

Zápisnica z 11. stretnutia tímového projektu

Tím č. 1

Dátum a čas: 03.12.2014
Miesto: FIIT STU, 5.44
Dĺžka: 1 h 45 min
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

Konzultovanie finálnych prác na prototypu a dokumentácii.

Opis stretnutia

Tím rozprával vedúcemu, v akom stave je prototyp. Obraz v Oculus-e už je renderovaný na zakrivenej ploche. Aplikácia na prácu s telemetrickými údajmi už dokáže cez MAVlink protokol odosielať niektoré príkazy dronovi, konkrétne na vzlietnutie a reguláciu rýchlosti motorov. Napájanie Raspberry Pi nie je riešené cez prevodník ako bolo plánované, ale nabíjačkou, ktorá bola zakúpená. Treba ešte doriešiť spôsob prichytenia Raspberry Pi na drone. Bc. Marek Lipovský predviedol program slúžiaci na rozpoznávanie objektov, ktorého zdrojový kód upravoval. Latencia porovnania jedného obrázka je cca 1 s. Problém s veľkou latenciou Wi-Fi signálu sa zatiaľ nepodarilo vyriešiť. Všetky zdrojové kódy sú spravované v Git-e. Keďže prototyp spĺňa všetky definované požiadavky, okrem dokončovania dokumentácie neboli zatiaľ špecifikované ďalšie úlohy jednotlivým členom tímu.