SmartView a SmartTV Remote

Analýza

- Filip s Martinom pokračovali zo včerajšieho dňa v analýze a zanalyzovali aj vyššie popísané protokoly a aplikácie.
- Vlado pokračoval v analýze protokolov a technológií potrebných na prenos signálu medzi zariadeniami.
- V prípade neúspechu pokusov s AZboxom sme sa rozprávali o možnostiach Chromecast-u – možnosť odosielania prijatého signálu inam (server, alebo už priamo zariadenia – tu by ale bolo potrebné prekonvertovanie formátu signálu), možnosť diaľkového ovládania.

Aktualizácia firmware

- Janovia sa snažili oživiť AZbox, no ten nereagoval ani po pripojení USB flash so spustiteľnou verziou firmware.
- Nebolo možné ho oživiť ani cez ethernetový kábel.
- Janovia zistili, že oživenie je možné iba cez sériové rozhranie s upraveným sieťovým káblom, ktorý bude potrebné namapovať na jednotlivé piny.
- Janovia šli na FEI zohnať taký kábel a niekoho, kto by im ho bol ochotný upraviť, podarilo sa im nájsť a vrátili sa krátko pred skončením stretnutia.
- Vzhľadom k dnešným iným povinnostiam sa dohodli, že oživenie AZboxu vyskúšajú ešte v pondelok večer.

Úlohy na ďalšie stretnutie

- Dokončenie analýzy.
- Pripraviť si prezentovanie doterajších zistení na stretnutie odbornej skupiny v utorok 12.11.2013.
- Podľa výsledku pondelkového oživovania AZboxu sa bude potrebné dohodnúť na alternatíve – iné zariadenie, alebo pc s TV kartou ako server.