

Zápisnica zo stretnutia číslo 24

Téma stretnutia: Kontrola priebehu 6. šprintu
Dátum: 13.5.2013
Čas: 17:00 – 19:00
Miesto: Softvérové štúdio

Vedúci stretnutia: Bc. Tomáš Caban
Zapisovateľ: Bc. Milan Martinkovič

Zúčastnení: Bc. Filip Staňo
Bc. Tomáš Lekeň
Bc. Michal Biroš
Bc. Tomáš Kunka
Bc. Tomáš Caban
Bc. Milan Martinkovič

Zhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

Úloha	Riešiteľ	Dátum vzniku	Obtiažnosť	Stav
Výpočet akcie na serveri na základe dynamiky emócií	Tomáš Kunka	4.3.2013	8	Presunutá
Dokumentácia 6	Tomáš Lekeň	15.4.2013	13	Uzavretá
Nájdenie a získanie datasetov	Milan Martinkovič	29.4.2013	3	Uzavretá
Otestovať kombináciu na datasete	Filip Staňo	29.4.2013	5 (optimistický odhad 3, pesimistický 8)	Presunutá
Nerušenie používateľa	Michal Biroš	29.4.2013	8	Presunutá
Zníženie latencie na serveri	Michal Biroš	29.4.2013	1	Uzavretá
Zníženie latencie na klientovi	Tomáš Caban	29.4.2013	2	Uzavretá
Spoločný test neutrálneho stavu a latencie	Tomáš Caban	29.4.2013	1	Uzavretá
Konfigurácia spúšťača	Tomáš Caban	29.4.2013	2	Uzavretá
Logovanie v spúšťači – každá trieda by mala mať vlastný súbor, do ktorého si bude logovať	Tomáš Caban	29.4.2013	3	Uzavretá
Odporúčanie multimediálneho obsahu (buď cez API, alebo skrytý prehliadač)	Michal Biroš	29.4.2013	5 (v závislosti od vybranej služby môže byť táto hodnota zmenená)	Presunutá
Odporúčanie relaxácie	Tomáš Caban	29.4.2013	8	Presunutá
Výber bodov, ktoré sa nebudú uvažovať vo výpočte neutrálneho stavu	Filip Staňo	29.4.2013	1/2	Uzavretá

Priebeh stretnutia:

- Prechádzali sme postupne cez jednotlivé pridelené úlohy.
- Tomáš Kunka- výpočet akcie na serveri
- Tomáš priblížil podrobnosti riešenia pridelenej úlohy. Dohadovali sme ešte detaily ohľadom jednotlivých intervalov v riešení. Taktiež bola spomenutá potreba dodatočného testovania a následného nasadenia.
- Dokumentácia 6- uzavretá
- Michal Biroš – nerušenie používateľa – bude sa presúvať
- Spoločný test neutrálneho stavu a latencie – vykonali sme, výsledky testovania sú pozitívne vtom zmysle, že sa nám podarilo znížiť, respektíve odstrániť oneskorenie zisťovania emócií.
- Michal Biroš – odporúčanie multimedialného obsahu – Mal tam doplniť free hudbu. Stiahol nejaké skladby. Ale úloha sa bude ešte presúvať a riešiť v ďalšom šprinte.
- Tomáš Caban – odporúčanie relaxácie – Je spravené parsovanie z 9gagu, pričom sa vyhľadávajú obrázky s IT tematikou. Riešenie je zatiaľ realizované ako standalone mimo Perconika. Ostáva ešte dorobenie odporúčania cvikov. Úloha sa bude ešte presúvať na dokončenie.
- Vyladenie a testovanie kombinácie 2 – nakoľko neboli uspokojivé výsledky od strojových učení tak sa táto úloha neriešila, v rámci úlohy bol však nájdený a opravený jeden bug. Stav úlohy sa dáva na rejected.
- Dokumentácia 7 – presúva sa
- Spracovanie datasetu stockholm – netreba vyberať z toho vhodné obrázky, lebo riešenie Tomasa Kunku na spracovanie datasetu do formátu pre strojové učenie prehľadáva priamo adresárovú štruktúru. Datasets pre svm aj neuronky boli spracované v požadovanom formáte a odovzdané na ďalšiu prácu.
- Milan Martinkovič - SVM stockholm – Bolo vytvorených viacero modelov na novom datasete. Úspešnosť na datasete bola cca 80%, v reále však boli výsledky nepresné. Ešte bolo spravené odstránenie údajov o neutrálnych stavoch a následné pretrénovanie. Podarilo sa zvýšiť presnosť na datasete na cca 90% ale v realite boli výsledky opäť neuspokojivé.
- Neuronky stockholm – trocha sa musela upraviť štruktúra programu keďže sa pridával neutrálny stav. Nebola otestovaná presnosť v reálnom nasadení. Na datasete však bola presnosť porovnateľná s doterajšími výsledkami. Treba ešte dotestovať, čiže úloha sa prenáša.
- Prejednávali sme potrebné úlohy, ktoré treba ešte spraviť najmä z hľadiska priority. Sú dve skupiny – ukončenie predmetu a TP cup. Preberali sme témy spomenuté na prezentácii skupine PerConlk.
- Ďalej sme sa rozprávali o tom, že je potrebné umiestniť priebežný vývoj dokumentácie na tímovú stránku.

Úlohy:

Úloha	Riešiteľ	Dátum vzniku	Obtiažnosť	Stav
Konfigurácia intervalu snímania tváre		13.5	1	Vytvorená
Udržba	Staňo	13.5	8	Vytvorená
Konfigurácia licencneho kluca	Caban	13.5	0,5	Vytvorená
Dokumentácia 8	Lekeň	13.5	8	Vytvorená
Priprava CD		13.5	8	Vytvorená
Cross validácia vsetkych metod na stockholmskom datasete		13.5	8	Vytvorená