

Zápisnica zo stretnutia číslo 18

Téma stretnutia: ukončenie 3. šprintu, plánovanie 4. šprintu

Dátum: 4.4.2013

Čas: 12:00 – 14:00

Miesto: Konzultačná miestnosť

Vedúci stretnutia: Bc. Tomáš Caban

Zapisovateľ: Bc. Tomáš Kunka

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

Zhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

Úloha	Riešiteľ	Dátum vzniku	Obtiažnosť	Stav
Dynamika emócií	Staňo	4.3.2013	13	Presunutá(Bálint)
Výpočet akcie na serveri na základe dynamiky emócií	Szilva	4.3.2013	8	Presunutá(Bálint)
Demo	Biroš	4.3.2013	5+3	Uzavretá
Dokumentácia	Lekeň	4.3.2013	30	Uzavretá
Úprava inštalátora, odstránenie kolóniek pre prihlásenie do služby, pridať možnosť zvoliť si unikátne meno	Biroš	18.3.2013	5	Uzavretá
Odstránenie vyskakovacieho okna pri zmene farebnej schémy	Kunka	18.3.2013	3	Uzavretá
Testovanie rozpoznávania neutrálneho stavu (aj vykresľovanie)	Staňo	18.3.2013	8	Uzavretá
Testovanie spúšťača (vrátane paralelného pripojenia viacerých používateľov)	Caban	18.3.2013	13	Presunutá
Testovanie metódy SVM	Martinkovič	18.3.2013	5	Uzavretá
Testovanie neuróniek	Lekeň	18.3.2013	5	Uzavretá
Testovanie neutrálneho stavu	Staňo	18.3.2013	3	Uzavretá
Ošetrovanie chybových stavov pri spúšťači	Caban	18.3.2013	5	Uzavretá
Zabezpečiť spúšťanie spúšťača	Caban	18.3.2013	3	Uzavretá
Vytvorenie REST API pre získavanie údajov z databázy	Biroš	18.3.2013	8	Presunutá
Vyladenie parametrov neutrálneho stavu	Staňo	18.3.2013	8	Uzavretá

Vyladenie neuróniek	Lekeň	18.3.2013	8	Uzavretá
Vyladenie SVM	Martinkovič	18.3.2013	8	Uzavretá
Tvorba dokumentácie č.4	Lekeň	18.3.2013	20	Presunutá
Zníženie objemu dát odosielaných na server - implementácia časového mílnika pre CameraWatcher	Biroš	25.3.2013	5	Uzavretá

Priebeh stretnutia:

Postupne sme si prešli jednotlivé úlohy podľa poradia v zápisnici a zodpovední riešitelia informovali o postupe na jednotlivých úlohách.

Dynamika emócií a Výpočet akcie na serveri na základe dynamiky emócií nie sú splnené nakoľko zodpovedný člen prerušil štúdium.

Dokumentácia – Zhodnotili sme, že chýbajú len Bálintove časti.

Úprava inštalátora, odstránenie kolonií pre prihlásenie do služby, pridať možnosť zvoliť si unikátne meno- úloha je splnená

Testovanie rozpoznávania neutrálneho stavu (aj vykresľovanie) – spravené menšie úpravy, funkčné(testované Filipom a Tomášom Cabanom).

Testovanie spúšťača (vrátane paralelného pripojenia viacerých používateľov) – server bol dlho nefunkčný, treba vyskúšať viac používateľov naraz(performance).

Testovanie metódy SVM – pri normalizovaných dátach, nízka úspešnosť. Návrat k pôvodným dátam. Zistenie, že nevedí zmena vzdialenosti, netreba použitie normalizovaných dát. Funkčnosť približne 80%. Nedali sa celkom presne zahrať niektoré emócie(fear, surprise).

Testovanie neuróniek – zdá sa, že neurónka je pretrénovaná, treba ešte nejaký čas na nájdenie prahu tréningu.(nie veľa, nie málo).

Testovanie neutrálneho stavu – metóda dáva dobré výsledky, treba ešte vylepšiť určovanie stavu sadness, ktorý nefunguje správne.

Ošetrovanie chybových stavov pri spúšťači – všetky exceptoiny sú ošetrené okrem jednej.

Zabezpečiť spúšťanie spúšťača – Windows Scheduler, úloha je splnená

Vytvorenie REST API pre získavanie údajov z databázy – úloha nie je splnená, nedala sa testovať kvôli nefunkčnosti servera.

Dokumentácia č.4 – pridané časti od Milana

Zníženie objemu dát odosielaných na server - implementácia časového mílnika pre CameraWatcher. Nový mílnik, vzniká po vzniku každého piateho CameraStatu a uzatvára sa aktivita – znížil sa objem odosielaných dát, zvýšil sa počet requestov.

Naplánovali sme ďalší šprint.

Na sledovanie aktivity na serveri je možné použiť nástroj New Relic.

Úlohy:

Úloha	Riešiteľ	Dátum vzniku	Obtiažnosť	Stav
Dynamika emócií		4.3.2013	3	Presunutá
Výpočet akcie na serveri na základe dynamiky emócií		4.3.2013	6	Presunutá
Neutrálny stav vyladenie sadness	Staňo	4.4.2013	3	Vytvorená
Neurónky - tréning	Lekeň	4.4.2013	3	Vytvorená
Exception v spúšťači	Caban	4.4.2013	3	Vytvorená
Vyladenie posielania (počet stavov)		4.4.2013	5	Vytvorená
Ukladanie CameraState v poradí Luxandu	Caban	4.4.2013	8	Vytvorená
Kombinácia emócií (z každej metódy vychádzajú 3)	Staňo	4.4.2013	20	Vytvorená
Vytvorenie REST API pre získavanie údajov z databázy	Biroš	18.3.2013	8	Presunutá
Testovanie spúšťača (vrátane paralelného pripojenia viacerých používateľov)	Caban	18.3.2013	13	Presunutá
Tvorba dokumentácie č.4	Lekeň	18.3.2013	20	Presunutá
Tvorba dokumentácie č.5	Lekeň	4.4.2013	20	Vytvorená