

Zápis 10. stretnutia tímu č. 20

Vedúci pedagóg: Ing. Peter Vilhan	
Prítomní členovia tímu: Bc. Maroš Bednár Bc. Adam Brček Bc. Marek Briš Bc. Marian Florek Bc. Vojtech Juhász Bc. Juraj Kosmeľ Bc. Ivan Valenčík	Dátum: 8. 12. 2010 Miestnosť: Softvérové laboratórium Čas: 13:00 – 16:00 hod.
Chýbajúci:	Zápis vypracoval: Bc. Marek Briš

Téma stretnutia:

Zhrnutie doterajších modulov a ich prezentácia. Diskusia o „line assist“ a jeho integrovaní do riadenia. Diskusia o možnosti zamerať sa na technické nastavenie automobilu.

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia

Číslo úlohy	Popis úlohy	Kto	Stav
8.4	Vytvoriť funkciu na odhad maximálnej rýchlosti vstupu do zákruty	Marián	Rozpracované
8.5	Korekcia riadenia pri skoku	Marek, Maroš	Rozpracované
8.6	Zintegrovať presun na žiadanú stranu trate s riadením Prototype	Juraj	Rozpracované
8.7	Vypracovať analýzu rizík	Ivan	Splnené
9.1	Pokročilý telemetrický analyzátor s grafickým používateľským rozhraním	Adam	Rozpracované
9.2	Zdokumentovať model trate	Adam	Rozpracované
9.3	Zdokumentovať telemetrický analyzátor	Adam	Rozpracované
9.4	Zdokumentovať Line Assist	Juro	Splnené
9.5	Zdokumentovať Recovery	Marek	Splnené
9.6	Zdokumentovať Defense	Vojto	Rozpracované
9.7	Zdokumentovať rozoznávanie zákrut	Ivan	Nesplnené
9.8	Detekcia a kategorizácia zákrut	Ivan, Marián	Rozpracované
9.9	Zdokumentovať štart	Marián	Splnené
9.10	Zdokumentovať riadenie	Marián	Splnené
9.11	Zdokumentovať radenie (gear)	Marián	Splnené
9.12	Finálna verzia dokumentu k riadeniu	Maroš	Splnené

Opis stretnutia

1. Zhodnotenie úloh z posledného stretnutia a prezentácia výsledkov vedúcemu tímu
2. Diskusia o dôvode nedokončenia detekcie zákrut (začiatok, koniec) a následne riešenie
3. Využitie „line assist“ je stále povrchné, stále chýbajúce kategórie zákrut, diskusia o možnej optimalizácii počas letného semestra
4. Diskusia o funkcionalite telemetrie
5. Diskusia o možných situáciách pri dopade zo skoku
6. Odhalenie chaotického správania sa pilota v prípade, že server nedostane odpoveď od klienta
7. Rozdelenie úloh na ďalšie stretnutie

Úlohy do ďalšieho stretnutia

Číslo úlohy	Popis úlohy	Kto	Termín ukončenia
8.4	Vytvoriť funkciu na odhad maximálnej rýchlosti vstupu do zákruty	Marián	15.12.2010
8.5	Korekcia riadenia pri skoku	Marek, Maroš	15.12.2010
8.6	Zintegrovat' presun na žiadanú stranu trate s riadením Prototype	Juraj	15.12.2010
9.1	Pokročilý telemetrický analyzátor s grafickým používateľským rozhraním	Adam	15.12.2010
9.2	Zdokumentovať model trate	Adam	15.12.2010
9.3	Zdokumentovať telemetrický analyzátor	Adam	15.12.2010
9.6	Zdokumentovať Defense	Vojto	15.12.2010
9.7	Zdokumentovať rozoznávanie zákrut	Ivan	15.12.2010
9.8	Detekcia a kategorizácia zákrut	Ivan, Marián	15.12.2010
10.1	Kontaktovať organizátorov	Marek	15.12.2010
10.2	Zdokumentovať integráciu „Line assists“ s riadením	Juraj	15.12.2010