

Zápis 5. stretnutia tímu č. 20

| | |
|---|--|
| Vedúci pedagóg: Ing. Peter Vilhan | |
| Pritomní členovia tímu: Bc. Maroš Bednár Bc. Adam Brček Bc. Marek Briš Bc. Marian Florek Bc. Vojtech Juhász Bc. Juraj Kosmeľ Bc. Ivan Valenčík | Dátum: 27. 10. 2010 Miestnosť: Softvérové laboratórium Čas: 13:00 – 16:00 hod. |
| Chýbajúci: | Zápis vypracoval: Bc. Juraj Kosmeľ |

Téma stretnutia:

Diskusia k splneným úlohám (riadenie, pamätanie trate, recovery modul) – možnosti ďalšieho vylepšenia. Riešenie problematiky a algoritmu vytvárania modelu trate. Diskusia k vypracovaniu dokumentácie - analýzy, špecifikácie, návrhu a riadenia.

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia

| Číslo úlohy | Popis úlohy | Kto | Stav |
|-------------|--|---------------|--------------|
| 4.1 | Implementovať riadenie, pamätanie si trate | Ivan | splnené |
| 4.2 | Analyzovať a navrhnuť „recovery“ modul | Marian, Juraj | splnené |
| 4.3 | Implementovať „recovery“ modul | Marek | splnené |
| 4.4 | Navrhnuť a implementovať ESP | Maroš | splnené |
| 4.5 | Špecifikovať max. povolenú rýchlosť | Adam | splnené |
| 4.6 | Vytvoriť sofistikovaný model trate (mapa) | Adam | rozpracované |
| 4.7 | Napísať dokumentáciu k riadeniu projektu | Vojtech | rozpracované |

Opis stretnutia

1. Zhodnotenie úloh z posledného stretnutia, prezentácia výsledkov.
2. Návrh a prototyp recovery modulu hotový – potrebné doladiť detaily, optimalizovať rýchlosť.
3. Riadenie, maximálna rýchlosť, „učenie“ zákrut implementovaný prototyp – dohodli sme sa na určení bodov vjazdu a výjazdu zo zákrut, možnosť spojenia za sebou idúcich zákrut – optimalizácia prejazdu zákrutami.

4. Model trate – rozpracovaný. Ďalej sme pracovali na algoritme vytvárania modelu trate, ktorý nereprezentoval trať správne.
5. Dokumentácia – dohodli sme sa dopracovať doteraz vykonané analýzy, vytvoriť špecifikáciu a dopracovať predbežný návrh riešenia, dokončiť dokumentáciu k riadeniu – skompletizovať dokumentáciu na odovzdanie.
6. Rozdelili sme si úlohy na ďalší týždeň.

Úlohy do ďalšieho stretnutia

| Číslo úlohy | Popis úlohy | Kto | Termín ukončenia |
|-------------|---|---------|------------------|
| 5.1 | Zdokumentovať analýzu TORCS (Championship, Demolition derby). | Adam | 03.10.2010 |
| 5.2 | Zdokumentovať analýzu minuloročných účastníkov súťaže. | Marián | 03.10.2010 |
| 5.3 | Dopracovať dokumentáciu k riadeniu. | Vojtech | 03.10.2010 |
| 5.4 | Vypracovať metodiku plánovania. | Vojtech | 03.10.2010 |
| 5.5 | Vypracovať metodiku komunikácie. | Juraj | 03.10.2010 |
| 5.6 | Vypracovať metodiku používania SVN. | Marek | 03.10.2010 |
| 5.7 | Vypracovať metodiku písania zdrojového kódu. | Ivan | 03.10.2010 |
| 5.8 | Vypracovať špecifikáciu riešenia. | Juraj | 03.10.2010 |
| 5.9 | Zdokumentovať návrh riešenia. | Maroš | 03.10.2010 |
| 5.10 | Pokračovať v optimalizácii prechádzania zákrut. | Ivan | 03.10.2010 |
| 5.11 | Pokračovať v práci na reprezentácii trate. | Adam | 03.10.2010 |
| 5.12 | Doladiť chyby recovery modulu. | Marek | 03.10.2010 |