

## Zápisnica zo stretnutia č. 13

Tím: č. 9 – d9vina

Dátum: 1.3.2011

Miesto: Softvérové štúdio

Zúčastnení členovia:

Bc. Ján Chlpek

Bc. Juraj Jakobovič

Bc. Ivan Janovic

Bc. Matej Kompánek

Bc. Vladimír Polák

Bc. Marek Takáč

Zapisovateľ: Bc. Marek Takáč

Stretnutie viedol: Bc. Vladimír Polák, Ing. Ivan Polášek, PhD.

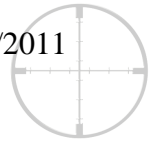
### Priebeh stretnutia

- **Overenie plnenia úloh**

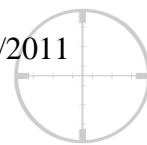
- Vlado a Juro boli presunutí na DB vrstvu
- približne polovica funkcií DB vrstvy bola spravená
- bol vytvorený vlastný XML protokol pre komunikáciu medzi serverom a 2D klientom
- serverová časť projektu bola prepísaná na Spring MVC projekt
- boli nájdené a aplikované Java knižnice na extrahovanie textu z doc a pdf súborov ako náhrada za trial aplikáciu

- **Diskusia**

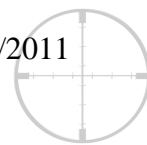
- kód nášho projektu by sa mal postupne refaktorovať
- v kóde by sa mali nachádzať aj poznámky autora (napr. TODO atď.)
- zväžiť zmenu architektúry, konkrétne peer-to-peer vzťahu medzi 2D a 3D klientmi
- zväžiť pripomienky Ing. Tomáša Kramára, ktoré nám budú dodané
- treba doplniť hrúbku väzby medzi dokumentmi pri zobrazení grafu v 3D klientovi
- všetok kód treba pravidelne dávať na SVN
- Ing. Ivan Polášek, PhD. na niektorom z najbližších stretnutí požaduje ukážku našej aplikácie a prezentáciu každého člena o tej časti, ktorú implementuje so zameraním na to čo už bolo vytvorené a čo sa ešte plánuje dorobiť. Konkrétne termíny nám ešte ujasní.
- treba zmeniť fyzický model databázy



- treba dorobiť zostávajúce funkcie na DB vrstve, ktoré ma volať server
- navrhlo sa spísanie metodiky pre komentovanie kódu nášho projektu
- na 2D klientovi treba overiť nasledovné:
  - zmena a uloženie fyzického súboru dokumentu pomocou 2D klienta
  - existenciu checkboxu, ktorá serveru dovoľuje/zakazuje získavanie metadát z obsahu dokumentu
- je nutné vytvoriť XML reprezentáciu fyzického súboru dokumentu, ktorá sa bude posielat' medzi serverom a 2D klientom
- server musí zdefinovať hlavičky funkcií, ktoré bude implementovať DB vrstva
- v rámci extrakcie kľúčových slov a metadát treba doplniť nasledovnú funkcionality:
  - extrakciu metadát z doc súborov
  - rozpoznanie slovenského, anglického a nemeckého jazyka dokumentu a následné spracovanie dokumentu v tomto jazyku
  - zjednotenie získaných kľúčových slov z tela dokumentu a z metadát

**Stav úloh z predchádzajúceho stretnutia**

č.	Úloha	Člen tímu	Termín zadania	Termín ukonč.	Stav
10.1	Zmena REST rozhrania - definovanie vlastného XML protokolu komunikácie medzi serverom a 2D klientom	M. Kompánek M. Takáč	22.2.11	1.3.11	Vyriešená
10.2	Nájsť vhodnú alternatívu (najlepšie knižnicu) za externý program ConvertDoc, ktorý sa používa na získavanie textu z dokumentov.	J. Chlpek	22.2.11	1.3.11	Vyriešená
10.3	Implementovať všetky chýbajúce funkcie DB vrstvy, ktoré vyžaduje server.	I. Janovic V. Polák J. Jakabovič	22.2.11	1.3.11	In Progress



## Nové a pokračujúce úlohy

č.	Úloha	Člen tímu	Termín zadania	Termín ukonč.	Stav
10.3.1	Implementovať všetky chýbajúce funkcie DB vrstvy, ktoré vyžaduje server.	I. Janovic V. Polák J. Jakabovič	22.2.11	8.3.11	In Progress
11.1	Vytvoriť metodiku pre písanie komentárov v zdrojovom kóde, overiť existenciu funkcionality na zmenu a uloženie fyzického súboru dokumentu pomocou 2D klienta.	M. Kompánek	1.3.11	8.3.11	Nová
11.2	Doplnenie vlastného XML protokolu komunikácie medzi serverom a 2D klientom o reprezentáciu fyzického súboru dokumentu, definovanie hlavičiek metód, ktoré volá server a implementuje DB vrstva.	M. Takáč	1.3.11	8.3.11	Nová
11.3	Získavanie metadát z doc súborov, rozpoznanie jazyka dokumentu a jeho spracovanie, zjednotenie kľúčových slov	J. Chlpek	1.3.11	8.3.11	Nová
11.4	Zmeniť model databázy	I. Janovic	1.3.11	8.3.11	Nová
11.5	Refactoring kódu	Všetci	1.3.11	8.3.11	Nová