

## Zápisnica zo stretnutia číslo 11

**Téma stretnutia:** Ukončenie 4. šprintu  
**Dátum:** 12.12.2012  
**Čas:** 15:00 – 17:40  
**Miesto:** Softvérové štúdio

**Vedúci stretnutia:** Bc. Filip Staňo  
**Zapisovateľ:** Bc. Bálint Szilva

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

### Zhodnotenie úloh identifikovaných z predchádzajúceho stretnutia:

Úloha	Riešiteľ	Dátum vzniku	Obtiažnosť	Stav
Strojové učenie prostredníctvom neurónových sietí	Lekeň	14.11.2012	21	Prenesená
Získanie neutrálneho stavu používateľa	Szilva	14.11.2012	8	Rozpracovaná
Výpočet emócie z neutrálneho stavu a uloženie výsledku do DB	Staňo	28.11.2012	8	Rozpracovaná
Vytvoriť spúšťač na výpočet emócií	Szilva	28.11.2012	13	Rozpracovaná
Vytvoriť DB model	Caban	28.11.2012	3	Rozpracovaná
Normalizácia v loggeri	Caban	28.11.2012	5	Rozpracovaná
Testovanie aplikácie	Caban	28.11.2012	30	Rozpracovaná
Údržba kódu	Martinkovič	28.11.2012	21	Rozpracovaná
Vytvorenie inštalačného balíčka	Biroš	28.11.2012	8	Rozpracovaná
Tvorba dokumentácie č. 2	Lekeň	28.11.2012	30	Rozpracovaná

## **Priebeh stretnutia:**

Bálint Szilva informoval o stave úlohy Vytvoriť spúšťač a o úlohe Výpočet neutrálneho stavu používateľa. Na serveri bola vytvorená aplikácia, ktorá v pravidelných intervaloch posiela údaje z databázy vo presne definovanom formáte na vstup aplikácie pre výpočet emocionálneho stavu. Problémy vznikli s doimplementovaním algoritmu pre výpočet neutrálneho stavu používateľa, pretože algoritmus bol navrhnutý a vytvorený na real-time zachytenie a spracovanie obrazu z kamery. Z tohto dôvodu spúšťač pracuje s vopred definovaným neutrálnym stavom.

Filip Staňo informoval o stave úlohy Výpočet emócie na základe neutrálneho stavu a uloženie výsledku do databázy, ktorá je dokončená. Program zo vstupných údajov vypočíta emóciu používateľa a výsledok uloží do databázy.

Tomáš Caban informoval o vytvorení databázového modelu. Úloha je dokončená, model bol vytvorený a potrebné zmeny boli vykonané aj v databáze.

Tomáš Caban informoval o stave úlohy Normalizácia v logeri. Úlohu vyriešili spolu s Filipom Staňom, ktorý navrhol a implementoval prepočty, na ktoré Tomáš vytvoril konvertor a upravil logger.

Tomáš Caban ďalej informoval o testovaní aplikácie. Boli vytvorené unit testy na konvertor, na posielanie XML súboru a na triedu CameraWatcher. Na triedu CameraWatcher test vytvoril Tomáš Kunka. Na ostatné časti zdrojového kódu boli vytvorené manuálne testy, ktoré vytvoril Tomáš Caban. S nami implementované časti aplikácie sú pokryté s testami a v rámci možnosti otestované.

Dohodli sme sa o odovzdávaní výstupu zo zimného semestra. Výstup má byť odovzdaný na CD v piatok 14.12.2012 do 14:00. CD musí obsahovať dokumentáciu a inštalačný balíček.

Michal Biroš vytvoril inštalačný balíček. Úloha je dokončená.

Milan Martinkovič informoval o stave úlohy Údržba kódu. Úloha je rozpracovaná, okrem zdrojového kódu spúšťača a neutrálneho stavu všetky zdrojové kódy obsahujú komentý a boli refaktorované.

Tomáš Lekeň informoval, že úlohu Strojové učenie prostredníctvom neurónových sietí kvôli tvorbe dokumentácie nestíhol dokončiť. Úloha bola vrátená do backlog-u.

Tomáš Lekeň informoval o stave úlohy Tvorba dokumentácie č. 2. Úloha je dokončená, avšak pri vytlačení dokumentácie vznikla menšia chyba, ktorá do termínu odovzdávania bude opravená.

Na konci stretnutia sme sa dohodli, že prezentácia výsledku zo zimného semestra sa koná v utorok o 15:00. Detaily prezentácie ešte budú upresnené mailom.