

Zápis č. 8

zo stretnutia tímu č. 10 – EmLog

Dátum:	21.11.2012
Čas stretnutia:	14:00 – 16:40
Miesto stretnutia:	softvérové štúdio, FIIT STU
Prítomní:	
Členovia tímu:	Bc. Jozef Gajdoš Bc. Martin Geier Bc. Peter Greguš Bc. Miroslav Hudák Bc. Peter Sivák Bc. Peter Šinský
Vedúci stretnutia:	Bc. Miroslav Hudák
Zapisovateľ:	Bc. Peter Sivák

Téma stretnutia

Pokračovanie vo treťom šprinte

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho obdobia

ID	Popis úlohy	Zodpovedná osoba	Ohodnotenie	Termín	Hotovo [%]
4690	Upraviť míľnik tak, aby sa generoval vždy pri zadaní emócie	Hudák	1	16.11.2012	100
4691	Implementovať možnosť nastavenia intervalu	Hudák	5	28.11.2012	100
4692	Doplniť metriky a metódy k nim	Greguš	3	17.11.2012	100
4694	Implementovať naivnú metódu	Šinský	13	28.11.2012	100
4698	Pridať flight time pre grafy	Geier	2	17.11.2012	100
4695	Previesť vektor emócií do zoznamu	Gajdoš	5	19.11.2012	100
4696	Implementovať metódu	Geier	13	20.11.2012	100

	porovnávaní vzdialeností vektorov				
4697	Navrhnuť neurónovú sieť	Sivak	8	21.11.2012	100
4700	Vytvoriť štruktúru knižnic a rozhrania	Gajdoš	2	15.11.2012	100
4701	Vytvoriť zdieľateľný backlog	Sivák	2	16.11.2012	100

Záznam stretnutia

- Bude treba vygenerovať testovacie vektory:
 - LocalVectorGenerator (program od Geiera) – spustiť ho – vymaže databázu vektorov a takisto vymaže staré modely používateľa a vytvorí nové – stačí iba skompilovať a spustiť (odstraňuje to chybu null-pointer exception)
 - GraphCreator (gui-čkovský program od Geiera, ktorý vie vygenerovať dáta do excelu)
- Bolo vytvorené UML-ko toho, čo sme zatiaľ naprogramovali.
- Preberal sa Gajdošov nový komparátor – oproti Geierovmu riešeniu by to malo lepšie fungovať, riešia sa tam lepšie ováženia vektorov.
- Gajdoš predstavil návrh pre celý model rozpoznávania emócií
 - Máme commit activity.
 - Keď príde nejaká aktivita – zavolá to metódu IncomingActivityDistributor – ale to by zabilo server (problém s neustálym serializovaním a deserializovaním) – dá sa to vyriešiť „inteligentným počítadlom“ – triedou, ktorá by komunikovala s databázou.
 - Tá aktivita sa uloží do databázy a v nej sa inkrementuje počítadlo, že prišla ďalšia aktivita.
- Odkiaľ máme vedieť, kedy sa už máme prestať pýtať používateľa na jeho emócie:
 - Greguš navrhol postup, že po nejakom čase sa už používateľa spýtame, či sa cíti nejak a on nám na to odpovie jednu z piatich možností – veľmi áno, áno, ani áno ani nie, nie, veľmi nie – a z toho zistíme, ako dobre sme už na tom.
 - Či sa treba ešte pýtať, to sa musí opýtať klient servera a server mu musí odpovedať.
- Tabuľka activity_counter bude mať tieto položky:
 - Id : int
 - User_id : int (FK)
 - Emotion : int (enum)
 - Counter : int

Úlohy do nasledujúceho obdobia

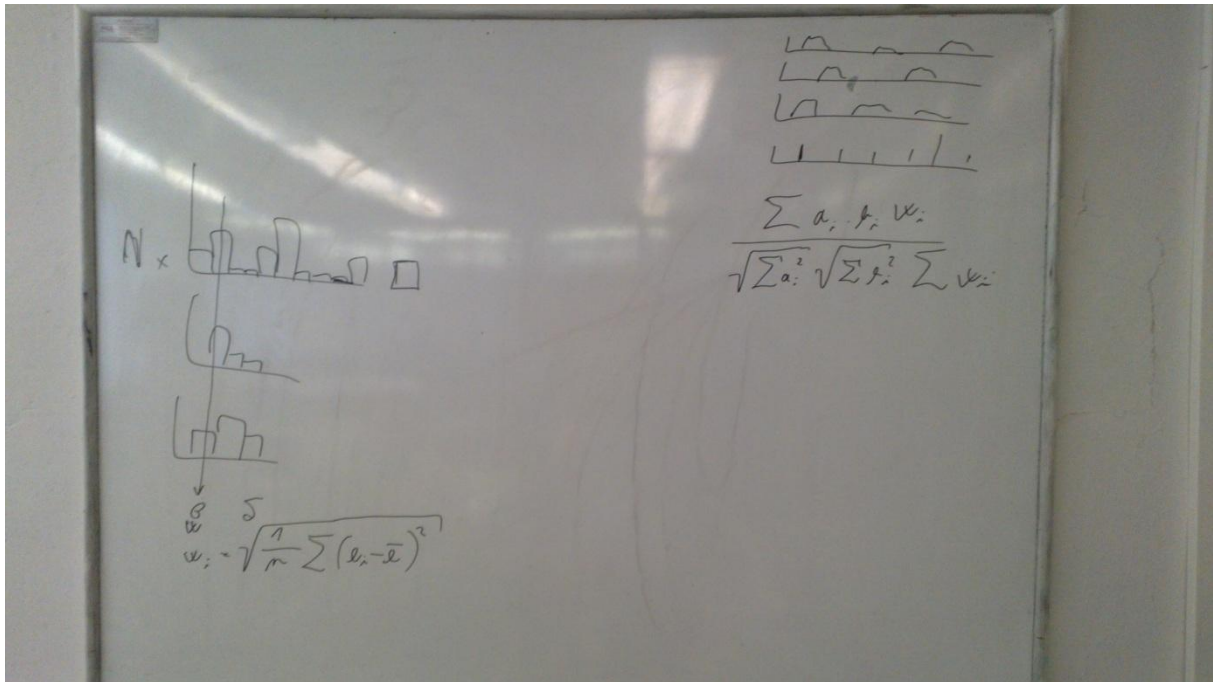
ID	Popis úlohy	Zodpovedná osoba	Ohodnotenie	Termín	Hotovo [%]
----	-------------	------------------	-------------	--------	------------

4750 4751 4752 4753 4754 4755	Napísať ku každému kódu autora	všetci	1	22.11.2012	0
4756	Do tabuľky user.model vytvoriť fiedly chýbajúcich emócií	Šinský	1	22.11.2012	0
4757	Premigrovať aktuálny model emócií do tabuľky user.model	Geier	5	22.11.2012	0
4758	Urobiť UML model nášho príspevku do aplikácie	Greguš	2	26.11.2012	0
4699	Implementovať neurónovú sieť	Sivák	13	28.11.2012	0
4759	Vytvoriť porovnávací algoritmus s automatickým váhovaním	Gajdoš	8	28.11.2012	0
4760	Vytvoriť tabuľku activity_counter a calculated_emotion	Šinský	5	24.11.2012	0
4761 4762 4763 4764 4765 4766	Napísať svoju časť dokumentácie z tretieho sprintu	všetci	5	27.11.2012	0
4767	Zlúčiť dokumentáciu riadenia	Šinský	2	28.11.2012	0
4768	Zlúčiť dokumentáciu k inžinierskemu dielu	Greguš	2	28.11.2012	0
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	0
4770	Napísať prihlášku na TP Cup	Sivák	8	25.11.2012	0

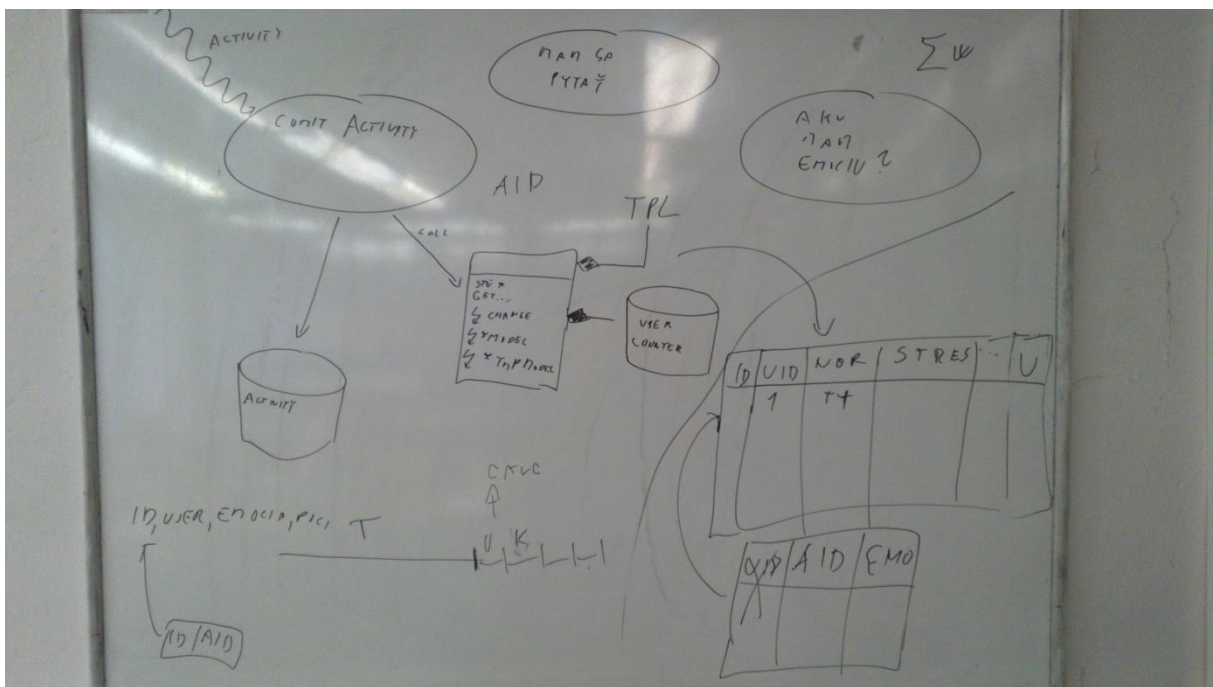
Poznámky

-

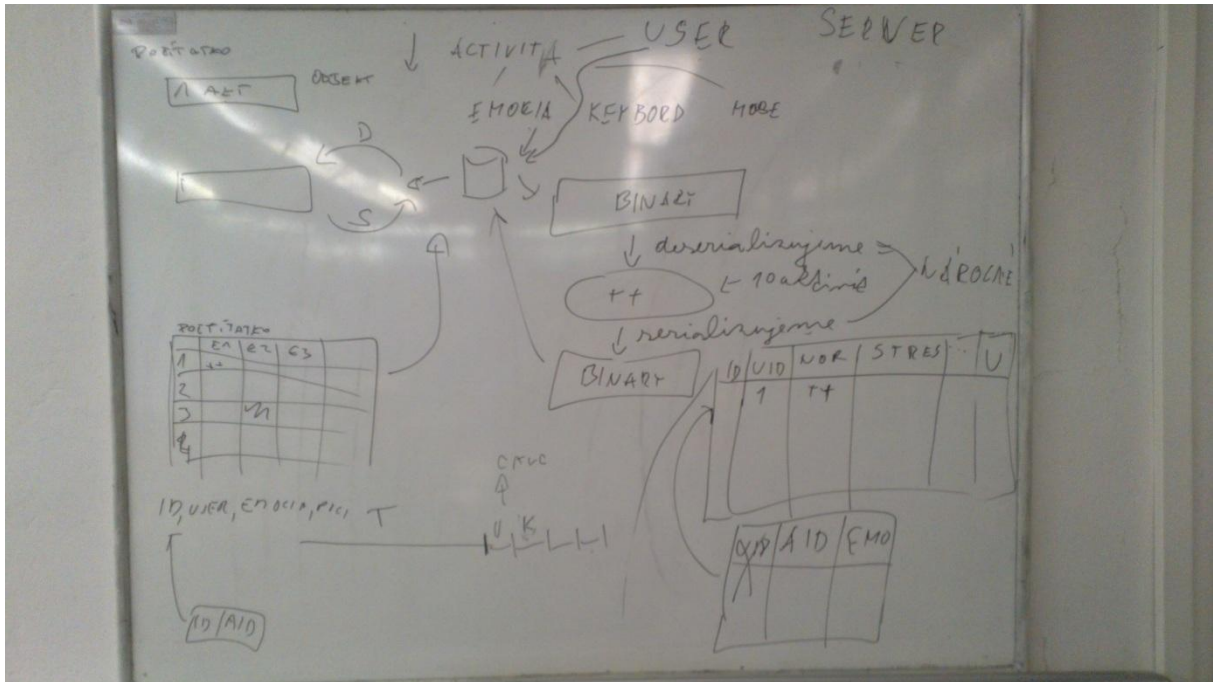
Prílohy



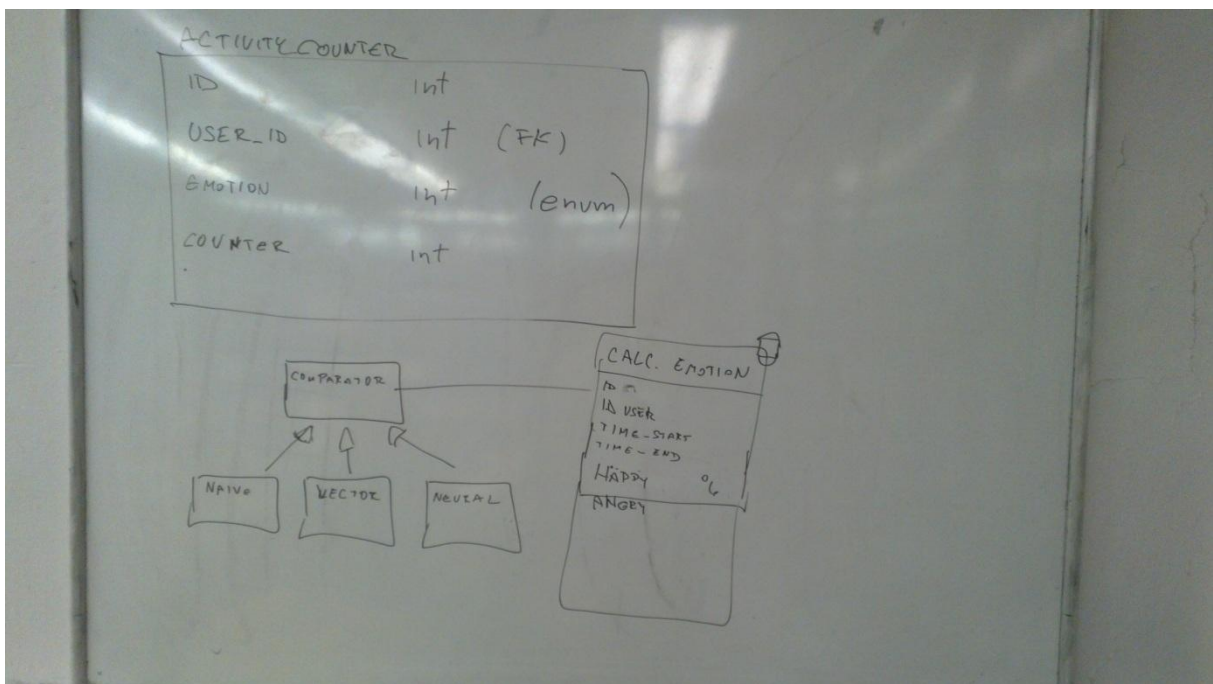
Obr. 1: Početnosti emócií



Obr. 2: Návrh systému rozpoznávania emócií



Obr. 3: Počítadlo emócií



Obr. 4: Rozpoznávač emócií a vypočítaná emócia v databáze

Bc. Miroslav Hudák
vedúci stretnutia

Bc. Peter Sivák
zapisovateľ