

Automatické budovanie databázy ohlasov
Dokumentácia k riadeniu projektu

Tímový projekt



Autori:

Bc. Igor Andruška

Bc. Tomáš Lojan

Bc. Ladislav Martisnký

Bc. Filip Štiglic

Bc. Stanislav Tkáč

Bc. Adam Valent

Tím:

Null Pointer Exceptions (tím č.16)

Vedúci tímu:

Ing. Nadežda Andrejčíková

Dátum:

14.12.2008

Obsah

OBSAH	2
0 ÚVOD	4
0.1 ÚČEL A ROZSAH DOKUMENTU	4
0.2 PREHEAD DOKUMENTU	4
1 PROCESY RIADENIA	5
1.1 KOMUNIKÁCIA V RÁMCI TÍMU	5
1.2 PROSTRIEDKY PRE PODPORU RIADENIA	5
1.3 AKTUÁLNY VÝPIS ÚLOH ZO SYSTÉMU NA MANAŽMENT ÚLOH.....	7
2 ÚLOHY ČLENOV TÍMU	11
2.1 DLHODOBÉ ÚLOHY	11
2.2 MATICA ZODPOVEDNOSTI	11
2.3 KRÁTKODOBÉ ÚLOHY	12
3 PLÁN PROJEKTU	15
4 ŠTÁBNA KULTÚRA	19
4.1 DEFINOVANIE POUŽITÝCH ŠTÝLOV A FORMY DOKUMENTÁCIE.....	19
4.2 ŠTANDARDY KÓDOVANIA.....	20
4.3 ZÁPIS ZO STRETNUTIA Č.X – VZOR.....	20
5 OBSAH PRÍLOH	22
A. PRÍLOHA – PONUKA	1
B. PREBERACIE PROTOKOLY	1
C. ZÁPISY ZO STRETNUTÍ	1
ZÁPIS ZO STRETNUTIA Č. 1	1
ZÁPIS ZO STRETNUTIA Č. 2	2
ZÁPIS ZO STRETNUTIA Č. 3	4
ZÁPIS ZO STRETNUTIA Č. 4	6
ZÁPIS ZO STRETNUTIA Č. 5	8
ZÁPIS ZO STRETNUTIA Č. 6	12
ZÁPIS ZO STRETNUTIA Č. 7	14
ZÁPIS ZO STRETNUTIA Č. 8	16
ZÁPIS ZO STRETNUTIA Č. 9	18
ZÁPIS ZO STRETNUTIA Č. 10	20
D. NÁŠ POSUDOK DOKUMENTÁCIE TÍMU Č.6 - 1 ETAPA	22
E. POSUDOK OD TÍMU Č.6 K 1.ETAPE	25
F. REAKCIA NA POSUDOK OD TÍMU Č.6 K 1.ETAPE	27

0 Úvod

0.1 Účel a rozsah dokumentu

Táto časť dokumentácie sa zaoberá riadením tímu. Obsahuje procesy a prostriedky používané pri riadení tímu.

0.2 Prehľad dokumentu

Dokument pozostáva z týchto častí:

- **Kapitola 1:** Opisuje procesy ako aj nástroje používané pri riadení projektu, predovšetkým proces komunikácie a riadenie zmien.
- **Kapitola 2:** Opisuje dlhodobé a krátkodobé úlohy členov tímu, obsahuje maticu zodpovednosti.
- **Kapitola 3:** Obsahuje plán projektu, stanovený na začiatku semestra, ktorý sa počas semestra zjemňuje na úroveň jednotlivých úloh a prispôsobuje aktuálnym požiadavkám. Súčasná kapitola obsahuje aj podrobnejší plán na prvé 3 týždne letného semestra.
- **Kapitola 4:** Štábna kultúra. Obsahuje použité štýly formátovania dokumentácie a štandardy kódovania.
- **Kapitola 5:** Obsah príloh. Uvádzame zoznam príloh spolu s ich stručným obsahom.

1 Procesy riadenia

Pravidelné stretnutia k projektu patria medzi hlavné procesy riadenia tímu. Na týchto stretnutiach členovia tímu spolu s vedúcim tímu diskutujú o návrhoch riešenia, o zmenách v plánovaní a špecifikácii, pripomienkujú jednotlivé fázy vývoja projektu. Dôležité rozhodnutia, na ktorých sa zhodli členovia tímu, sú zapísané v zápisniciach.

Z každého stretnutia je vypracovaná zápisnica niektorým z členov tímu. Zápisnice z týchto stretnutí sa nachádzajú v kapitole 5. *Zápisnice zo stretnutí* a taktiež sú dostupné aj na internetovej stránke tímu [<http://labss2.fiit.stuba.sk/TeamProject/2008/team16is-si/>]. Okrem oficiálnych stretnutí, členovia tímu komunikujú prostredníctvom mailu a IM (Instant messaging-ového) klienta. Spoločná e-mailova schránka [fiit.team16@gmail.com] slúži na komunikáciu s vedúcim projektu a tímom pre posudzovanie.

1.1 Komunikácia v rámci tímu

Komunikácia medzi jednotlivými členmi tímu a vedúcim projektu bola zabezpečená týmito metódami.

1. **Osobné stretnutia organizované v škole** – Stretnutia členov tímu s vedúcim projektu, ktoré boli povinné. Termíny týchto stretnutí boli určené na základe analýzy rozvrhov jednotlivých členov tímu. Miesto konania týchto stretnutí bolo vopred vyhradené.
2. **Osobné stretnutia organizované mimo školy** – Stretnutia členov tímu za účelom dohodnutia ďalšieho postupu v projekte, riešenia problémov a prípravy na stretnutia s vedúcim projektu.
3. **Komunikácia prostredníctvom IM (Instant messaging-ového) klienta** – Jedná sa o neformálnu komunikáciu členov tímu za účelom rýchleho riešenia problémov, vyjasnenia nezrovnalostí, upresnenia jednotlivých úloh a informovania o jednotlivých zmenách vo vývoji projektu.
4. **Mail** – Na začiatku semestra bola zriadená spoločná mailová schránka fiit.team16@gmail.com, ktorá slúži predovšetkým na komunikáciu tímu s vedúcim projektu a komunikáciu s oponentským tímom (tím č. 6 - Awesome Legends).
5. **Fórum** – Na skupinovú komunikáciu a zaznamenávanie dôležitých údajov bolo použité diskusné fórum. Každý člen obdržal prihlasovacie údaje a mohol vytvárať vlastné témy alebo prispievať do už existujúcich.

1.2 Prostriedky pre podporu riadenia

Pre podporu riadenia nášho projektu používame nástroj dotProject [<http://www.dotproject.net/>]. Táto web aplikácia beží na serveri a umožňuje každému členovi tímu okamžitý prístup z ľubovoľného miesta. Nástroj je prístupný na tejto adrese [<http://team16.6x.to/>]. Túto aplikáciu využívame na sledovanie a evidenciu úloh jednotlivých členov tímu. Obrázok č.1 zobrazuje používateľské rozhranie tohto nástroja.

dotProject 2.1.2 dotProject.net
FREE SOFTWARE

Companies | Projects | Tasks | Calendar | Files | Contacts | Forums | Tickets - New Item -

Welcome Stano Tkac Help | My Info | **Todo** | Today | Logout

View Project

Search:

[projects list](#) : [edit this project](#) : [organize tasks](#) : [reports](#) delete project

Timovy projekt

Details

Company: TEAM16
 Internal Company: TEAM16
 Short Name: Timovy pro
 Start Date: 30/10/2008
 Target End Date: -
 Actual End Date: 13/11/2008
 Target Budget: \$0.00
 Project Owner: Person, Admin
 URL:
 Staging URL:

Summary

Status: In Progress
 Priority: normal
 Type: Unknown
 Progress: 88.9%
 Worked Hours: 14.00
 Scheduled Hours: 56
 Project Hours: 56

Description

tabbed : flat

Tasks | Tasks (Inactive) | Forums | Gantt Chart | Task Logs | Events | Files

Show: Incomplete Tasks Only

Pin	New Log	Work	P	Task Name	Task Creator	Assigned Users	Start Date	Duration	Finish Date
		100%		Vytvorit web stránku tímu	martinsky	martinsky (100%)	07/10/2008 12:00 pm	2 days	14/10/2008 11:00 am
		0%		Dokumentacia	adam	stano (100%)	21/10/2008 08:00 am	1 hours	13/11/2008 05:00 pm
		30%	↑	Analyza a navrh pristupu do Scopus a WOS	adam	igor (50%) (+1)	21/10/2008 08:00 am	1 hours	28/10/2008 05:00 pm
		80%		Specifikacia	adam	adam (100%)	21/10/2008 08:00 am	3 hours	04/11/2008 05:00 pm
		0%		Analyza XML ISO-690	adam	neo_cortex (100%)	21/10/2008 08:30 am	1 hours	04/11/2008 05:00 pm
		100%		Vypracovat návrh - registrácia a prihlásenie používateľa do webového rozhrania	martinsky	martinsky (100%)	21/10/2008 12:00 pm	3 hours	28/10/2008 03:00 pm
		100%		spracovanie obrazoviek do dokumentacie	martinsky	martinsky (100%)	28/10/2008 08:00 am	3 hours	04/11/2008 05:00 pm
		80%	↑	Hrubý návrh riešenia - not final	lojko	lojko (100%)	28/10/2008 09:00 am	24 hours	02/11/2008 05:00 pm
		100%		Spraviť podrobnejší plán projektu	martinsky	martinsky (100%)	04/11/2008 08:00 am	3 hours	11/11/2008 05:00 pm
		0%		Zapis zo stretnutia c.4	adam	stano (100%)	30/10/2008 08:00 am	1 hours	04/11/2008 05:00 pm

Key: ■ =Future Task ■ =Started and on time ■ =Should have started ■ =Overdue ■ =Done Open : Close All Tasks

Obrázok č.1 – Používateľské rozhranie nástroja dotProject

1.3 Aktuálny výpis úloh zo systému na manažment úloh

Task Name	Assigned Users	Start Date	Duration	Finish Date
Vytvorit web stranku timu	martinsky (100%)	7.10.2008 12:00	2 days	14.10.2008 11:00
Založenie tímového fóra a mailu	neo_cortex (100%)	7.10.2008 15:00	1 hours	14.10.2008 17:00
Zistit prístup do Scopusu, zaslat API ku Scopusu a Wos	nada (100%)	7.10.2008 15:00	0 hours	14.10.2008 17:00
Nastudovat Web of Science, Scopus	adam (100%) (+5)	7.10.2008 15:00	7 hours	14.10.2008 17:00
	igor (100%)			
	lojko (100%)			
	martinsky (100%)			
	neo_cortex (100%)			
stano (100%)				
Dohodnúť stretnutie s Jaroslavom Teslárom a Ing. Andrejčíkovou	adam (100%)	14.10.2008 15:00	1 hours	16.10.2008 17:00
Vytvorenie tímového posteru	neo_cortex (100%)	14.10.2008 15:00	3 hours	21.10.2008 17:00
Nastudovat API pre prístup do WoS a Scopus	adam (100%) (+5)	14.10.2008 15:00	4 hours	16.10.2008 17:00
	igor (100%)			
	lojko (100%)			
	martinsky (100%)			
	neo_cortex (100%)			
stano (100%)				
Implementovat prototypy klientov pre pristup k webovym sluzbám WOS a Scopus.	igor (100%)	14.10.2008 15:15	8 hours	28.10.2008 17:00
Dokumentacia	adam (100%) (+5)	21.10.2008 8:00	0 hours	13.11.2008 17:00
	igor (100%)			
	lojko (100%)			
	martinsky (100%)			
	neo_cortex (100%)			
stano (100%)				
Vypracovat prvotnu Specifikáciu	adam (100%)	21.10.2008 8:00	2 hours	28.10.2008 17:00
Dokoncit specifikáciu	adam (100%)	28.10.2008 15:00	2 hours	4.11.2008 17:00
Dopracovat zmeny do specifikacie	adam (100%)	4.11.2008 15:00	3 hours	11.11.2008 17:00
Spracovat dokumentáciu k práci s webovými službami Scopus a Thomson.	igor (100%)	21.10.2008 15:00	8 hours	28.10.2008 17:00

Vypracovať návrh - registrácia a prihlásenie používateľa do webového rozhrania	martinsky (100%)	21.10.2008 15:00	3 hours	28.10.2008 17:00
Vypracovať návrh - spracovanie vstupných dát a dát získaných z citačných databáz	lojko (100%)	21.10.2008 15:00	3 hours	28.10.2008 17:00
Vypracovať návrh - ako ukladať získané dáta do databázy	lojko (50%) (+1)	21.10.2008 15:00	3 hours	28.10.2008 17:00
	martinsky (50%)			
Analýza formátu ISO-690 a CREPC XML	neo_cortex (100%)	21.10.2008 15:00	4 hours	28.10.2008 17:00
Dokončiť analýzu formátu ISO-690 a CREPC XML	neo_cortex (100%)	28.10.2008 15:00	3 hours	4.11.2008 17:00
Vypracovať kapitolu Uvod	igor (100%)	28.10.2008 15:00	2 hours	11.11.2008 17:00
Vypracovať špecifikáciu	stano (100%)	28.10.2008 15:00	3 hours	4.11.2008 17:00
Rozdelenie zodpovednosti za časti dokumentácie.	adam (100%)	28.10.2008 15:00	1 hours	4.11.2008 17:00
Spísať časti dokumentácie od všetkých členov. Spraviť formátovanie.	stano (100%)	28.10.2008 15:00	6 hours	4.11.2008 17:00
Spísať analýzu problémovej oblasti	igor (100%)	28.10.2008 15:00	1 hours	4.11.2008 17:00
Navrhnuť obrázky a navrhnuť štruktúru databázy.	martinsky (100%)	28.10.2008 15:00	3 hours	4.11.2008 17:00
Vypracovať návrh - spôsob odstraňovania autocitácií a duplicitných záznamov, spôsob generovania odpovede pre používateľa	lojko (100%)	28.10.2008 15:30	4 hours	4.11.2008 17:00
Dokončiť analýzu formátu ISO-690 a CREPC XML	neo_cortex (100%)	4.11.2008 15:00	3 hours	11.11.2008 17:00
Vypracovať logický model údajov	igor (100%)	4.11.2008 15:00	5 hours	11.11.2008 17:00
Vypracovať architektúru systému	igor (100%)	4.11.2008 15:00	3 hours	11.11.2008 17:00

Spravit podrobnejsi plan projektu (aj letny semester) a uverejnit na stranke. Chybal uvod o problematike, ktoru riesime y sa mohlo skopirovat z dokumentacie a dat to na web)	martinsky (100%)	4.11.2008 15:00	3 hours	11.11.2008 17:00
Spisat casti dokumentacie od vsetkych clenov. Spravit formatovanie.	stano (100%)	4.11.2008 15:00	7 hours	11.11.2008 17:00
Dokoncenie, pripadne uprava v jednotlivych navrhnutych veciach	lojko (100%)	4.11.2008 15:00	4 hours	11.11.2008 17:00
Vypracovanie dokumentu riadenie projektu	lojko (100%)	4.11.2008 15:00	4 hours	11.11.2008 17:00
Spravit pouzitu notaciu v dokumentacii	lojko (100%)	4.11.2008 15:00	1 hours	11.11.2008 17:00
Doplnenie casti planovania v dokumente riadenia	adam (100%)	11.11.2008 15:00	3 hours	13.11.2008 17:00
Doplnenie analyzy	neo_cortex (100%)	11.11.2008 15:00	2 hours	13.11.2008 17:00
Uprava obrazoviek, aby zodpovedali zmenam v navrhu	martinsky (100%)	11.11.2008 15:00	3 hours	13.11.2008 17:00
Finalna kontrola dokumentacie a dokumentu riadenia pred odovzdanim	adam (15%) (+5)	11.11.2008 15:00	4 hours	13.11.2008 17:00
	igor (15%)			
	lojko (15%)			
	martinsky (15%)			
	neo_cortex (15%)			
stano (15%)				
Dokoncenie dokumentu riadenia a finalizacia dokumentacie k projektu	stano (100%)	11.11.2008 15:15	10 hours	13.11.2008 17:00
Zdokumentovat komunikáciu so scopusom, doplnit analýzu	igor (100%)	18.11.2008 15:00	1 hours	25.11.2008 17:00
Spracovat zápisnice a pridelit úlohy v nástroji dotProject	stano (100%)	21.10.2008 15:00	2 hours	28.10.2008 17:00
Podrobne nastudovat dotProject	stano (100%)	28.10.2008 15:00	4 hours	4.11.2008 17:00

Zistit system prihlasenia do Scopus-u, akym sposobom sa posielaju poziadavky.	nada (100%)	28.10.2008 15:00	3 hours	4.11.2008 17:00
Zistit system prihlasenia do Scopus-u	nada (100%)	4.11.2008 15:00	4 hours	11.11.2008 17:00
Zistit system prihlasenia do Scopus-u	nada (100%)	11.11.2008 15:15	2 hours	18.11.2008 17:00
Vytvorit dlhodobý plan	adam (100%)	4.11.2008 15:00	3 hours	11.11.2008 17:00
Vytvorenie prototypu	adam (100%) (+5)	17.11.2008 15:00	0 hours	16.12.2008 17:00
	igor (100%)			
	lojko (100%)			
	martinsky (100%)			
	neo_cortex (100%)			
stano (100%)				
Navrhnut prototyp, rozhranie	igor (100%)	18.11.2008 15:00	4 hours	25.12.2008 17:00
Navrhnut GUI prototypu	neo_cortex (100%)	18.11.2008 15:00	1 hours	2.12.2008 17:00
Implementacia	igor (100%)	25.11.2008 8:00	50 hours	10.12.2008 17:00
GUI	neo_cortex (100%)	18.11.2008 10:00	2 hours	2.12.2008 17:00
Adapter WOS	igor (100%)	25.11.2008 8:00	8 hours	8.12.2008 17:00
Adapter Scopus	igor (100%)	25.11.2008 8:00	10 hours	8.12.2008 17:00
Integrator	igor (100%)	25.11.2008 10:00	8 hours	9.12.2008 17:00
Praca na dokumentacii, cast riadenie a dokumentacia k prototypu.	adam (30%) (+2)	18.11.2008 15:00	4 hours	2.12.2008 17:00
	martinsky (30%)			
	stano (30%)			
Zabezpecit dotProject	adam (50%) (+1)	18.11.2008 15:00	4 hours	25.11.2008 17:00
	martinsky (50%)			
Spravit posudok dokumentacie timu c.6	adam (30%) (+2)	18.11.2008 15:00	1 hours	20.11.2008 17:00
	martinsky (30%)			
	stano (30%)			

2 Úlohy členov tímu

2.1 Dlhodobé úlohy

Úlohy stanovené na celé obdobie projektu.

Rola	Zodpovedný
Zástupca vedúceho tímu, Programátor	Bc. Igor Andruška
Manažér kvality, Programátor, Tester	Bc. Tomáš Lojan
Manažér podporných činností, Správca web sídla	Bc. Ladislav Martinský
Manažér vývoja, Programátor, Tester	Bc. Filip Štiglic
Manažér plánovania, Manažér dokumentácie, Analytik	Bc. Stanislav Tkáč
Vedúci tímu, Manažér dokumentácie, Analytik	Bc. Adam Valent

Tab. č.1 – Dlhodobé úlohy

2.2 Matica zodpovednosti

Aby plnenie úlohy nebolo na zodpovednosť jedného člena a aby sa členovia navzájom lepšie kontrolovali, určila sa tzv. matica zodpovednosti. Tá znázorňuje, kto je za úlohu zodpovedný, kto ju vykonáva a kto pomáha pri jej realizácii.

Matica zodpovednosti

	Adam	Stano	Filip	Tomáš	Igor	Laco
Web stránka	Z					R
Matica zodpovednosti	R		Z			

Dokumentácia	S	R	S	S	Z	S
Analýza	Z				R	
Analýza ISO 690			R	Z		
Špecifikácia	R				Z	
Návrh		Z		S	R	
Návrh obrazoviek				Z		R
Dokumentácia k prototypu	R				Z	S
Dokumentácia k riadeniu	S	Z	S	S	R	S

Plánovanie						
dotproject	S	R	S	S	S	Z

Implementácia						
Implementácia prototypu			S	R	Z	

Z – zodpovedný za realizáciu činnosti

R – realizuje činnosť

S – spolupracuje na realizácii činnosti (nie je zapojený do realizácie, iba nejakou formou pomáha)

Tab. č.2 – Matica zodpovednosti

2.3 Krátkodobé úlohy

Úlohy, ktoré vzišli zo spoločných stretnutí tímu, a ktoré sa časom menia.

Úloha	Zodpovedný
Analýza komunikácie so systémom Scopus a Wos, Otestovanie funkčnosti prístupu k záznamom Thomson prostredníctvom webovej služby, Spracovať dokumentáciu k práci s webovými službami poskytovanými systémom Scopus a Thomson, Analýza problémovej oblasti, Vytvorenie logického modelu údajov Navrhnuť prototyp, rozhranie Zdokumentovať komunikáciu so scopusom, doplniť analýzu Implementovať adaptéry prototypu	Bc. Igor Andruška
Vypracovať návrh - spracovanie vstupných dát a dát získaných z citačných databáz, Vypracovať návrh - spôsob ukladania získaných dát do databázy, Vypracovať návrh – spôsob odstraňovania autocitácií a duplicitných záznamov a spôsob generovania odpovede pre používateľa, Spraviť úvod v rámci dokumentácie a použít notáciu, Vytvorenie dokumentu riadenie projektu Spraviť parser vstupného dokumentu Implementovať integrátor	Bc. Tomáš Lojan

<p>Vytvorenie web stránky a jej udržiavanie, Zavedenie nástroja pre manažment v tíme, Vypracovanie návrhu - registrácia a prihlásenie používateľa do webového rozhrania, Vypracovať návrh - spôsob ukladania získaných dát do databázy, Návrh obrazoviek, Vypracovať podrobnejší plán, aj na letný semester Úprava obrazoviek aby zodpovedali zmenám v návrhu Spraviť posudok dokumentácie tímu č. 6 Spracovať používateľskú príručku k prototypu</p>	Bc. Ladislav Martinský
<p>Tvorba prezentácie k ponuke, Tvorba loga tímu v 3dsmax, Založenie fóra, Analýza formátu ISO-690 a CREPC ISO 690 XML, Doplnenie analýzy Navrhnuť GUI prototypu Implementovať GUI prototypu</p>	Bc. Filip Štiglic
<p>Tvorba prezentácie k ponuke, Vypracovanie špecifikácie, Zjednotenie častí dokumentácie od jednotlivých členov tímu, Naštudovanie práce s nástrojom dotProject a prezentácia ostatným členom tímu, Manažment nástroja dotProject Dokončenie dokumentu riadenia a finalizácia dokumentácie k projektu Spraviť posudok dokumentácie tímu č. 6 Skompletizovať zápisnice a dokončiť dokumentáciu riadenia</p>	Bc. Stanislav Tkáč
<p>Tvorba prezentácie k ponuke, Zavedenie nástroja pre manažment v tíme, Vypracovanie špecifikácie, Rozdelenie úloh pre vypracovanie dokumentácie, Vypracovanie špecifikácie, Vytvoriť plán a rozdelenie úloh, Doplnenie plánovania Doplnenie časti plánovania v dokumente riadenia Spraviť posudok dokumentácie tímu č. 6 Zabezpečiť dotproject Spracovať dokumentáciu k cieľom prototypovania</p>	Bc. Adam Valent
<p>Zistenie prístupu do Scopusu a WoS, Poskytnutie API k týmto systémom, Dodanie mapovania dát zo systému Scopus do formátu Unimarc Zistiť systém prihlásenia do Scopus-u.</p>	Ing. Nadežda Andrejčíková
<p>Tvorba ponuky, Štúdium základných princípov práce s citačnými databázami Scopus a Web Of Science, Štúdium API pre prístup do systémov Scopus a Web Of Science, Oboznámenie sa so základmi systému Caché, Finálna kontrola dokumentácie a konzultácie</p>	Všetci

Tab. č.3 – Krátkodobé úlohy

Nasledujúca tabuľka vyjadruje percentuálny podiel členov tímu na jednotlivých výstupoch projektu.

výstup/člen tímu	Bc. Igor Andruška	Bc. Tomáš Lojan	Bc. Ladislav Martinský	Bc. Filip Štiglic	Bc. Stanislav Tkáč	Bc. Adam Valent
Ponuka	20	15	15	15	15	20
Prezentácia k ponuke	5	5	5	29	28	28
Web stránka	5	5	75	5	5	5
Dokument Analýza, Špecifikácia a Návrh	20	16	15	16	15	18
Dokumentácia k riadeniu	16	18	16	16	18	16
Posudok na dokumentáciu 1 etapy tímu č.6	0	0	70	0	0	30
Dokumentácia k prototypu	33	0	33	0	0	34
Implementácia prototypu	60	20	0	20	0	0

Tab. č.4 – Podiel členov tímu na výstupoch

3 Plán projektu

Plán projektu na zimný semester 2008/2009

Team 16 - Null pointer exceptions

1. týždeň (22.sept – 28.sept 2008):

- vytvorenie tímu
- výber témy
- vytvorenie ponuky

2. týždeň (29.sept – 5.okt 2008):

- odovzdanie a prezentácia ponuky (29.9.2008)
- vytvorenie tímového posteru

3. týždeň (6.okt – 12.okt 2008):

- prvé stretnutie tímu (7.10.2008)
- oboznámenie sa s problematikou
- štúdium citačných indexov Web of Science a Scopus, možnosti vyhľadávania
- vytvorenie web stránky tímu, tímového diskusného fóra a mailu

4. týždeň (13.okt – 19.okt 2008):

- pridelenie úloh v tíme
- spustenie webovej stránky tímu
- oboznámenie sa so softvérovými nástrojmi pre manažment v tíme
- spustenie systému na manažment úloh (dotProject)
- získanie požiadaviek a informácií od zainteresovaných osôb (konzultácie)
- analýza problematiky

5. týždeň (20.okt – 26.okt 2008):

- analýza problematiky
- analýza možností získavania citácií z databáz Scopus a Web of Science na zadané dielo prostredníctvom webových služieb
- špecifikácia požiadaviek a funkcií systému

6. týždeň (27.okt – 2.nov 2008):

- analýza formátu ISO 690 a CREPČ XML formátu
- špecifikácia požiadaviek a funkcií systému
- vytvorenie prvotného návrhu modelu údajov a architektúry

7. týždeň (3.nov – 9.nov 2008):

- návrh logického modelu údajov
- návrh architektúry systému

- vytvorenie dokumentácie

8. týždeň (10.nov – 16.nov 2008):

- vypracovanie preberacie protokolu
- doplnenie dokumentácie
- finálne časti dokumentácie od jednotlivých členov (10.11.2008)
- odovzdanie tímovej dokumentácie (13.11.2008)

9. týždeň (17.nov – 23.nov 2008):

- definícia cieľov prototypovania, identifikácia prototypovaných funkčností a súčastí systému
- vypracovanie posudku na analýzu, špecifikáciu a návrh projektu iného tímu
- odovzdanie posudku (21.11.2008)

10. týždeň (24.nov – 30.nov 2008):

- podrobný návrh prototypu vybraných častí systému. Objektový návrh prototypu, definovanie rozhraní medzi súčastami.
- Rozdelenie úloh v implementácii prototypu a dokumentácii k prototypu
- implementácia prototypu

11. týždeň (1.dec – 7.dec 2008):

- implementácia prototypu
- dokončenie implementácie vybraného adaptéra (Scopus alebo WOS) za účelom priebežného testovania integrátora a GUI
- tvorba dokumentácie k prototypu

12. týždeň (8.dec – 14.dec 2008):

- dokončenie implementácie adaptérov
- dokončenie implementácie integrátora
- dokončenie implementácie GUI prototypu
- integrácia a testovanie prototypu
- vytvorenie dokumentácie a používateľskej prezentácie prototypu
- prezentácia a odovzdanie prototypu spolu s dokumentáciou (15.12.2008)

Plán projektu na letný semester 2008/2009

Team 16 - Null pointer exceptions

1. týždeň:

- Diskusia a zapracovanie potrebných zmien v logickom modeli údajov a architektúre identifikovaných počas tvorby prototypu
- Diskusia a výber technológie na implementáciu webového rozhrania aplikácie. Technológia musí spolupracovať s databázou Caché a integrátorom napísaným v jazyku Java.

- rozdelenie úloh v ďalšom vývoji projektu

2. týždeň:

- zakomponovanie zmien do dokumentácie
- podrobný návrh algoritmu na identifikáciu autocitácií a duplícít
- podrobný návrh grafického rozhrania
- vytvorenie plánu integrácie a plánu overovania

3. týždeň:

- dokončenie tvorby podrobného návrhu
- začiatok implementácie

4. týždeň:

- pokračovanie v implementácii
- začiatok postupnej integrácie a overovania výsledku
- paralelná tvorba dokumentácie súčasne s vývojom práce

5. týždeň:

- pokračovanie v implementácii
- pokračovanie v postupnej integrácii a overovaní výsledku
- paralelná tvorba dokumentácie súčasne s vývojom práce

6. týždeň:

- dokončovanie implementácie
- pokračovanie v postupnej integrácii a overovaní výsledku
- paralelná tvorba dokumentácie súčasne s vývojom práce

7. týždeň:

- integrácia produktu a overovanie
- tvorba dokumentácie k produktu

8. týždeň:

- pokračovanie v integrácii produktu a overovaní
- pokračovanie v tvorbe dokumentácie k produktu

9. týždeň:

- pokračovanie v integrácii produktu a overovaní
- tvorba prislúchajúcej dokumentácie

10. týždeň:

- dokončenie integrácie produktu, overovania a prislúchajúcej dokumentácie
- odovzdanie produktu a dokumentácie k produktu

11. týždeň:

- používanie produktu a jeho údržba
- kompletizácia dokumentácie

12. týždeň:

- odovzdanie celkového výsledku projektu
- príprava na prezentáciu a obhajobu projektu

4 Štábna kultúra

Táto kapitola obsahuje definovanie použitých štýlov a formy dokumentácie, vzorové dokumenty zápisnice a preberacieho protokolu.

4.1 Definovanie použitých štýlov a formy dokumentácie

V dokumente budeme používať nasledujúce pravidlá a formátovanie:

Nadpis prvej úrovne – Cambria 16b B

Nadpis druhej úrovne – Cambria 14 BI

Nadpis tretej úrovne – Cambria 13 B

Nadpis štvrtej úrovne – Calibri 12 B

Nadpisy viac ako štvrtej úrovne nebudeme používať. Namiesto nich použijeme obyčajný text – Calibri 11. Odstavce textu (okrem prvého v hlavnej kapitole) budú odsadené zľava o 1,25 cm. Pri vkladaní obrázkov do dokumentu budeme používať zarovnanie na stred. Takisto popis obrázku, ktorý bude pod obrázok, bude mať zarovnanie na stred.

Obrázok

Obr. 0.1 Popis k obrázku – Times New Roman 11

4.2 Štandardy kódovania

Ako štandard kódovania v jazyku Java používame štandard od firmy SUN Microsystems uvedený na stránke <http://java.sun.com/docs/codeconv/> s jednou zmenou: mená členských polí (premenných) tried sa začínajú znakom `'_'`. Napr. „`_width`“.

V zdrojovom kóde prototypu nepoužívame úplne tento štandard v častiach určených na zahodenie. Tiež komentáre nie sú zatiaľ v zdrojovom kóde prototypu uvedené podľa štandardu.

4.3 Zázpis zo stretnutia č.X - vzor

Stretnutie číslo: X

Dátum a čas: DD.MM.YYYY, HH:MM - HH:MM

Miesto: XXX

Zúčastnení členovia tímu: zoznam všetkých prítomných členov tímu

Vedúci projektu: Ing. Andrejčíková Nadežda

Hostia: zoznam hostí

Téma stretnutia

XXX

Úlohy z predchádzajúceho stretnutia

<i>ID</i>	<i>Člen tímu</i>	<i>Úloha</i>	<i>Termín začiatku</i>	<i>Termín ukončenia</i>	<i>Stav</i>

Opis stretnutia:

- Jednotlivé body stretnutia
-

Úlohy do ďalšieho stretnutia

<i>ID</i>	<i>Člen tímu</i>	<i>Úloha</i>	<i>Termín začiatku</i>	<i>Termín ukončenia</i>	<i>Stav</i>

Zapísal: XXX

5 Obsah príloh

Príloha A: Obsahuje ponuku tímu

Príloha B: Nachádzajú sa tu protokoly o preberaní

Príloha C: Sú tu uvedené zápisnice zo stretnutí v poradí, v akom sa stretnutia konali. Zápisnice majú stanovený formát podľa šablóny zápisnice. Každá zápisnica obsahuje hlavičku (základné údaje o mieste a čase konania, prítomných), zapisovateľa, zhodnotenie riešených úloh, obsah stretnutia s rozhodnutiami a pridelenie nových úloh.

Príloha D: Náš posudok dokumentácie tímu č.6 - 1 etapa

Príloha E: Posudok od tímu č.6 k 1.etape

Príloha F: Reakcia na posudok od tímu č.6 k 1.etape

A. Príloha - Ponuka

B. Preberacie protokoly



Potvrdenie o prebratí dokumentu

Odozdávajúci tím:

Tím číslo	16
Názov	Null pointer exceptions
Vedúci tímu	Ing. Nadežda Andrejčíková
Členovia	Bc. Igor Andruška, Bc. Adam Valent, Bc. Stanislav Tkáč, Bc. Ladislav Martinský, Bc. Tomáš Lojan, Bc. Filip Štiglic

Preberajúci tím:

Tím číslo	
Názov	

Odozdávané dokumenty:

Názov dokumentu	Rozsah (strán)
Dokumentácia k projektu (etapa 1)	
Dokumentácia k riadeniu (etapa 1)	

Miesto odozdania	Dátum odozdania

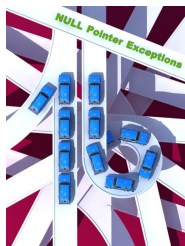
Zástupca odozdávajúceho tímu:

Meno	Podpis

Zástupca preberajúceho tímu:

Meno	Podpis

Zástupca preberajúceho tímu svojím podpisom potvrdzuje prebratie všetkých odozdávaných dokumentov v uvedenom rozsahu.



Potvrdenie o prebratí dokumentu

Odovzdávajúci tím:

Tím číslo	16
Názov	Null pointer exceptions
Vedúci tímu	Ing. Nadežda Andrejčíková
Členovia	Bc. Igor Andruška, Bc. Adam Valent, Bc. Stanislav Tkáč, Bc. Ladislav Martinský, Bc. Tomáš Lojan, Bc. Filip Štiglic

Odovzdávané dokumenty:

Názov dokumentu	Rozsah (strán)
Dokumentácia k projektu (etapa 1)	46
Dokumentácia k riadeniu (etapa 1)	36

Miesto odovzdania	Dátum odovzdania
	13.11.2008

Odovzdávajúci - zástupca tímu:

Meno	Podpis

Preberajúci - vedúca tímu:

Meno	Podpis
Ing. Nadežda Andrejčíková	

Preberajúci svojím podpisom potvrdzuje prebratie všetkých odovzdávaných dokumentov v uvedenom rozsahu.

C. Zápisy zo stretnutí

Zápis zo stretnutia č. 1

Stretnutie číslo: 1

Dátum a čas: 7.10.2008, 9:00 - 11:00

Miesto: Softvérové štúdio

Zúčastnení členovia tímu: Bc. Valent Adam, Bc. Štiglic Filip, Bc. Tkáč Stanislav, Bc. Andruška Igor, Bc. Martinský Laco, Bc. Lojan Tomáš

Vedúci projektu: Ing. Nadežda Andrejčíková

Hostia: žiadny

Téma stretnutia

Prvé stretnutie tímu spolu s vedúcou projektu. Prebehla konkretizácia zadania a boli identifikované hlavné problémy - prvotné úlohy pre členov tímu.

Úlohy z predchádzajúceho stretnutia

Jednalo sa o prvé stretnutie, neexistovali prebiehajúce úlohy.

Opis stretnutia:

- Oboznámenie sa s problematikou vyhľadávania, práce s citáciami a ohlasmi
- Základný úvod do princípov vyhľadávania v systémoch SCOPUS a Web of Science
- Ukážka práce s databázami knižníc
- Na webstránke sa musia zverejňovať zápisnice, priamo prezerateľné.
- Kontakt na Ing. Nadeždu Andrejčíkovú: andrejcikova@cosmotron.cz
- Plánovanie stretnutia na budúci týždeň, dohodli sme sa na termíne 14.10.2008, 9:00 - 12:00 i keď vedúca projektu nebude prítomná

Rozdelenie úloh v tíme:

Bc. Adam Valent – Vedúci tímu, Manažér dokumentácie, Analytik

Bc. Igor Andruška - Zástupca vedúceho tímu, Programátor

Bc. Tomáš Lojan - Manažér kvality, Programátor, Tester

Bc. Ladislav Martinský - Manažér podporných činností, Správca webstránky tímu

Bc. Stanislav Tkáč - Manažér plánovania, Manažér dokumentácie, Analytik

Bc. Filip Štiglic - Manažér vývoja, Programátor, Tester

Úlohy do ďalšieho stretnutia

<i>ID</i>	<i>Člen tímu</i>	<i>Úloha</i>	<i>Termín začiatku</i>	<i>Termín ukončenia</i>	<i>Stav</i>
1.1	Bc. Ladislav Martinský	Vytvoriť Web stránku tímu	7.10.2007	14.10.2007	otvorená
1.2	Bc. Filip Štiglic	Založenie tímového fóra a mailu	7.10.2008	14.10.2008	otvorená
1.3	Ing. Nadežda Andrejčíková	Zistiť prístup do Scopusu, zaslať API ku Scopusu a Wos	7.10.2008	14.10.2008	otvorená
1.4	Všetci	Naštudovať Web of Science, Scopus	7.10.2008	14.10.2008	otvorená

Zapísal: Bc. Valent Adam

Zápis zo stretnutia č. 2

Stretnutie číslo: 2

Dátum a čas: 14.10.2008, 9:00 - 12:00

Miesto: Softvérové štúdio

Zúčastnení členovia tímu: Bc. Valent Adam, Bc. Štiglic Filip, Bc. Tkáč Stanislav, Bc. Andruška Igor, Bc. Martinský Laco, Bc. Lojan Tomáš

Vedúci projektu: Ing. Nadežda Andrejčíková (neprítomná)

Hostia: žiadny

Téma stretnutia

Analýza - oboznámenie sa s aplikačným rozhraním pre vyhľadávanie v systémoch Web of Science a Scopus, oboznámenie sa so základmi databázového systému Caché ako implementačného nástroja.

Úlohy z predchádzajúceho stretnutia

<i>ID</i>	<i>Člen tímu</i>	<i>Úloha</i>	<i>Termín začiatku</i>	<i>Termín ukončenia</i>	<i>Stav</i>
1.1	Bc. Ladislav Martinský	Vytvoriť Web stránku tímu	7.10.2007	14.10.2007	splnená
1.2	Bc. Filip Štiglic	Založenie tímového fóra a mailu	7.10.2008	14.10.2008	splnená
1.3	Ing. Nadežda Andrejčíková	Zistiť prístup do Scopusu, zaslať API ku Scopusu a Wos	7.10.2008	14.10.2008	splnená
1.4	Všetci	Naštudovať Web of Science, Scopus	7.10.2008	14.10.2008	splnená

Opis stretnutia:

- Laco a Adam zaviedli systém *dotProject* na manažment v tíme
- Štúdium API pre prístup do systémov WoS a Scopus. Databázy poskytujú webové služby cez protokol SOAP. Požiadavky sa formulujú v jazyku XML. Rozhodli sme sa implementovať jednoduchý prototyp klienta na vyhľadávanie ohlasov v databázach a overiť tak funkčnosť webovej služby. Potrebujeme získať opisy webových služieb v jazyku WSDL. Tie má k dispozícii kolega Tešlár. Je potrebné dohodnúť s ním stretnutie.
- Ing. Andrejčíková nebola na stretnutí prítomná. Vopred nám dala za úlohu oboznámiť sa s princípmi databázy Caché. Caché je objektovo orientovaná databáza. K údajom sa dá pristupovať prostredníctvom SQL, dynamického viazania objektov (typicky z jazyka Java), alebo priamo k údajovým štruktúram databázy.
- Diskutovali sme a upresňovali požiadavky na systém. Ide o systém na zber ohlasov v externých citačných databázach na zadané dielo(a). Má poskytovať webové rozhranie na zadávanie diel a zobrazovanie vyhľadaných citácií. Formát vstupných údajov spresníme neskôr. Do úvahy pripadajú MARC 21 alebo CREPČ XML. Je potrebné identifikovať autocitácie a duplicitné ohlasy na dielo (tie, ktoré sa nachádzajú aj v databáze WOS aj v Scopus).

Úlohy do ďalšieho stretnutia

<i>ID</i>	<i>Člen tímu</i>	<i>Úloha</i>	<i>Termín začiatku</i>	<i>Termín ukončenia</i>	<i>Stav</i>
2.1	Bc. Adam Valent	Dohodnúť stretnutie s Jaroslavom Tešlárom a Ing. Andrejčíkovou	14.10.2008	16.10.2008	Otvorená
2.2	Bc. Igor Andruška	Implementovať prototypy klientov pre prístup k webovým službám WOS	14.10.2008	28.10.2008	Otvorená

		a Scopus.			
2.3	Bc. Filip Štiglic	Vytvorenie tímového posteru	14.10.2008	21.10.2008	Otvorená
2.4	Všetci	Naštudovať API pre prístup do WoS a Scopus	14.10.2008	16.10.2008	Otvorená

Zapísal: Bc. Andruška Igor

Zápis zo stretnutia č. 3

Stretnutie číslo: 3

Dátum a čas: 21.10.2008, 9:00 - 11:00

Miesto: Softvérové štúdio

Zúčastnení členovia tímu: Bc. Valent Adam, Bc. Štiglic Filip, Bc. Tkáč Stanislav, Bc. Andruška Igor, Bc. Martinský Laco, Bc. Lojan Tomáš

Vedúci projektu: Ing. Nadežda Andrejčíková

Hostia: žiadny

Téma stretnutia

Analýza práce s webovými službami a vytvorenie časového plánu pre vypracovanie dokumentácie.

Úlohy z predchádzajúceho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	Stav
2.1	Bc. Adam Valent	Dohodnúť stretnutie s p. Tešlárom a Ing. Andrejčíkovou	14.10.2008	16.10.2008	splnená
2.2	Bc. Igor Andruška	Implementovať prototypy klientov pre prístup k webovým službám WOS a Scopus.	14.10.2008	28.10.2008	otvorená
2.3	Bc. Filip Štiglic	Vytvorenie tímového posteru	14.10.2008	21.10.2008	splnená
2.4	Všetci	Naštudovať API pre prístup do	14.10.2008	16.10.2008	splnená

		WoS a Scopus			
--	--	--------------	--	--	--

Opis stretnutia:

- Igor úspešne otestoval funkčnosť prístupu k záznamom Thomson prostredníctvom webovej služby. K webovej službe Scopus stále nemáme prístup.
- Ing. Andrejčíková dodala mapovanie dát zo systému Scopus do formátu Unimarc.
- Boli rozdelené úlohy pre vypracovanie dokumentácie.
- Tím sa dohodol na funkcionalite prototypu. Robot vyhľadá v oboch databázových systémoch informácie o citáciách k danému dielu a poskytne ich používateľovi.
- Bolo zadefinované, ktoré časti majú byť v rámci analýzy v dokumentácii. Patrí sem spôsob akým sa budú zbierať dáta z citačných systémov. Spôsob, akým sa budú takto zozbierané dáta ukladať. Popísanie webových služieb pre prístup do citačných databáz.

Úlohy do ďalšieho stretnutia

<i>ID</i>	<i>Člen tímu</i>	<i>Úloha</i>	<i>Termín začiatku</i>	<i>Termín ukončenia</i>	<i>Stav</i>
3.1	Bc. Adam Valent	Vypracovať špecifikáciu	21.10.2008	28.10.2008	otvorená
3.2	Bc. Igor Andruška	Spracovať dokumentáciu k práci s webovými službami Scopus a Thomson.	21.10.2008	28.10.2008	otvorená
3.3	Bc. Igor Andruška	Implementovať prototypy klientov pre prístup k webovým službám WOS a Scopus.	21.10.2008	28.10.2008	otvorená
3.4	Bc. Ladislav Martinský	Vypracovať návrh - registrácia a prihlásenie používateľa do webového rozhrania	21.10.2008	28.10.2008	otvorená
3.5	Bc. Tomáš Lojan	Vypracovať návrh - spracovanie vstupných dát a dát získaných z citačných databáz	21.10.2008	28.10.2008	otvorená
3.6	Bc. Ladislav Martinský Bc. Tomáš Lojan	Vypracovať návrh - ako ukladať získané dáta do databázy	21.10.2008	28.10.2008	otvorená
3.7	Bc. Stanislav Tkáč	Vypracovať špecifikáciu	21.10.2008	28.10.2008	otvorená
3.8	Bc. Stanislav Tkáč	Spracovať zápisnice a prideliť úlohy v nástroji dotProject	21.10.2008	28.10.2008	otvorená

3.9	Bc. Filip Štiglic	Analýza formátu ISO-690 a CREPČ XML	21.10.2008	28.10.2008	otvorená
-----	-------------------	-------------------------------------	------------	------------	----------

Zapísoval: Bc. Ladislav Martinský

Zápis zo stretnutia č. 4

Stretnutie číslo: 4

Dátum a čas: 28.10.2008, 9:00 - 11:00

Miesto: Softvérové štúdio

Zúčastnení členovia tímu: Bc. Valent Adam, Bc. Štiglic Filip, Bc. Tkáč Stanislav, Bc. Andruška Igor, Bc. Martinský Laco, Bc. Lojan Tomáš

Vedúci projektu: Ing. Andrejčíková Nadežda

Hostia: žiadny

Téma stretnutia

Vytvorenie predbežnej verzie dokumentácie, rozdelenie úloh pri jej tvorbe.

Úlohy z predchádzajúceho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	Stav
3.1	Bc. Adam Valent	Vypracovať špecifikáciu	21.10.2008	28.10.2008	splnená
3.2	Bc. Igor Andruška	Spracovať dokumentáciu k práci s webovými službami Scopus a Thomson.	21.10.2008	28.10.2008	splnená
3.3	Bc. Igor Andruška	Implementovať prototypy klientov pre prístup k webovým službám WOS a Scopus.	14.10.2008	28.10.2008	splnená
3.4	Bc. Ladislav Martinský	Vypracovať návrh - registrácia a prihlásenie používateľa do webového	21.10.2008	28.10.2008	splnená

		rozhrania			
3.5	Bc. Tomáš Lojan	Vypracovať návrh - spracovanie vstupných dát a dát získaných z citačných databáz	21.10.2008	28.10.2008	splnená
3.6	Bc. Ladislav Martinský Bc. Tomáš Lojan	Vypracovať návrh - ako ukladať získané dáta do databázy	21.10.2008	28.10.2008	splnená
3.7	Bc. Stanislav Tkáč	Vypracovať špecifikáciu	21.10.2008	28.10.2008	otvorená
3.8	Bc. Stanislav Tkáč	Spracovať zápisnice a prideliť úlohy v nástroji dotProject	21.10.2008	28.10.2008	splnená
3.9	Bc. Filip Štiglic	Analýza formátu ISO-690 a CREPČ XML	21.10.2008	28.10.2008	splnená

Opis stretnutia:

- Členovia tímu splnili zadané úlohy z minulého stretnutia.
- Skontrolovali sa jednotlivé časti dokumentácie.
- Členovia tímu sa dohodli na ďalšom vypracovaní dokumentácie.
- Diskusia na tému forma dokumentácie, tematické rozvrhnutie dokumentácie.
- Boli rozdelené úlohy pre vypracovanie dokumentácie.
- Filip ozrejmil formát ISO-690
- Dohodnutý systém prihlasovania a registrácie používateľa.

Úlohy do ďalšieho stretnutia

<i>ID</i>	<i>Člen tímu</i>	<i>Úloha</i>	<i>Termín začiatku</i>	<i>Termín ukončenia</i>	<i>Stav</i>
4.1	Bc. Adam Valent	Dokončiť špecifikáciu	28.10.2008	4.11.2008	otvorená
4.2	Bc. Adam Valent	Rozdelenie zodpovednosti za časti dokumentácie.	28.10.2008	4.11.2008	otvorená
4.3	Bc. Filip Štiglic	Dokončiť analýzu formátu ISO-690 a CREPČ XML	28.10.2008	4.11.2008	otvorená
4.4	Bc. Igor Andruška	Spísať analýzu problémovej oblasti	28.10.2008	4.11.2008	otvorená

4.5	Bc. Ladislav Martinský	Navrhnuť obrazovky a navrhnuť štruktúru databázy.	28.10.2008	4.11.2008	otvorená
4.6	Ing. Nadežda Andrejčíková	Zistiť systém prihlásenia do Scopus-u, akým spôsobom sa posielajú požiadavky.	28.10.2008	4.11.2008	otvorená
4.7	Bc. Stanislav Tkáč	Spísať časti dokumentácie od všetkých členov, spraviť formátovanie.	28.10.2008	4.11.2008	otvorená
4.8	Bc. Stanislav Tkáč	Podrobne naštudovať dotProject.	28.10.2008	4.11.2008	otvorená
4.9/ 3.7	Bc. Stanislav Tkáč	Vypracovať špecifikáciu	28.10.2008	4.11.2008	otvorená
4.10	Bc. Tomáš Lojan	Vypracovať návrh – spôsob odstraňovania autocitácií a duplicitných záznamov, spôsob generovania odpovede pre používateľa.	28.10.2008	4.11.2008	otvorená

Zapísal: Bc. Tkáč Stanislav

Zápis zo stretnutia č. 5

Stretnutie číslo: 5

Dátum a čas: 4.11.2008, 9:00 - 11:00

Miesto: Softvérové štúdio

Zúčastnení členovia tímu: Bc. Valent Adam, Bc. Štiglic Filip, Bc. Tkáč Stanislav, Bc. Andruška Igor, Bc. Martinský Laco, Bc. Lojan Tomáš

Vedúci projektu: Ing. Andrejčíková Nadežda

Hostia: žiadny

Téma stretnutia

Vytvorenie predbežnej verzie dokumentácie, rozdelenie úloh pri jej tvorbe.

Úlohy z predchádzajúceho stretnutia

<i>ID</i>	<i>Člen tímu</i>	<i>Úloha</i>	<i>Termín začiatku</i>	<i>Termín ukončenia</i>	<i>Stav</i>
4.1	Bc. Adam Valent	Dokončiť špecifikáciu	28.10.2008	4.11.2008	splnená
4.2	Bc. Adam Valent	Rozdelenie zodpovednosti za časti dokumentácie.	28.10.2008	4.11.2008	splnená
4.3	Bc. Filip Štiglic	Dokončiť analýzu formátu ISO-690 a CREPČ XML	28.10.2008	4.11.2008	splnená
4.4	Bc. Igor Andruška	Spísať analýzu problémovej oblasti	28.10.2008	4.11.2008	splnená
4.5	Bc. Ladislav Martinský	Navrhnuť obrazovky a navrhnuť štruktúru databázy.	28.10.2008	4.11.2008	splnená
4.6	Ing. Nadežda Andrejčíková	Zistiť systém prihlásenia do Scopus-u, akým spôsobom sa posielajú požiadavky.	28.10.2008	4.11.2008	splnená
4.7	Bc. Stanislav Tkáč	Spísať časti dokumentácie od všetkých členov, spraviť formátovanie.	28.10.2008	4.11.2008	splnená
4.8	Bc. Stanislav Tkáč	Podrobne naštudovať dotProject.	28.10.2008	4.11.2008	splnená
4.9/ 3.7	Bc. Stanislav Tkáč	Vypracovať špecifikáciu	28.10.2008	4.11.2008	zrušená
4.10	Bc. Tomáš Lojan	Vypracovať návrh – spôsob odstraňovania autocitácií a duplicitných záznamov, spôsob generovania odpovede pre používateľa.	28.10.2008	4.11.2008	splnená

Opis stretnutia:

- Diskusia na tému forma dokumentácie. Kontrola úloh stanovených na prechádzajúcom stretnutí.
- Dohodli sme sa na tom, že súčasťou dokumentácia nebude dátový model. To znamená, že netreba navrhovať štruktúru databázy. Task návrh štruktúry sa tak presúva do letného semestra.

- Dohodli sme sa na približnej architektúre a funkcionalite prototypu a na implementačnom jazyku Java. Prototyp bude zatiaľ priamo vyhľadávať ohlasy v SCOPUSE s WOS (zasielanie jednoduchých requestov na oba systémy)
- Adam predstavil maticu zodpovednosti, ktorá je uložená na GoogleDocs a zobrazuje zodpovednosť každého člena

Úlohy do ďalšieho stretnutia

<i>ID</i>	<i>Člen tímu</i>	<i>Úloha</i>	<i>Termín začiatku</i>	<i>Termín ukončenia</i>	<i>Stav</i>
5.1	Bc. Adam Valent	Dopracovať zmeny do špecifikácie.	4.11.2008	11.11.2008	otvorená
5.2	Bc. Adam Valent	Vytvoriť dlhodobý plán.	4.11.2008	11.11.2008	otvorená
5.3	Bc. Filip Štiglic	Dokončiť analýzu formátu ISO-690 a CREPČ XML	4.11.2008	11.11.2008	otvorená
5.4	Bc. Igor Andruška	Vypracovať logický model údajov	4.11.2008	11.11.2008	otvorená
5.5	Bc. Igor Andruška	Vypracovať architektúru systému	4.11.2008	11.11.2008	otvorená
5.6	Bc. Igor Andruška	Vytvoriť kapitolu Úvod	28.11.2008	11.11.2008	otvorená
5.7	Bc. Ladislav Martinský	Spraviť podrobnejší plán projektu (aj letný semester) a uverejniť na stránke. Chýbal úvod o problematike, ktorú riešime (to by sa mohlo skopírovať z dokumentácie a dať to na web)	4.11.2008	11.11.2008	otvorená
5.8	Ing. Nadežda Andrejčíková	Zistiť systém prihlásenia do Scopus-u.	4.11.2008	11.11.2008	otvorená
5.9	Bc. Stanislav Tkáč	Spísať časti dokumentácie od všetkých členov, spraviť formátovanie.	4.11.2008	11.11.2008	otvorená
5.10	Bc. Tomáš Lojan	Dokončenie, prípadne úprava v jednotlivých navrhnutých veciach.	4.11.2008	11.11.2008	otvorená
5.11	Bc. Tomáš Lojan	Vypracovanie dokumentu riadenie projektu	4.11.2008	11.11.2008	otvorená
5.12	Bc. Tomáš Lojan	Spraviť použitú notáciu v dokumentácii	4.11.2008	11.11.2008	otvorená

Zapísal: Bc. Tomáš Lojan

Zápis zo stretnutia č. 6

Stretnutie číslo: 6

Dátum a čas: 4.11.2008, 9:00 - 11:00

Miesto: Softvérové štúdio

Zúčastnení členovia tímu: Bc. Valent Adam, Bc. Štiglic Filip, Bc. Tkáč Stanislav, Bc. Andruška Igor, Bc. Martinský Laco, Bc. Lojan Tomáš

Vedúci projektu: Ing. Andrejčíková Nadežda

Hostia: žiadny

Téma stretnutia

Konzultácia predbežnej verzie dokumentácie projektu a dokumentu riadenia a ich finálnych úprav.

Úlohy z predchádzajúceho stretnutia

<i>ID</i>	<i>Člen tímu</i>	<i>Úloha</i>	<i>Termín začiatku</i>	<i>Termín ukončenia</i>	<i>Stav</i>
5.1	Bc. Adam Valent	Dopracovať zmeny do špecifikácie.	4.11.2008	11.11.2008	splnená
5.2	Bc. Adam Valent	Vytvoriť dlhodobý plán.	4.11.2008	11.11.2008	splnená
5.3	Bc. Filip Štiglic	Dokončiť analýzu formátu ISO-690 a CREPČ XML	4.11.2008	11.11.2008	splnená
5.4	Bc. Igor Andruška	Vypracovať logický model údajov	4.11.2008	11.11.2008	splnená
5.5	Bc. Igor Andruška	Vypracovať architektúru systému	4.11.2008	11.11.2008	splnená
5.6	Bc. Igor Andruška	Vytvoriť kapitolu Úvod	28.11.2008	11.11.2008	splnená

5.7	Bc. Ladislav Martinský	Spraviť podrobnejší plán projektu (aj letný semester) a dať to na stránku. A chýbal tam nejaký úvod o problematike, ktorú riešime (to by sa mohlo skopírovať z dokumentácie a dať to na web)	4.11.2008	11.11.2008	splnená
5.8	Ing. Nadežda Andrejčíková	Zistiť systém prihlásenia do Scopus-u.	4.11.2008	11.11.2008	otvorená
5.9	Bc. Stanislav Tkáč	Spísať časti dokumentácie od všetkých členov, spraviť formátovanie.	4.11.2008	11.11.2008	splnená
5.10	Bc. Tomáš Lojan	Dokončenie, prípadne úprava v jednotlivých navrhnutých veciach.	4.11.2008	11.11.2008	splnená
5.11	Bc. Tomáš Lojan	Vypracovanie dokumentu riadenie projektu	4.11.2008	11.11.2008	splnená
5.12	Bc. Tomáš Lojan	Spraviť použitú notáciu v dokumentácii	4.11.2008	11.11.2008	splnená

Opis stretnutia:

- Diskusia na tému finálnej podoby dokumentácie a dokumentu riadenia projektu. Kontrola úloh stanovených na prechádzajúcom stretnutí.
- Spoločne sme si prešli predbežnú verziu dokumentácie k tímovému projektu a dokument riadenia, vyjasnili si niektoré nejasnosti a dohodli sa na finálnych korekciách a doplneniach.

Úlohy do ďalšieho stretnutia

<i>ID</i>	<i>Člen tímu</i>	<i>Úloha</i>	<i>Termín začiatku</i>	<i>Termín ukončenia</i>	<i>Stav</i>
6.1	Bc. Adam Valent	Doplnenie časti plánovania v dokumente riadenia.	11.11.2008	13.11.2008	otvorená
6.2	Bc. Filip Štiglic	Doplnenie analýzy	11.11.2008	13.11.2008	otvorená

6.3	Bc. Ladilav Martinský	Úprava obrazoviek aby zodpovedali zmenám v návrhu	11.11.2008	13.11.2008	otvorená
6.4	Ing. Nadežda Andrejčíková	Zistiť systém prihlásenia do Scopus-u.	11.11.2008	18.11.2008	otvorená
6.5	Bc. Stanislav Tkáč	Dokončenie dokumentu riadenia a finalizácia dokumentácie k projektu	11.11.2008	13.11.2008	otvorená
6.6	Všetci	Finálna kontrola dokumentácie a dokumentu riadenia pred odovzdaním	11.11.2008	13.11.2008	otvorená

Zapisoval: Bc.Filip Štiglic

Zápis zo stretnutia č. 7

Stretnutie číslo: 7

Dátum a čas: 18.11.2008, 9:00 - 12:00

Miesto: Softvérové štúdio

Zúčastnení členovia tímu: Bc. Valent Adam, Bc. Štiglic Filip, Bc. Tkáč Stanislav, Bc. Andruška Igor, Bc. Martinský Laco, Bc. Lojan Tomáš

Vedúci projektu: Ing. Andrejčíková Nadežda

Hostia: žiadny

Téma stretnutia

Zhodnotenie vypracovanej dokumentácie

Problém s komunikáciou v Scopuse

Problém s dotprojectom

Vytvorenie posudku na dokumentáciu pre tím č.6 – Awesome Legends

Úlohy z predchádzajúceho stretnutia

<i>ID</i>	<i>Člen tímu</i>	<i>Úloha</i>	<i>Termín začiatku</i>	<i>Termín ukončenia</i>	<i>Stav</i>
-----------	------------------	--------------	------------------------	-------------------------	-------------

6.1	Bc. Adam Valent	Doplnenie časti plánovania v dokumente riadenia	11.11.2008	13.11.2008	splnená
6.2	Bc. Filip Štiglic	Doplnenie analýzy	11.11.2008	13.11.2008	splnená
6.3	Bc. Ladilav Martinský	Úprava obrazoviek aby zodpovedali zmenám v návrhu	11.11.2008	13.11.2008	splnená
6.4	Ing. Nadežda Andrejčíková	Zistiť systém prihlásenia do Scopus-u	11.11.2008	18.11.2008	splnená
6.5	Bc. Stanislav Tkáč	Dokončenie dokumentu riadenia a finalizácia dokumentácie k projektu	11.11.2008	13.11.2008	splnená
6.6	Všetci	Finálna kontrola dokumentácie a dokumentu riadenia pred odovzdaním	11.11.2008	13.11.2008	splnená

Opis stretnutia:

- Ing. Andrejčíková zhodnotila našu dokumentáciu po prvom odovzdaní ako stručnú a presnú, nemala žiadne výhrady ani požiadavky na zmenu
- Igor všetkých oboznámil, že už získal prístup so scopusu, ktorý zabezpečila Ing. Andrejčíková. Komunikácia teraz prebieha cez tunel, keďže fakulta nemá ešte prístup na služby scopusu, ale čoskoro by sa to už malo vyriešiť. Zatiaľ sa bude komunikovať so scopusom cez tunel. Prišli sme k záveru, že ak nebude mať fakulta prístup, nebude možné oponentským tímom vyskúšať úplnú funkcionality a otestovať vyhľadávanie v scopuse.
- Igor popísal chybu, ktorá sa vyskytuje pri komunikácii so Scopusom, ktorú sa snaží vyriešiť. Odpoveď, ktorú server vráti je prázdna. Počas stretnutia dostal mailom možné riešenie komunikácie v php, ktoré však nemohol otestovať. Bude na tom pracovať aj naďalej.
- Diskutovali sme o ďalšej práci na projekte. Schválili sme, že naším prototypom bude Java aplikácia na vyhľadávanie citácií vo WOS a Scopuse, čo je základom pre budúcu aplikáciu. Vyhľadané citácie sa nebudú zatiaľ ukladať do databázy, budú sa len vypisovať. Ako vstup pre prototyp už bude súbor vo formáte XML so zoznamom diel, ku ktorým je potrebné vyhľadať citácie.
- Dohodli sme sa, že Igor bude pokračovať v práci na prototypu. Filip sa ponúkol, že spaví GUI na prototyp a Tomáš spraví parser na vstupný súbor. Laco, Adam a Stano budú pokračovať v písaní dokumentácie k riadeniu projektu a vypracujú do piatku posudok na dokumentáciu tímu č.6, ktorý Adam zašle Ing. Andrejčíkovej a tímu č.6.
- Dotproject nejde z dôvodu nefunkčnosti serveru v škole. Keďže ho potrebujeme používať, rozhodli sme sa, že si založíme nový. Adam ho vytvorí a pridá tam tasky.

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	Stav
7.1	Bc. Igor Andruška	Navrhnuť prototyp, rozhranie	18.11.2008	25.11.2008	otvorená
7.2	Bc. Igor Andruška	Zdokumentovať komunikáciu so scopusom, doplniť analýzu	18.11.2008	25.11.2008	otvorená
7.3	Bc. Filip Štiglic	Navrhnuť GUI prototypu	18.11.2008	2.12.2008	otvorená
7.4	Bc. Lojan Tomáš	Spraviť parser vstupného dokumentu	18.11.2008	2.12.2008	otvorená
7.5	Bc. Adam Valent, Bc. Ladislav Martinský, Bc. Stanislav Tkáč	Spraviť posudok dokumentácie tímu č. 6	18.11.2008	20.11.2008	otvorená
7.6	Bc. Adam Valent	Zabezpečiť dotproject	18.11.2008	25.11.2008	otvorená
7.7	Bc. Adam Valent, Bc. Ladislav Martinský, Bc. Stanislav Tkáč	Práca na dokumentácii, časť riadenie a dokumentácia k prototypu	18.11.2008	2.12.2008	otvorená

Zapísal: Bc. Valent Adam

Zápis zo stretnutia č. 8

Stretnutie číslo: 8

Dátum a čas: 25.11.2008, 9:00 - 12:00

Miesto: Softvérové štúdio

Zúčastnení členovia tímu: Bc. Valent Adam, Bc. Štiglic Filip, Bc. Tkáč Stanislav, Bc. Andruška Igor, Bc. Martinský Laco, Bc. Lojan Tomáš

Vedúci projektu: Ing. Andrejčíková Nadežda

Hostia: žiadny

Téma stretnutia

Prototyp: ciele prototypovania, implementácia, rozdelenie úloh na prototypy.

Úlohy z predchádzajúceho stretnutia

<i>ID</i>	<i>Člen tímu</i>	<i>Úloha</i>	<i>Termín začiatku</i>	<i>Termín ukončenia</i>	<i>Stav</i>
7.1	Bc. Igor Andruška	Navrhnuť prototyp, rozhranie	18.11.2008	25.11.2008	splnená
7.2	Bc. Igor Andruška	Zdokumentovať komunikáciu so Scopusom, doplniť analýzu	18.11.2008	25.11.2008	splnená
7.3	Bc. Filip Štiglic	Navrhnuť GUI prototypu	18.11.2008	2.12.2008	splnená
7.4	Bc. Lojan Tomáš	Spraviť parser vstupného dokumentu	18.11.2008	2.12.2008	splnená
7.5	Bc. Adam Valent, Bc. Ladislav Martinský, Bc. Stanislav Tkáč	Spraviť posudok dokumentácie tímu č. 6	18.11.2008	20.11.2008	splnená
7.6	Bc. Adam Valent	Zabezpečiť dotproject	18.11.2008	25.11.2008	splnená
7.7	Bc. Adam Valent, Bc. Ladislav Martinský, Bc. Stanislav Tkáč	Práca na dokumentácii, časť riadenie a dokumentácia k prototypu	18.11.2008	2.12.2008	splnená

Opis stretnutia:

- Adam a Laco zabezpečili nový priestor pre tímový systém *dotProject*, nakoľko sa vyskytli problémy s prístupom na server *wasabi.fiit.stuba.sk*.
- Problém s komunikáciou s databázou Scopus je vyriešený. Problém spočíval v nesprávnom vyplnení hlavičiek HTTP požiadavky SOAP klientom vygenerovaným prostredníctvom Apache Axis. Rozhodli sme sa na implementáciu klienta použiť triedu *URLConnection* Javy.
- Rozhodli sme sa, že prototyp nebude umožňovať import XML dokumentu s citovanými dielami (zrušená úloha 7.4). Množina diel, na ktoré sa budú vyhľadávať citácie bude pevne zadaná.
- Igor vytvoril kostru prototypu v jazyku Java (úloha 7.1). Obsahuje definície tried a rozhraní komponentov aplikácie. Vychádza z architektonického návrhu a návrhu logického modelu údajov. Obe sú uvedené v dokumentácii k prvej etape projektu.
- Igor oboznámil členov tímu, zodpovedných za implementáciu prototypu s navrhnutou kostrou. Implementáciu prototypu sme rozdelili do troch častí a určili zodpovednosti za implementáciu častí:
 1. Adaptéry (Prevodníky SOAP ↔ Vnútoraná rprezentácia) – implementuje Igor.

2. Integrátor – implementuje Tomáš.
 3. GUI – implementuje Filip.
- Diskutovali sme ciele prototypovania. Stanovili sme tieto ciele:
 1. Upresniť špecifikáciu požiadaviek.
 2. Experimentovať s integrátorom. Identifikovať problémy s identifikáciou autocitácií, a duplicit (diela nájdené vo WOS aj Scopus). Názvy diel aj mená autorov môžu byť uvádzané rôzne v databázach Scopus a WOS.
 3. Overiť komunikáciu s webovými službami na úrovni vyhľadávania citácií. Identifikovať možné problémy.
 - Konkretizovali sme úlohy na dokumentácii k prototypu. Adam spracuje dokumentáciu ohľadom cieľov prototypovania, Laco vytvorí používateľskú príručku prototypu

Úlohy do ďalšieho stretnutia

<i>ID</i>	<i>Člen tímu</i>	<i>Úloha</i>	<i>Termín začiatku</i>	<i>Termín ukončenia</i>	<i>Stav</i>
7.2	Bc. Igor Andruška	Zdokumentovať komunikáciu so scopusom, doplniť analýzu	18.11.2008	15.12.2008	predĺžená
8.1	Bc. Igor Andruška	Implementovať adaptéry prototypu	25.11.2008	9.12.2008	otvorená
8.2	Bc. Lojan Tomáš	Implementovať integrátor	25.11.2008	9.12.2008	otvorená
8.3	Bc. Filip Štiglic	Implementovať GUI prototypu	25.11.2008	9.12.2008	otvorená
8.4	Bc. Adam Valent	Spracovať dokumentáciu k cieľom prototypovania	25.11.2008	9.12.2008	otvorená
8.5	Bc. Ladislav Martinský	Spracovať používateľskú príručku k prototypu	25.11.2008	9.12.2008	otvorená

Zapísal: Bc. Igor Andruška

Zápis zo stretnutia č. 9

Stretnutie číslo: 9

Dátum a čas: 2.12.2008, 9:00 - 12:00

Miesto: Softvérové štúdio

Zúčastnení členovia tímu: Bc. Valent Adam, Bc. Štiglic Filip, Bc. Tkáč Stanislav, Bc. Andruška Igor, Bc. Martinský Laco, Bc. Lojan Tomáš

Vedúci projektu: Ing. Andrejčíková Nadežda

Hostia: žiadny

Téma stretnutia

Prototyp: prezentačná vrstva, spresnenie implementovanej logiky a funkčnosti, Dokumentácia: doplnenie rozsahu a jednotlivých častí.

Úlohy z predchádzajúceho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	Stav
7.2	Bc. Igor Andruška	Zdokumentovať komunikáciu so scopusom, doplniť analýzu	18.11.2008	15.12.2008	otvorená
8.1	Bc. Igor Andruška	Implementovať adaptéry prototypu	25.11.2008	9.12.2008	otvorená
8.2	Bc. Lojan Tomáš	Implementovať integrátor	25.11.2008	9.12.2008	otvorená
8.3	Bc. Filip Štiglic	Implementovať GUI prototypu	25.11.2008	9.12.2008	otvorená
8.4	Bc. Adam Valent	Spracovať dokumentáciu k cieľom prototypovania	25.11.2008	9.12.2008	splnená
8.5	Bc. Ladislav Martinský	Spracovať používateľskú príručku k prototypu	25.11.2008	9.12.2008	splnená

Opis stretnutia:

- Filip pracoval na GUI prototypu. Riešil problematiku nekompatibility potrebných vizuálnych komponentov
- Igor sprístupnil tímový SVN server

- Bolo nutné ešte následne odstrániť problém s prihlásením, ktorý sa vyskytoval u niektorých členov tímu.
- Igor navrhol, že po dokončení prác na prototypu, pomôže s prácou na dokumentácií.
- Spresnili sme si časy dokedy chceme dokončiť jednotlivé časti týkajúce sa prototypu.
 - Igor cez víkend spojí funkčnú časť prototypu s GUI vypracovaným Filipom.
- Adam vypracoval dokumentáciu k cieľom prototypovania a umiestnil ju na SVN server
- Laco vypracoval používateľskú príručku k prototypu a umiestnil ju na SVN server.
- Adam vypracoval a odovzdal prihlášku na súťaž ISI TP Cup.

Úlohy do ďalšieho stretnutia

<i>ID</i>	<i>Člen tímu</i>	<i>Úloha</i>	<i>Termín začiatku</i>	<i>Termín ukončenia</i>	<i>Stav</i>
7.2	Bc. Igor Andruška	Zdokumentovať komunikáciu so scopusom, doplniť analýzu	18.11.2008	15.12.2008	otvorená
8.1	Bc. Igor Andruška	Implementovať adaptéry prototypu	25.11.2008	9.12.2008	otvorená
8.2	Bc. Lojan Tomáš	Implementovať integrátor	25.11.2008	9.12.2008	otvorená
8.3	Bc. Filip Štiglic	Implementovať GUI prototypu	25.11.2008	9.12.2008	otvorená

Zapísal: Bc. Ladislav Martinský

Zápis zo stretnutia č. 10

Stretnutie číslo: 10

Dátum a čas: 9.12.2008, 9:00 - 12:00

Miesto: Softvérové štúdio

Zúčastnení členovia tímu: Bc. Valent Adam, Bc. Štiglic Filip, Bc. Tkáč Stanislav, Bc. Andruška Igor, Bc. Martinský Laco, Bc. Lojan Tomáš

Vedúci projektu: Ing. Andrejčíková Nadežda

Hostia: žiadny

Téma stretnutia

Prototyp: používateľské rozhranie, logika a funkčnosť; Dokumentácia: finalizácia.

Úlohy z predchádzajúceho stretnutia

<i>ID</i>	<i>Člen tímu</i>	<i>Úloha</i>	<i>Termín začiatku</i>	<i>Termín ukončenia</i>	<i>Stav</i>
7.2	Bc. Igor Andruška	Zdokumentovať komunikáciu so scopusom, doplniť analýzu	18.11.2008	15.12.2008	otvorená
8.1	Bc. Igor Andruška	Implementovať adaptéry prototypu	25.11.2008	9.12.2008	splnená
8.2	Bc. Lojan Tomáš	Implementovať integrátor	25.11.2008	9.12.2008	splnená
8.3	Bc. Filip Štiglic	Implementovať GUI prototypu	25.11.2008	9.12.2008	splnená

Opis stretnutia:

- Filip dokončil prácu GUI prototypu.
- Igor pokračoval v práci na funkcionalite prototypu.
- Debata na tému prototypu – GUI a funkcionalita.
- Dohodli sme sa na finálnej verzii dokumentácie.

Úlohy do ďalšieho stretnutia

<i>ID</i>	<i>Člen tímu</i>	<i>Úloha</i>	<i>Termín začiatku</i>	<i>Termín ukončenia</i>	<i>Stav</i>
7.2	Bc. Igor Andruška	Zdokumentovať komunikáciu so scopusom, doplniť analýzu	18.11.2008	15.12.2008	otvorená
9.1	Všetci	Dokončiť dokumentáciu prototypu	9.12.2008	15.12.2008	otvorená
9.2	Bc. Stanislav Tkáč	Skompletizovať zápisnice a dokončiť dokumentáciu riadenia	9.12.2008	15.12.2008	otvorená

Zapísal: Bc. Stanislav Tkáč

D. Náš posudok dokumentácie tímu č.6 - 1 etapa

Úvod

Predmetom tohto dokumentu je posúdenie časti výsledného produktu práce tímu č.6, za zimný semester na predmete Tímový projekt, s názvom „Využitie sociálnych sietí pri vytváraní pracovných tímov“. Posudok sa zaoberá formálnou i obsahovou stránkou posudzovanej dokumentácie, podľa čoho je aj členený. Hlavnou myšlienkou a zámerom vyplývajúcimi zo špecifikácie projektu je návrh dynamickej sociálnej siete umožňujúcej vytvorenie správne vyvážených skupín študentov v rámci menších tímov pracujúcich na školských projektoch. Mernou jednotkou pri vytváraní takýchto skupín sú zozbierané vlastnosti, schopnosti a charakteristické črty jednotlivých kandidátov. Vytvorený systém má byť implementovaný pomocou jazyka Ruby on Rails.

Formálna stránka

- V logickom modeli zobrazenie slova characteristic, c je nesprávne oddelené a posunuté do ďalšieho riadku
- V pojmoch chýba skratka AIS
- SH1 -> SHA1 na strane 4
- Viaceré gramatické chyby, prevažne čiarky
- V práci sa nenachádza časť použitá literatúra. Naozaj sa žiadna nepoužila?
- Používanie emotikonov/smajlíkov nepatrí do dokumentácie

Obsahová stránka

Vzhľadom na počet členov tímu je rozsah aktuálne vypracovanej časti projektu relatívne nízky. Obsahuje viac menej len základnú funkcionálnu informáciu systému s viacerými používateľmi ako je registrácia, prihlasovanie a správa profilov. Bolo by vhodné hlbšie rozpracovať analýzu získaných informácií o používateľoch, spolu s detailnejším načrtnutím tvorby relácií medzi nimi, keďže toto sú ťažiská daného systému.

2.Úvod

V úvodnej časti tím rozoberá podstatu riešeného problému a obhajuje voľbu prístupu k riešeniu projektu technikou Scrum. Nedostatkom tejto kapitoly je nepomerne vyššie zameranie sa na použitú techniku pri vypracovávaní projektu, ako priblíženie samotnej podstaty problémovej oblasti, ktorá je predsa len dôležitejšia.

3.Šprinty

Kapitola venovaná jednotlivým úsekmi v rámci vývoja projektu. Vzhľadom na nepomer informácií v úvodnej časti, by bolo vhodnejšie presunúť istú časť z úvodu práve do tejto kapitoly a zamerať ju skôr na opis techniky Scrum ako takej. Následne by sa každému šprintu venovala samotná nová

kapitola. Taktiež uvádzaný logický model je mimo kontextu tejto kapitoly, keďže nemá žiadny súvis so šprintmi.

3.1 Šprint

Úvodné informácie k prvému šprintu.

3.1.1 Prihlasovanie do systému cez LDAP

Kapitola obsahuje dobre zanalyzované možnosti prihlásenia používateľa systému. Drobnými nedostatkami je použitie skratky AIS bez vysvetlenia významu a dva preklepy: „LDAP sever“, „SH1“. Vhodným by bolo trochu podrobnejšie opísaný spôsob prihlásenia, prípadne vizuálne zobrazenie jednotlivých procesov pri prihlásení. V tejto časti je napísané „Na základe údajov LDAP servera a AIS databázy sa mu priradí rola v systéme.“. Naozaj bude systém pristupovať priamo do databázy AIS (z hľadiska bezpečnosti priamy prístup asi nebude možný), alebo tieto údaje budú získané cez LDAP, prípadne zadefinované v lokálnej databáze?

3.2.2 Vytváranie sociálnej siete študentom

Podľa úvodnej vety si daná úloha vyžaduje vytvorenie kompletnej aplikačnej logiky nad databázou z hľadiska vzťahov medzi používateľmi. Analýza problému by si vyžadovala konkrétne požiadavky na vytváranie vzťahov medzi používateľmi vo forme bodov. Aktuálny súpis podmienok formou „niekedy“ a „niektoré“ nie je vhodný. Návrh z hľadiska modelu vzťahov je dobre spracovaný, ale bolo by dobré pridať aj predbežný návrh spomínaného formulára pre úpravu profilu jedného študenta.

3.1.3. Prechádzanie profilov študentov

K tejto kapitole nemáme výhrady. Analýza obsahuje pokrytie daného problému, ktorý je v časti návrhu podrobne rozčlenený na vhodné časti. Pre spresnenie by bolo dobré uviesť navrhnutú štruktúru databázy v notácii UML.

Zobrazenie zoznamu študentov a ich profilov

Kapitola sa zaoberá zobrazením profilov jednotlivých používateľov a ich vhodnom sprostredkovaní s prihliadnutím na počet. K tejto kapitole nemáme výhrady. V časti analýzy je dobre popísaný aktuálny problém, ktorý je následne prepracovaný na konkrétny návrh. Tento obsahuje potrebný popis jednotlivých zobrazovaných prvkov systému, zahŕňajúci formulár pre prehliadanie všetkých používateľov a formulár pre zobrazenie jedného profilu.

3.2 Šprint č.2

Úvodné informácie k druhému šprintu.

3.2.1. Získavanie informácií o študentovi od študenta

Kapitola sa zaoberá úpravami používateľovho profilu. Trochu mätúci je názov, ktorý vyvoláva dojem, že sa informácie získavajú od iných študentov. A nie, že si ich používateľ mení sám. Časť návrhu obsahuje prehľadné popísanie všetkých potrebných funkcií v rámci danej časti systému.

3.2.2. Vizualizácia prepojení

Kapitola obsahuje dobrú analýzu a popisanie alternatív využiteľných pri vizualizácii grafov. Každá alternatíva má uvedené kladné aj záporné stránky. Zhodnotením je časť návrhu, v ktorej si autori zvolili nástroj Prefuse.

3.2.3. Filtrovanie zoznamu študentov

Kapitola rieši problematiku filtrovania zoznamu študentov načrtnutú v kapitole 3.1.3. Voľbu technológie AJAX na zrýchlenie a uľahčenie práce s aplikáciou hodnotíme veľmi kladne. Trochu zbytočným bolo v časti návrhu znovu opisovať časti navrhovaného formulára. Stačilo sa odkázať na kapitolu 3.1.3.

3.2.4. Vyžiadanie potvrdenia vzťahu druhou stranou

Autori v danej kapitole poukazujú na potrebnosť potvrdzovania vytváraných vzťahov druhou stranou. Úvodný text zachádza príliš do detailov a bolo by lepšie ho presunúť do časti návrhu.

3.2.5. Rozdelenie aplikácie na zóny s rozdielnou úrovňou ochrany prístupu

V časti analýzy by bolo vhodné detailnejšie popísať právomoci jednotlivých rolí. K ostatným častiam nemáme výhrady.

3.2.6. Definovanie navigácie v aplikácii a úvodná obrazovka

Kompletná navigačná logika

Málo konkrétne opísanie funkcionality. Podľa zadania úlohy má kapitola opisovať kompletnú navigačnú logiku. Bolo by teda vhodné vymenovať jednotlivé prvky, ku ktorým môže konkrétna skupina používateľov pristupovať.

Úvodná obrazovka

K tejto kapitole nemáme výhrady. Dostatočne opisuje analýzu aj návrh pre úvodnú obrazovku systému.

Celkové hodnotenie

Ako prístup k vypracovávaniu projektu si autorský tím zvolil agilnú techniku Scrum. Tejto voľbe je následne prispôsobená aj forma celkovej dokumentácie a jednotlivých rozhodnutí. Kladne hodnotíme dobrú voľbu jednotlivých problémových oblastí a ich následné spracovanie. Menej prepracovanými časťami je implementácia a testovanie. Prevažnú väčšinu informácií uvádzaných v spomínaných kapitolách tvoria zoznamy zdrojových súborov, v ktorých sa daná problematika rieši. V časti implementácia by bolo vhodné stručne popísať podstatu implementovanej časti a prípadné dôležité poznámky. Pri testovaní by bolo vhodné stručne uviesť priebehy a výsledky daného testu. Napriek vytýkaným chybám je dokumentácia na dobrej úrovni a pevne veríme, že naše pripomienky prispievajú ku zlepšeniu kvality nielen na dokumentácii, ale aj výslednom produkte.

E. Posudok od tímu č.6 k 1.etape

Úvod

Tím č. 16, Null Pointer Exceptions, rieši vo svojom tímovom projekte otázku získavania zoznamu publikácií, ktoré obsahujú citácie na používateľom zadané diela. Tento dokument tvorí posudok ich projektovej dokumentácie a dokumentácie k riadeniu, vypracovaný tímom č. 6, Awesome Legends.

1. Formálna stránka

Dokument je písaný prehľadne a korektne z hľadiska gramatiky a aj pravopisu. Štruktúra dokumentu zodpovedá štruktúre dokumentácie pre softvérový projekt. Pomohlo by zníženie počtu rôznych druhov písma (aspoň v PDF verzii) a začlenenie jednotnej šablóny pre XML príklady.

2. Obsahová stránka

2.1. Dokumentácia riadenia

Dokumentácia obsahuje všetky potrebné časti aj napriek tomu, že v tejto etape odovzdávania je povinných len niekoľko z nich. Všetky sú vypracované kvalitne a v dostatočnej obsahovej miere. Plán projektu je dokonca vypracovaný pre celý zimný, ale aj letný semester.

Dokumentáciu hodnotíme mimoriadne pozitívne.

2.2. Dokumentácia projektu

Z hľadiska obsahu je dokumentácia vypracovaná veľmi kvalitne. Niekedy by možno bolo potrebné lepšie vyberať dôležité informácie, v určitých pasážach ich je príliš a čitateľ sa stráca.

2.2.1. Analýza

Táto kapitola sa zaoberá analýzou problémovej oblasti, teda získavania citujúcich diel. Čitateľ sa zoznámí s dvoma systémami, ktoré riešia rovnaký problém ako tento tímový projekt. Ide o databázy Web of Science a Scopus, ku ktorým existujú aj webové služby. Dokumentácia ďalej analyzuje vstupné a výstupné formáty používané oboma databázami a veľmi podrobne predstavuje komunikáciu s databázou Web of Science. Prístup k databáze Scopus sa v čase odovzdania dokumentácie tímu č. 16 nepodarilo získať, čo možno sotva považovať za ich chybu. 3

Ďalšia podkapitola sa venuje podrobnému opisu štandardu ISO 690 pre písanie bibliografických odkazov. Za ňou nasleduje rozbor formátu CREPČ XML, čo je formát zápisu bibliografických odkazov používaný Centrálnym registrom evidencie publikačnej činnosti v jazyku XML. V tejto časti bola analýza možno až príliš podrobná a výpis XML dokumentu na viac ako 3 strany zbytočný. Navyše sa formát a písmo XML výpisu nezhoduje s predchádzajúcimi príkladmi XML požiadaviek a odpovedí.

Celkovo je táto časť spracovaná podrobne a kvalitne, drobné nedostatky sú veľmi minoritného charakteru.

2.2.2. Špecifikácia požiadaviek

V tejto kapitole je čitateľ oboznámený s funkcionálnymi a nefunkcionálnymi požiadavkami kladenými na systém. Tie sú rozdelené prehľadne do odrážok a vytvárajú ucelenú predstavu o potenciálnej podobne finálneho produktu.

Ďalšia časť sa venuje opisu požiadaviek pre používateľské rozhranie. Opäť sú prehľadne rozdelené do odrážok a tak udržiavajú konzistenciu tejto kapitoly z pohľadu formy. Obsahovo k nim nemáme výhrady.

Posledná časť opisuje špecifikáciu jednotlivých rolí v systéme. Jedná sa celkovo o dve roly: Administrátor a Používateľ. Každá má svoj vlastné požiadavky opísané opäť v odrážkach, navyše sú tieto požiadavky aj graficky znázornené v diagrame prípadov použitia.

Kapitola je veľmi prehľadná a poskytuje čitateľovi súhrnný obraz o systéme.

2.2.3. Hrubý návrh riešenia

Kapitola začína opisom viacerých procesov v systéme, doplneným o stavové diagramy pre každý z nich.

Po tejto časti nasleduje popis obrazoviek v systéme rozdelený do tabuliek, čo zvyšuje prehľadnosť. Čitateľ sa ďalej stretáva s logickým dátovým modelom systému a podrobným rozborom jednotlivých entít a takmer všetkých atribútov, čo je až príliš detailné. Väčšina atribútov má dobre zvolené meno a netreba ich funkciu explicitne vysvetľovať. Dátový model je ale dobre a logicky navrhnutý.

Poslednou podkapitolou je architektúra systému, ktorá obsahuje slovný popis architektúry doplnený o obrázky. Samotný opis je primerane podrobný a neinformuje čitateľa o zbytočných podrobnostiach. Na druhú stranu vysvetľuje všetko podstatné. Zo štruktúry obrázku je takisto pekne vidieť samotnú architektúru systému. Kapitulu ukončuje diagram sekvencií vyhľadávania citácií, ktorého význam v tejto časti by ešte bolo dobré zvážiť.

Kapitola je veľmi podrobná, ale stále ešte ostáva prehľadnou. 4

Hodnotenie

Z dokumentácie tímu č. 16 k projektu aj k riadeniu, je vidieť aj cítiť, že sa úlohy chopili veľmi zodpovedne a to aj z pohľadu dokumentácie. Obe časti sú veľmi podrobné a často krát idú nad rámec povinného rozsahu. Miestami sú podľa nášho názoru až priveľmi detailné a uvedenie niektorých podrobností by bolo treba zvážiť. Žiadne iné výhrady ale nemáme a dokumentáciu hodnotíme ako výbornú.

F. Reakcia na posudok od tímu č.6 k 1.etape

V tejto časti uvádzame našu reakciu na posudok tímu č. 6 na naše výsledky v prvej etape tímového projektu. Tím č. 6 hodnotí našu dokumentáciu celkovo výborne, avšak uvádzajú niekoľko z ich pohľadu nedostatkov na ktoré našu reakciu zameriame.

Formálna stránka

Tu nám vytýkajú nejednotný štýl uvádzania zdrojových kódov. Túto chybu si uvedomujeme a v ďalšej dokumentácii budeme používať jednotný štýl pre zdrojové kódy.

Obsahová stránka

Dokumentácia k riadeniu

K tejto časti nemaj oponujúci tím nijaké výhrady

Dokumentácia k projektu

Analýza

V tejto časti by sme chceli poopraviť oponujúci tím v tvrdení, že databázy Scopus a Web of Science riešia podobný problém ako náš projekt. Nie je to celkom pravda. Uvedené databázy sú tzv. citačné indexy. Zjednodušene môžeme povedať, že uchovávajú medzi dielami vzťahy typu „A sa odkazuje na B“, „B je citované A“ a pod. Tieto databázy uchovávajú veľké množstvo vedeckých diel (najmä článkov). Naopak náš produkt je zameraný na vyhľadávanie v týchto databázach. Cieľom nášho produktu nie je budovať rozsiahly citačný index zjednotením obsahu databáz Scopus a Web of Science. Jeho cieľom je podporiť používateľa automatickým vyhľadávaním citácií na zadané dielo v týchto databázach, okrem iného automatickou identifikáciou autocitácií a duplicit.

V časti analýza nám oponujúci tím tiež vytýka uvedenie rozsiahlejšieho CREPČ XML formátu. Tento formát je pre účely nášho projektu zatiaľ kľúčový, teda jeho celý opis je nutný. Pripúšťame, že sme mohli zvážiť jeho presun do príloh a v kapitole 1 uviesť iba principiálny opis.

Špecifikácia požiadaviek

K tejto časti oponujúci tím nevzniesol žiadne námietky

Hrubý návrh riešenia

Prvá vec ktorú nám v tejto časti naši oponenti vytýkajú, pre prílišnú podrobnosť opisu logického modelu údajov. Uvedomujeme si, že niektoré názvy atribútov entít sú samodokumentujúce a nie je potrebné uvádzať opis ich významu explicitne. Uviedli sme ich iba z dôvodu formálnej úplnosti.

Oponujúci tím mierne spochybňuje uvedenie sekvenčného diagramu v časti architektúra systému. Architektúra systému neopisuje iba statickú štruktúru systému. Je v nej potrebné opísať aj dynamickú stránku systému. Sekvenčný diagram sa nám javí ako najvodnejší prostriedok na opis dynamického správania navrhnutého systému, v našom prípade tokov údajov a komunikácie medzi podsystémami.