

Zápisnica zo stretnutia č. 12

Tím: č. 9 – d9vina

Dátum: 22.2.2011

Miesto: Softvérové štúdio

Zúčastnení členovia:

Bc. Ján Chlpek

Bc. Juraj Jakabovič

Bc. Ivan Janovic

Bc. Matej Kompánek

Bc. Vladimír Polák

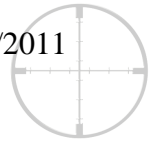
Bc. Marek Takáč

Zapisovateľ: Bc. Vladimír Polák

Stretnutie viedol: Bc. Ivan Janovic

Priebeh stretnutia

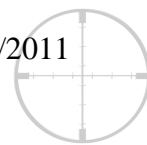
- **Zhodnotenie vykonanej práce a plány pre nadchádzajúci semester**
 - **Ivan – databázová vrstva**
 - hotové a odskúšané veci
 - select by keywords
 - select keywords
 - potreba implementovať
 - select by čokoľvek
 - insert - od servera potrebujem dtoDocument a kolekciu dtoBindings
 - update - od servera potrebujem dtoDocument a kolekciu dtoBindings
 - delete - od servera potrebujem dtoDocument na zmazanie a príslušnej väzby (treba rozhodovací algoritmus pre určenie vrcholov na zmazanie. Možno to bude treba riešiť na strane DB, aby sa nemuseli ťahať ďalšie dáta)
 - úlohy, ktoré vyplynuli z diskusie
 - zmena štruktúry databázy – do tabuľky väzieb bude pridaný pole s typom väzby
 - prídanie proxy objektov medzi dtoObjetky a databázu
 - prerobiť vzťahy medzi prislúchajúcimi tabuľka mi na M:N
 - pridať tabuľku používateľov (user history)
 - **Marek – serverová časť**
 - potreba implementovať
 - nahranie nového dokumentu a jeho spracovanie (indexácia, získanie údajov z metadát a získanie kľúčových slov z textu)
 - úlohy, ktoré vyplynuli z diskusie
 - zmeniť hodnoty, ktoré vracajú funkcie komunikujúce s DB, z void na boolean (notifikácia používateľa o úspešnosti transakcie)
 - **Jano a Juro – kľúčové slová a metadáta**
 - hotové a odskúšané veci
 - získanie textu z TXT, DOC, PDF súborov



- získanie metadát z PDF súborov
 - spracovanie textu (odstránenie stop slov, lematizácia)
 - výber kľúčových slov (TF)
 - potreba implementovať
 - získanie metadát z DOC súborov
 - úlohy, ktoré vyplynuli z diskusie
 - pokúsiť sa nájsť vhodnú náhradu za trial verziu externého programu, ktorý sa využíva pri získavaní textu (ConverDoc)
- **Maťo - 2D klient**
 - potreba implementovať
 - zmena REST rozhrania (definovanie vlastného XML protokolu komunikácie)
 - dokončenie pôvodného rozhrania KnowledgeBase na serveri
 - úlohy, ktoré vyplynuli z diskusie
 - rozšíriť komunikáciu 2D a 3D klienta o metadáta jednotlivých dokumentov
- **Vlado – 3D klient**
 - hotové a odskúšané
 - jednoduchá komunikácia cez HTTP protokol s 2D klientom
 - potreba implementovať
 - vyčistiť aplikáciu od používania databázy
 - zobrazenie sily jednotlivých väzieb v grafe (hrúbka)
 - úlohy, ktoré vyplynuli z diskusie
 - zobrazenie metadát o jednotlivých dokumentoch
- **Diskusia**
 - zhodnotenie reálnych prínosov projektu
 - komunikácie 2D/3D klient
 - nahrávanie nových dokumentov
 - získanie kľúčových slov, autorov a ďalších informácií z metadát ako aj z textu
 - upravenie komunikácie 2D klient/server
 - prepojenie 3D klienta so serverom s implementovaním zobrazovania metadát o dokumente v 3D klientovi
 - vízie do budúcnosti
 - preklopenie funkcionality 2D klienta do 3D klienta (collapse, expand, delete)
 - možnosť prihlásiť používateľa v klientovi a ukladať jeho jednotlivé prístupy k dokumentom

**Stav úloh z predchádzajúceho stretnutia**

č.	Úloha	Člen tímu	Termín zadania	Termín ukonč.	Stav
8.1.1	Implementovať collapse, expand a delete pre 2D	M. Kompánek	29.11.10	13.12.10	Vyriešená
8.2.1	Implementovať prepojenie na backend	M. Takáč	29.11.10	13.12.10	Vyriešená
8.4.1	Implementovať získavanie autora z metadát dokumentov, zmeniť nástroj pre konverziu dokumentov	J. Chlpek J. Jakabovič	29.11.10	13.12.10	Vyriešená
8.5.1	Dorobiť selecty v závislosti od potrieb backend-u	I. Janovic	29.11.10	13.12.10	Vyriešená
9.1	Implementovať controller pre konverziu reálneho dokumentu na Dto dokument	V. Polák	6.12.10	13.12.10	Vyriešená

**Nové úlohy**

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	Nová
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	Nová
10.3	Implementovať všetky chýbajúce funkcie DB vrstvy, ktoré vyžaduje server.	I. Janovic V. Polák J. Jakabovič	22.2.11	1.3.11	Nová