

Zápis č. 9

zo stretnutia tímu č. 10 – EmLog

Dátum:	28.11.2012
Čas stretnutia:	14:00 – 16:40
Miesto stretnutia:	softvérové štúdio, FIIT STU
Prítomní:	
Pedagóg:	doc. Mgr. Daniela Chudá, PhD.
Členovia tímu:	Bc. Jozef Gajdoš Bc. Martin Geier Bc. Peter Greguš Bc. Miroslav Hudák Bc. Peter Sivák Bc. Peter Šinský
Vedúci stretnutia:	Bc. Peter Sivák
Zapisovateľ:	Bc. Peter Greguš

Téma stretnutia

Začatie štvrtého šprintu

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho obdobia

ID	Popis úlohy	Zodpovedná osoba	Ohodnotenie	Termín	Hotovo [%]
4750 4751 4752 4753 4754 4755	Napísať ku každému kódu autora	všetci	1	22.11.2012	100
4756	Do tabuľky user.model vytvoriť fielky chýbajúcich emócií	Šinský	1	22.11.2012	100
4757	Premigrovať aktuálny model emócií do tabuľky user.model	Geier	5	22.11.2012	100
4758	Urobiť UML model nášho príspevku do aplikácie	Greguš	2	26.11.2012	100

4699	Implementovať neurónovú sieť	Sivák	13	28.11.2012	30
4759	Vytvoriť porovnávací algoritmus s automatickým váhovaním	Gajdoš	8	28.11.2012	100
4760	Vytvoriť tabuľku activity_counter a calculated_emotion	Šinský	5	24.11.2012	100
4761 4762 4763 4764 4765 4766	Napísať svoju časť dokumentácie z tretieho šprintu	všetci	5	27.11.2012	75
4767	Zlúčiť dokumentáciu riadenia	Šinský	2	28.11.2012	100
4768	Zlúčiť dokumentáciu k inžinierskemu dielu	Greguš	2	28.11.2012	75
4769	Analyzovať a implementovať vzdialené volanie služby na serveri vracajúce hodnotu typu int, či sa má ďalej pýtať na emočný stav používateľa	Hudák	8	28.11.2012	90
4770	Napísať prihlášku na TP Cup	Sivák	8	25.11.2012	99

Záznam stretnutia

- Rekapitulácia implementovaných služieb.
- Pre build databázy je potrebné spustiť: createActivityCounterAndComp.sql v časti UserActivity.DB.
- Prehľad výsledkov z implementovaných metód rozpoznávania modelu.
- Zistiť ktorý rozpoznávač je najlepší a ktoré emócie vypustiť na základe porovnávania a analýzy dát.
- Ak sa nám nepodarí jednoznačne určiť emóciu, bolo by vhodné použiť skryté Markovovské modely (HMM) a Viterbiho algoritmus.
- Adaptívne vyberanie porovnávajúcich algoritmov.
- Vyberať do porovnávača WCC iba dostatočne veľké vzorky.
- Pridať metódu convolution vectors.
- V ďalšom semestri treba sledovať aj spustené programy používateľa.
- Návrh systému odporúčaní.
- Pri prezentácii sa netreba báť používať emoticon-y namiesto textov.

Úlohy do nasledujúceho obdobia

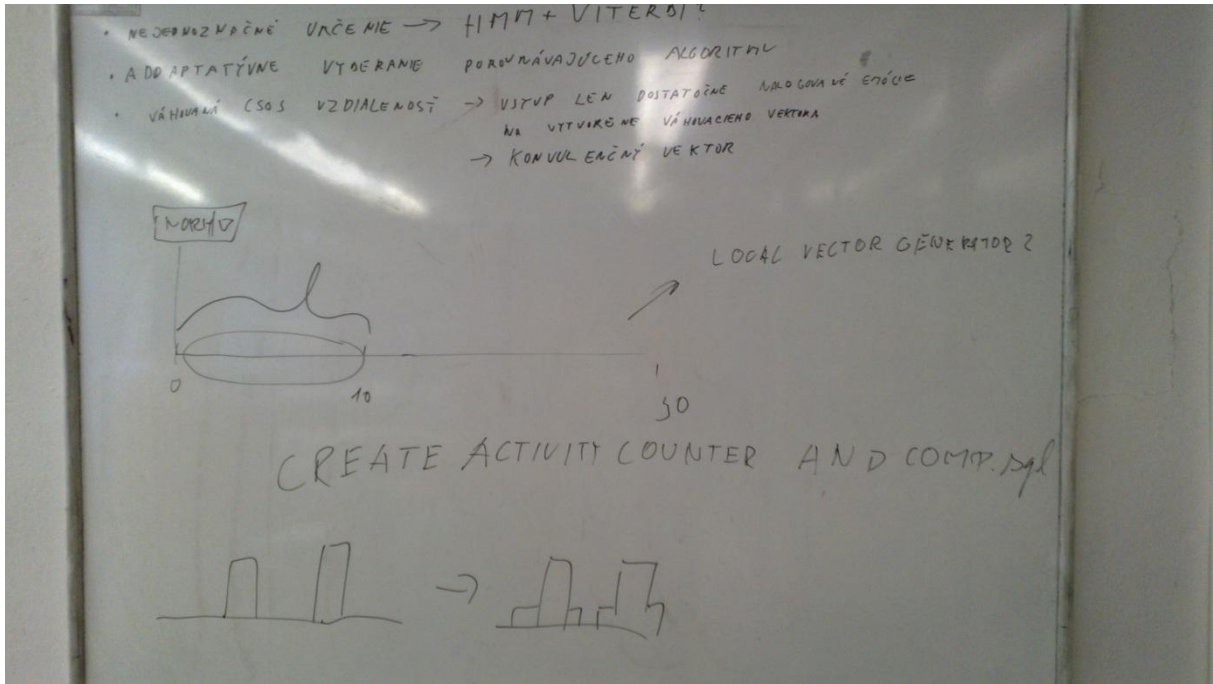
ID	Popis úlohy	Zodpovedná osoba	Ohodnotenie	Termín	Hotovo [%]
4770	Napísať prihlášku na TP Cup	Sivák	8	29.11.2012	99

4768	Zlúčiť dokumentáciu k inžinierskemu dielu	Greguš	2	30.11.2012	75
4769	Analyzovať a implementovať vzdialené volanie služby na serveri vracajúce hodnotu typu int, či sa má ďalej pýtať na emočný stav používateľa	Hudák	8	2.12.2012	90
4699	Implementovať neurónovú sieť	Sivák	13	5.12.2012	30
4761 4762 4763 4764 4765 4766	Napísať svoju časť dokumentácie z tretieho šprintu	všetci	5	30.11.2012	75
4831 4832 4833 4834 4835 4836	Pridať komentáre k triedam a metódam (///)	všetci	1	1.12.2012	0
4837	Dorobiť WCC metódy (váhy málo vyskytujúcich sa emócií)	Gajdoš	3	1.12.2012	0
4838	Vytvoriť tabuľky z obrázkov v prílohe + skript	Šinský	3	30.11.2012	0
4839	Dorobiť vytváranie modelu po 10 min intervaloch po zmene emócie	Gajdoš	8	2.12.2012	0
4840	Do skriptu na generovanie db pridať constraint-y – aktualizovať table generator	Geier	2	3.12.2012	0
4841	Integrovať serverové komponenty	Geier	13	10.12.2012	0
4842	Doimplementovať pýtanie do PerConIKa	Hudák	8	5.12.2012	0
4843	Rozbehnúť službu pýtania	Hudák	2	2.12.2012	0
4844	Implementovať triedu Recommender	Greguš	8	4.12.2012	0
4845	Naplniť tabuľku odporúčaní	Šinský	3	5.12.2012	0

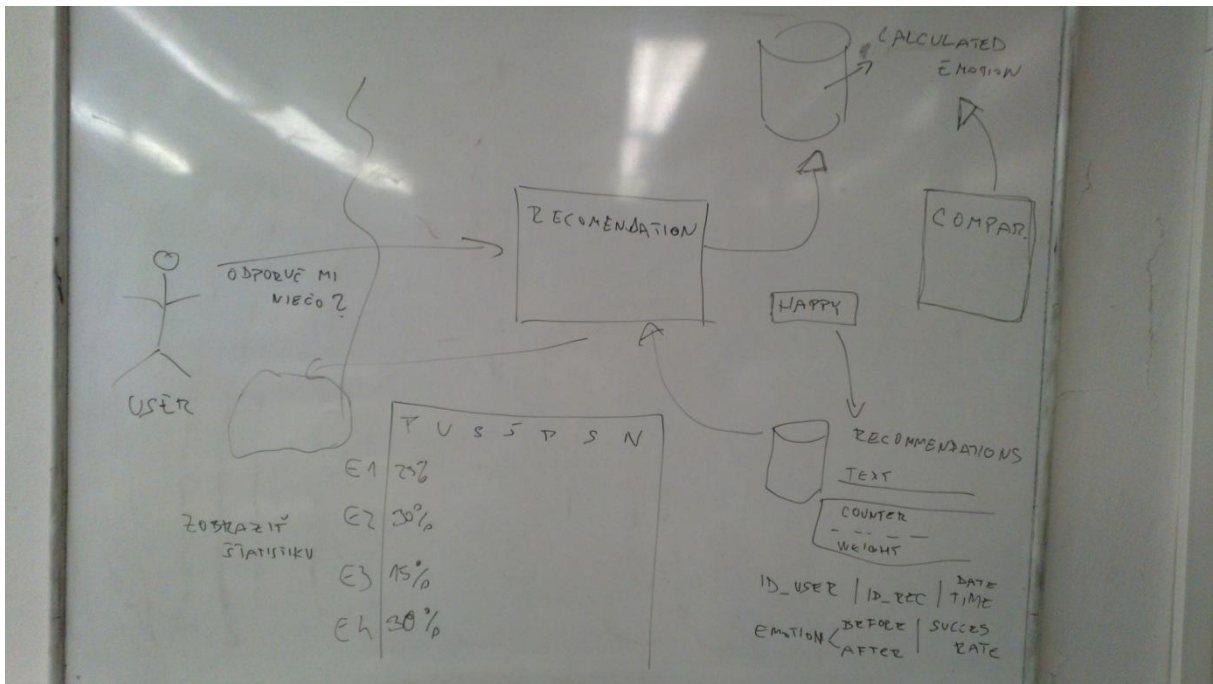
Poznámky

-

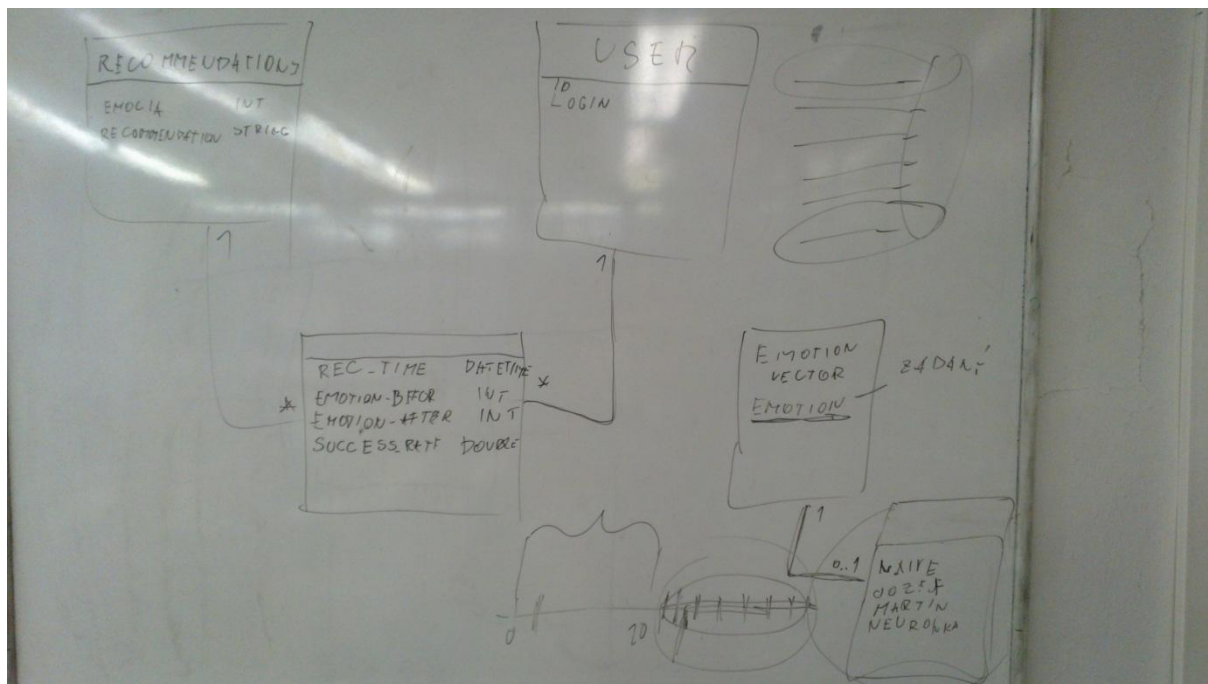
Prílohy



Obr. 1: Zjemňovanie rozdielov hodnôt susedných vektorov



Obr. 2: Odporúčací systém



Obr. 3: Uloženie odporúčaní do databázy

Bc. Peter Sivák
vedúci stretnutia

Bc. Peter Greguš
zapisovateľ