

## Zápisnica zo 6. stretnutia

Téma stretnutia: Revízia objednávky, DHCP, architektúra riadenia

Dátum: 8.11.2016	Čas: 8:00	Miestnosť: FIIT STU, 1.35
Vedúci projektu:	Ing. Ondrej Perešíni	●
Externý vedúci:	Ing. Lukáš Kohútka	●
Členovia tímu:	Bc. Marek Číkoš	●
	Bc. Martin Ilavský	●
	Bc. Dávid Buhaj	●
	Bc. Pavol Gočál	●
	Bc. Milan Urminský	●

## Priebeh stretnutia:

Prebehla diskusia k implementácií DHCP, od Ondreja zazneli hlavne dôvody prečo je ho potrebné implementovať. Reč bola aj o architektúre riadenia komunikácie, čiže ako budú prúdiť údaje od samotného zachytenia koncovými zariadeniami, po ich spracovanie mikropočítačmi až po odosielanie rozhodovacích signálov.

Bavili sme sa aj o regulátore riadenia motorčekov, či bude umožňovať cúvanie (spätný chod motorčekov). Zistili sme, že požadované regulátory danú vlastnosť spĺňajú. Padol aj návrh použiť FPGA dosky, ktoré by vedeli zjednodušiť synchronizáciu riešenia. Diskutovali sme aj výber vhodných kamier (IR pre zachytávanie čiary, normálnej pre zachytávanie značiek). Spravili sme aj revíziu objednávky, aby sme sa uistili, či všetko je v poriadku a môže prejsť schválením. Popozerali sme sa po kolesách, ktoré sa dajú samostatne kúpiť a boli by vhodné do nášho riešenia.

## Úlohy do ďalšieho stretnutia:

Úloha	Priradenie	Plánované ukončenie
Spísať zápisnicu	Buhaj	8.11.2016
Implementovať DHCP	všetci	15.11.2016
Dokončiť dokumentácie pre prvé odovzdanie	všetci	13.11.2016
Urobiť <i>benchmark</i> pre spracovanie fotky (rýchlosť)	všetci	15.11.2016
Zistiť dostupnosť FPGA dosky na fakulte	všetci	15.11.2016
Navrhnuť architektúru riadenia	všetci	15.11.2016