

Zápis 9. 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: 1. 12. 2010 Miestnosť: Softvérové laboratórium Čas: 14:30 – 16:00 hod.
Chýbajúci:	Zápis vypracoval: Bc. Maroš Bednár

Téma stretnutia:

Zhrnutie doterajších modul a ich prezentácia. Diskusia o výpočte maximálnej rýchlosti pri prechode zákruty. Diskusia o telemetrii a dodefinovanie ďalšej funkcionality.

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia

Číslo úlohy	Popis úlohy	Kto	Stav
4.3	Implementovať „recovery“ modul	Marek	Splnené
6.2	Modul detekcia oponentov	Vojtech	Splnené
8.1	Telemetrický analyzátor s grafickým používateľským rozhraním	Adam	Splnené
8.2	Vytvorenie riadenia pre prejazd prvého kola	Marián	Splnené
8.3	Zintegrovať metódu plynulého prechodu zákrutou s riadením Prototype	Marián	Splnené
8.4	Vytvoriť funkciu na odhad maximálnej rýchlosti vstupu do zákruty	Marián	Rozpracované
8.5	Korekcia riadenia pri skoku	Marek	Rozpracované
8.6	Zintegrovať presun na žiadanú stranu trate s riadením Prototype	Juraj	Rozpracované
8.7	Vypracovať analýzu rizík	Ivan	Rozpracované
8.8	Zintegrovať rozoznávanie zákrut s riadením na prvé kolo a s riadením Prototype	Ivan	Splnené
8.9	Overiť použiteľnosť vytvoreného rozoznávania zákrut na rozličných povrchoch a tratiach	Ivan	Splnené
8.10	Zdokumentovať ABS a ASR	Maroš	Splnené
8.11	Opraviť všetky zápisnice	Maroš	Splnené
8.12	Doplnenie dokumentácie k riadeniu	Maroš	Splnené

Opis stretnutia

1. Zhodnotenie úloh z posledného stretnutia a prezentácia výsledkov vedúcemu tímu
2. Diskusia o nemožnom aplikovaní zoznamu zákrut na výpočet maximálnej možnej rýchlosti vniknutia do zákruty a jej celý prechod
3. Prispôsobenie jazdy v prvom kole čo najviac na stred trate
4. Zmena výpočtu začiatku a konca zákruty
5. Diskusia o doplnení novej funkcionality telemetrie
6. Diskusia o možných situáciách pri dopade zo skoku
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	8.12.2010
8.5	Korekcia riadenia pri skoku	Marek, Maroš	8.12.2010
8.6	Zintegrovať presun na žiadanú stranu trate s riadením Prototype	Juraj	8.12.2010
8.7	Vypracovať analýzu rizík	Ivan	8.12.2010
9.1	Pokročilý telemetrický analyzátor s grafickým používateľským rozhraním	Adam	8.12.2010
9.2	Zdokumentovať model trate	Adam	8.12.2010
9.3	Zdokumentovať telemetrický analyzátor	Adam	8.12.2010
9.4	Zdokumentovať Line Assist	Juro	8.12.2010
9.5	Zdokumentovať Recovery	Marek	8.12.2010
9.6	Zdokumentovať Defense	Vojto	8.12.2010
9.7	Zdokumentovať rozoznávanie zákrut	Ivan	8.12.2010
9.8	Detekcia a kategorizácia zákrut	Ivan, Marián	8.12.2010
9.9	Zdokumentovať štart	Marián	8.12.2010
9.10	Zdokumentovať riadenie	Marián	8.12.2010
9.11	Zdokumentovať radenie (gear)	Marián	8.12.2010
9.12	Finálna verzia dokumentu k riadeniu	Maroš	8.12.2010