

Zápisnica z 10. stretnutia tímového projektu

Tím č. 1

Dátum a čas: 26.11.2014
Miesto: FIIT STU, 5.44
Dĺžka: 2 hod.
Vedúci tímu: Ing. Tomáš Halagan
Prítomní: Bc. Marek Galinski
Bc. Dominika Hošková
Bc. Lukáš Bacigál
Bc. Roman Cekovský
Bc. Milan Fránik
Bc. Pavol Fülöp
Bc. Marek Lipovský
Vypracoval: Bc. Milan Fránik



Téma stretnutia

Predvedenie doterajších výstupov vedúcemu projektu.

Opis stretnutia

Členovia tímu konzultovali možné riešenia problému s pomalým Wi-Fi streamom. Bc. Marek Galinski zistil, že latencia je veľmi kolísavá (od 6 do 200 ms). Navrhol overiť, či tento problém spôsobuje Wi-Fi kanál alebo lacný Wi-Fi prijímač na Raspberry Pi, kde je napájaná kamera. Taktiež navrhol preveriť nastavenia Wi-Fi routra.

Bc. Pavol Fülöp rozprával o prograse na práci s telemetrickými údajmi drona. Program na prácu s telemetrickými údajmi už dokáže tieto údaje z komunikácie parsovať. Dohodol sa s Bc. Romanom Cekovským, ktorý pracuje na renderovaní obrazu z kamery do Oculus-u, že sa budú ďalej zaoberať prepojením týchto dvoch modulov, tak aby bolo možné odosielať a renderovať telemetrické údaje do Oculus-u.

Bc. Lukáš Bacigál dostal za úlohu zhotoviť prevodník z 12 V na 5 V so 4 A.

Bc. Marek Lipovský predviedol ďalší existujúci program na porovnávanie objektov zachytených na snímkach založený na OpenCV. Dostal za úlohu do neho doimplementovať možnosť porovnať obrázok s viacerými obrázkami uloženými v priečinku a vyhodnotiť rýchlosť takéhoto porovnania.

Tím sa dohodol na jednotnom termíne dokončenia jednotlivých dokumentácií viacerých členov, ako aj samotného prototypu, aby bolo možné následne sfinalizovať dokumentáciu k projektu.