

Zápisnica z . stretnutia

Téma stretnutia:

Dátum:	Čas:	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:

Diskusia k analýze komponentov. Závěry: konštrukciu auta budeme musieť vyrobiť, pretože dostupné konštrukcie nám nedovoľujú ovládanie kolies pomocou dosiek. Navrhli sme náčrt konštrukcie. Spravili sme aj logický návrh zapojenia celého auta, ktorý je možné vidieť na obrázku nižšie. Použijeme dva druhy dosiek. Arduino na ovládanie kolies a Raspberry na spracovanie údajov zo senzorov. Je potrebná dodatočná analýza kamier, pretože vybrané nespĺňajú požiadavky.

Navrhnutá topológia: Kruhovú topológiu prepínačov zabezpečí redundanciu v prípade výpadku jedného spojenia. Arduiná budú obsluhovať motory a Raspberry použijeme na senzory, vyhodnocovanie a zadávanie príkazov arduinám. Každý by si tak zobral na starosť jeden senzor.

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

Úloha	Priradenie	Plánované ukončenie
Spísať zápisnicu	Ilavský	18.10.2016
Dokončiť analýzy	Všetci	25.10.2016
Určiť konkrétne komponenty na objednávku	Všetci	25.10.2016
Vyrobiť konštrukciu vozidla	Číkoš	1.11.2016