

## Zápisnica zo stretnutia číslo 22

**Téma stretnutia:** ukončenie 5. šprintu, plánovanie 6. šprintu

**Dátum:** 29.4.2013

**Čas:** 17:00-19:00

**Miesto:** Softvérové štúdio

**Vedúci stretnutia:** Bc. Filip Staňo

**Zapisovateľ:** Bc. Michal Biroš

**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 na serveri na základe emócií	Kunka	4.3.2013	8	Rozpracovaná
Dynamika emócií 2	Kunka	15.4.2013	26	Splnená
Dokončenie a vytlačenie posteru	Biroš	15.4.2013	8	Splnená
Príprava na IIT.SRC	Staňo	15.4.2013	8	Splnená
Testovanie a vyladenie kombinácie	Staňo	15.4.2013	8	Splnená
Integrácia kombinácie do spúšťača	Caban	15.4.2013	2	Splnená
Doplniť kombináciu metód a výstup dynamiky do API	Biroš	15.4.2013	3	
Stránka pre API	Biroš	15.4.2013	5	
Tvorba dokumentácie č.6	Lekeň	15.4.2013	13	Rozpracovaná
Návrh a vytvorenie tabuľky pre sekvencie emócií	Caban	18.4.2013	2	Splnená
Vytvorenie DB handlera pre dynamiku	Kunka	18.4.2013	8	Splnená
Integrácia dynamiky do spúšťača	Caban	18.4.2013	8	Splnená
Vyhodnocovač sekvencie emócií	Kunka	18.4.2013	8	Splnená

### Priebeh stretnutia:

Výpočet akcie na serveri na základe dynamiky – Tomáš Kunka spravil handler, kde sa zadá login používateľa a časové rozpätie. Výsledkom je najdlhšia sekvencia. Nebolo ešte dorobené prepojenie týchto údajov s odporúčačom. Táto úloha je hotová na 50%, bude presunutá do ďalšieho šprintu.

Príprava na IIT.SRC pozostávala z dvoch úloh. Príprava posteru a upravenie testovacieho programu. Úloha bola splnená.

Úloha testovanie a vyladenie kombinácie úloha bola dokončená. Je to vyladené na základe testovania.

Doplnenie kombinácie a dynamiky do REST API. Do REST API bola pridaná iba kombinácia, dynamika nie. Dohodli sme sa, že dynamika bude pridaná do REST API do konca dňa.

Stránka pre API je dokončená, treba tam pridať načítavanie dynamiky emócií.

Dokumentácia 6 – dokumentácia k riadeniu bola dokončená na 60% presúva sa do ďalšieho šprintu, pretože chýbajú niektoré časti dokumentácie:

- testovanie a vyladenie kombinácie
- výstup kombinácie metód a dynamiky do REST API
- stránka pre REST API
- vytvorenie DB handlera pre dynamiku
- Vyhodnocovač sekvencie emócií

Rozprávali sme sa o tom, či budeme chcieť porovnávať výsledky nášho projektu nad iným datasetom. Problémom je, že zatiaľ nemáme k dispozícii žiadny ďalší dataset, pretože sme nenašli voľne prístupné datasety. K niektorým je poslať podpísanú žiadosť zo školy. Na nájdenie a získanie datasetov sme vytvorili úlohu.

Prešli sme si backlog a vybrali odtiaľ niekoľko úloh, ktoré budeme robiť v novom šprinte.

Odporúčanie relaxácie – používatelovi by sa mohli objavovať nejaké obrázky, prípadne návody na cviky jogy.

Odporúčanie multimedialneho obsahu – prehranie hudby. Mohlo by to byť spravené tak, že by sa prehrali nejaké relaxačné pesničky, ktoré by boli zaintegrované do logovača, alebo by sa využilo nejaké API (napr. Grooveshark, alebo soundcloud).

Nerušenie používateľa – Treba spraviť možnosť nastavenia intervalu odporúčania používateľom a vymyslieť ako by to malo fungovať.

Pretestovanie kombinácie - Upraviť dataset, pretrénovať SVM a neurónky.

#### Úlohy:

Úloha	Riešiteľ	Dátum vzniku	Obtiažnosť	Stav
Výpočet akcie na serveri na základe dynamiky emócií	Kunka	4.3.2013	8	Presunutá
Dokumentácia 6	Lekeň	15.4.2013	13	Presunutá
Nájdenie a získanie datasetov	Martinkovič	29.4.2013	3	Vytvorená
Otestovať kombináciu na datasete		29.4.2013	5 (optimistický odhad 3, pesimistický 8)	Vytvorená
Nerušenie používateľa		29.4.2013	8	Vytvorená

Zníženie latencie na serveri	Caban	29.4.2013	1	Vytvorená
Zníženie latencie na klientovi	Biroš	29.4.2013	2	Vytvorená
Spoločný test neutrálneho stavu a latencie	Staňo	29.4.2013	1	Vytvorená
Konfigurácia spúšťača	Caban	29.4.2013	2	Vytvorená
Logovanie v spúšťači – každá trieda by mala mať vlastný súbor, do ktorého si bude logovať	Caban	29.4.2013	3	Vytvorená
Odporúčanie multimediálneho obsahu (buď cez API, alebo skrytý prehliadač)		29.4.2013	5 (v závislosti od vybranej služby môže byť táto hodnota zmenená)	Vytvorená
Odporúčanie relaxácie		29.4.2013	8	Vytvorená
Výber bodov, ktoré sa nebudú uvažovať vo výpočte neutrálneho stavu	Staňo	29.4.2013	1/2	Vytvorená
Upravenie datasetu	Lekeň	29.4.2013	3	Vytvorená
Pretrénovanie a otestovanie neuróniek	Lekeň	29.4.2013	1	Vytvorená
Pretrénovanie a otestovanie SVM	Martinkovič	29.4.2013	3	Vytvorená
Odstránenie nepresných bodov v spúšťači	Caban	29.4.2013	2	Vytvorená
Otestovanie a vyladenie kombinácie	Staňo	29.4.2013	8	Vytvorená
Dokumentácia 7	Lekeň	29.4.2013	10	Vytvorená