

Knižnica

Tímový projekt

(Riadenie projektu)

Autori: Bc. Marek Barilla
Bc. Jozef Barna
Bc. Frederik Ferencz
Bc. Andrej Hopko
Bc. Robert Švajdlenka
Bc. Tomáš Tomašovič
Bc. Vladimír Tuček

Tím: Martýri (č.18)
Vedúci tímu: Ing. Anna Považanová
Študijný program: Softvérové inžinierstvo a Informačné systémy
dátum: 25.10.2009

Obsah

1 Úvod.....	3
2 Ponuka.....	4
2.1 Prezentácia tímu.....	4
2.2 Motivácia.....	6
2.3 Koncept riešenia.....	6
2.3.1 Vízia riešenia.....	6
2.3.2 Súhrn opisu riešenia.....	7
2.4 Prioritné témy projektov.....	7
2.5 Rozvrh tímu.....	8
3 Plán projektu.....	9
4 Úlohy členov tímu.....	13
4.1 Dokumentačné skratky členov.....	13
4.2 Rozdelenie rol v tíme.....	13
4.3 Komunikácia.....	13
4.3.1 Osobná – ústna komunikácia.....	13
4.3.2 Komunikácia cez ICQ, Skype a mobilný telefón.....	14
4.3.3 MailingList.....	14
5 Zoznam príloh.....	15
Príloha 1 - Zápisnica z 1. stretnutia.....	1
Príloha 2 - Zápisnica z 2. stretnutia.....	2
Príloha 3 - Zápisnica z 3. stretnutia.....	3
Príloha 4 - Zápisnica zo 4. stretnutia.....	4

1 Úvod

Úlohou tohto dokumentu je zdokumentovať riadiacu časť projektu pre tím č. 18. V dokumente sa nachádza ponuka pre aktuálny projekt, informácie o členoch tímu a ich zaradení, plán projektu a ďalšie, na riadenie zamerané oddiely.

2 Ponuka

2.1 Prezentácia tímu

Bc. Marek Barilla

Je absolvent bakalárskeho štúdia FIIT STU v Bratislave, odbor informatika. Vo svojej bakalárskej téme sa venoval problému zobrazovania matematických vzorcov a vektorovej grafiky na webe(jazyk MathML, SVG, XML). Od roku 2008 pracuje v spoločnosti, ktorá sa zameriava na vývoj softvéru pre banky, konkrétne aplikácia na pripojenie bánk do úverového registra a ďalších databáz. Okrem školských povinností je od roku 2006 členom študentskej organizácie BEST, ktorá organizuje doplnkové vzdelávacie kurzy. Počas členstva spoluorganizoval väčšie množstvo interných a externých akcií. Jeden rok bol viceprezidentom (Human resources manager), čím získal skúseností s vedením tímu, staraním sa o motiváciu tímu a zlepšovaním a zefektívňovaním práce v rámci organizácie. Zdokonalil sa v tímovej práci a komunikácii v tíme, či už písomnej, alebo v podobe stretnutí. .

Bc. Jozef Barna

Je absolventom bakalárskeho štúdia na FIIT, odbor Informatika. Počas svojho štúdia si osvojil prácu hlavne s databázami a s jazykmi Java a C# , s ktorými má najväčšie skúsenosti. Okrem technických zručností má aj manažérske schopnosti. Od roku 2007 pôsobí v Študentskom parlamente elektrotechnikov a informatikov, podieľal sa na mnohých akciách, bol hlavný organizátor Beanie elektrikárov a informatikov 2009 a v období marec 2009 – október 2009 pôsobil ako predseda ŠP.

Bc. Frederik Ferencz

Absolvoval bakalárske štúdium v odbore Informatika, pričom veľký dôraz kladie na predmet PSI, hlavne pri návrhu IS. Má za sebou tímové projekty na predmetoch PAP a PODMAZ. Z programovacích jazykov sa zameriava hlavne na C#, ktorý ovláda na dobrej úrovni. Z webových jazykov sa zameriava na HTML, CSS, ASP.NET, PHP. Taktiež sa venuje štúdiu na tému pokročilej práce s databázami.

Bc. Andrej Hopko

Je absolvent bakalárskeho štúdia FIIT STU, odbor informatika. Od začiatku svojej odbornej kariéry si na pokročilej úrovni osvojil programovanie v jazykoch Java, SQL a PL/SQL. Už viac než rok

pracuje pre súkromnú firmu z oblasti IT, kde okrem zdokonalenia svojich programátorských zručností nadobudol základy praxe návrhu dátového a objektového modelu aplikácie vo fáze komplexného návrhu aplikácie. Tímovú prácu okúsil na jednom rozvojovom a jednom komerčnom projekte u zamestnávateľa. Bol členom v tímoch o počte 5-10 ľudí pri prvom a približne 30-40 ľudí pri druhom projekte. Týmto určite zažil plusy a mínusy malých a veľkých kolektívov so spoločným cieľom.

Bc. Robert Švajdenka

Počas štúdia na strednej škole sa venoval vývoju jednoduchých databázových aplikácií. Neskôr sa začal zaoberať vývojom informačných systémov, čo ho viedlo k rozhodnutiu prihlásiť sa na 2. stupeň vysokoškolského štúdia, odbor Informačné systémy. Počas bakalárskeho štúdia získal v škole a v práci skúsenosti s jazykmi ASP.NET, C, C#, CSS, HTML, Java, SQL a rôznymi jazykmi založenými na XML - SOAP, XML Schema, XSLT, WSDL . Najväčším projektom, na ktorom pracoval, je automatizované objednávanie liekov a zdravotníckeho materiálu od veľkodistribútora prostredníctvom webových služieb.

Bc. Tomáš Tomašovič

V roku 2006 nastúpil na FIIT do odboru Informatika. Štúdium ukončil po 3 rokoch, inžinierske štúdium pokračuje v odbore Informačné systémy. Má skúsenosti s HTML, CSS, SQL, C#, C, FLEX.

Bc. Vladimír Tuček

Bakalársky stupeň vyštudoval v Žiline na Fakulte riadenia a informatiky v odbore Informatika. Má skúsenosti s návrhom aj implementáciou informačných systémov. 1,5 roka pracuje v Siemens-e na vývoji BAT (Business Application Tools) v tíme 3-4 ľudí. Skúsenosti s programovaním má v jazykoch C, C++, C#, Java, PHP, VB, HTML, ďalej pracoval aj s SQL na serveroch Oracle, MySQL, MSSQL a UML pri návrhu IS. Ovláda .NET framework a Zend Framework, ktoré využíval v bakalárskej práci a aj naďalej používa v Siemense. Na návrh IS je zvyknutý používať Enterprise Architect.

2.2 Motivácia

Žijeme v informačnej dobe a relevantné, rýchlo dostupné informácie v nej majú neodmysliteľné miesto. Aj napriek tomu, že informácie sú pravdepodobne najľahšie dostupné prostredníctvom rôznych webových vyhľadávačov, nie vždy sú nájdené stránky práve najvernejším a najviac vyčerpávajúcim zdrojom. Ak sa obhliadame po overených a hlavne vyčerpávajúcich zdrojoch, obraciame sa na knižnice, ktoré sú v súčasnosti dostupné samozrejme aj v elektronickej forme. K takejto knižnici máme prístup aj my, študenti Fakulty informatiky a informačných technológií, vďaka systému OLIB, ale knižnica pôsobí niekedy ťažkopádnym dojmom, čo by mohlo odrádzať prípadných používateľov. Chceli by sme vylepšiť jej vzhľad, aby bola prehľadnejšie ovládateľná, ale taktiež zlepšiť aj funkcionálnosť, napríklad čo sa vyhľadávania alebo komunikácie s Akademickým informačným systémom týka. Dúfame, že by sme našou prácou prispeli k zvýšeniu záujmu o zdroje z tohto knižničného systému a možno aj uľahčili štúdium budúcim kolegom.

2.3 Koncept riešenia

2.3.1 Vízia riešenia

Cieľom projektu je vytvoriť sofistikovaný nástroj na prácu s už existujúcim knižničným systémom OLIB, ktorý okrem iného umožňuje vyhľadávať dokumenty a zistiť stav ich dostupnosti na základe uvedených výberových kritérií:

- názov/autor dokumentu
- slovo z názvu, podnázvu, hesla
- heslo (predmetové heslo, kľúčové slovo), názov/autor dokumentu
- MDT (klasifikačné znaky medzinárodného desatinného triedenia)
- autor (umožňuje zistiť aj postavenie autora v dokumente: autor, editor, školiteľ)
- vydavateľ
- prírastky (možnosť zistiť prírastky na STU, resp. zvolenej fakulte za určitý mesiac v požadovanom roku)
- konto čitateľa (umožňuje zistiť počet a stav výpožičiek podľa čitateľského preukazu)
- katedra (umožňuje získať prehľad o knižničnom fonde určitej katedry na STU)

Keďže obecné knižničné systémy umožňujú komunikáciu na základe Z39.50 protokolu (teda aj OLIB), tak je možné vyvinúť nástroj na vyhľadávanie informácií v akomkoľvek systéme ľubovoľným klientom.

Za hlavný cieľ si kladieme pokúsiť sa integrovať knižničný systém na iné knižnice vysokých škôl na Slovensku, ak to samozrejme dovoľí druhá strana.

2.3.2 Súhrn opisu riešenia

Riešenie ponúkané naším tímom predstavuje plynulé, prehľadné a používateľsky príjemné webové rozhranie pre existujúcu databázu kníh knižnice STU. Taktiež náš tím ponúka implementáciu ostatných používateľsky zaujímavých prvkov, ako napríklad tlačové zostavy a integrácia s inými vysokoškolskými knižnicami (ak bude umožnená druhou stranou).

2.4 Prioritné témy projektov

Tabuľka 1: zoradenie tém

číslo témy	Názov témy	Vedúci tímu
11	Informačný systém stredných škôl	Ing. Ján Lang, PhD.
6	Knižnica	Ing. Anna Považanová
3	Webový portál pre zdravotne postihnutých občanov	Mgr. Nikoleta Habudová
14	Portál pre časopis	Ing. Peter Lacko
2	Digitálne mapy	Ing. Peter Bartalos
17	Webové stránky pre cestovnú kanceláriu	Ing. Ivan Polášek
18	Evidencia publikačnej činnosti (EPCA)	Ing. Nadežda Andrejčíková
20	Automatizovaná podpora predmetu z oblasti programovania	RNDr. Valéria Šimáková
10	Mobilný cestovný poriadok pre iPhone	Ing. Michal Čerňanský, PhD.
13	Podpora kontroly plagiarizmu	Mgr. Daniela Chudá, PhD.
8	Dizajn s použitím obohatenej reality	Ing. Juraj Štefanovič, PhD.
12	Textový editor obohatený o grafické prvky	Ing. Peter Drahoš
21	Tvorba rozvrhov	Ing. Miroslav Galbavý
15	Virtuálna FIIT	Mgr. Alena Kovárová
16	Grafická podpora vyhľadávania znalostí v dokumentoch	Ing. Ivan Polášek
19	WEB2.0 v knižniciach, alebo od OPACu k portálu	Ing. Nadežda Andrejčíková
7	RoboCup tretí rozmer (tému budú mať dva tímy!)	Ing. Ivan Kapustík
9	Elastické komunikačné centrum	Ing. Michal Čerňanský, PhD.
1	Hierarchická wiki s právami	Ing. Ján Suchal
4	Vizualizácia softvérových artefaktov v 3D priestore	Ing. Peter Kapec
5	Využitie sociálnych sietí pri vytváraní pracovných tímov - druhý pokus :)	Ing. Michal Barla

2.5 Rozvrh tímu

Deň	7.00-7.50	8.00-8.50	9.00-9.50	10.00-10.50	11.00-11.50	12.00-12.50	13.00-13.50	14.00-14.50	15.00-15.50	16.00-16.50	17.00-17.50	18.00-18.50	19.00-19.50	20.00-20.50
pondelok						tomasovic, svajdenka, ferencz, barilla	tomasovic, svajdenka, ferencz, barilla	tucek	tucek	vsetci	vsetci	vsetci	vsetci	
utorok	svajdenka	svajdenka			hopko	hopko	barilla	barilla	vsetci	vsetci	vsetci	vsetci	vsetci	vsetci
streda	tomasovic	tomasovic	hopko	hopko	hopko	hopko	tucek	tucek	tomasovic, barna, ferencz, tucek	tomasovic, barna, ferencz, tucek				
stvrtok	svajdenka, tucek	svajdenka, tucek						barilla, tucek, hopko	barilla, ferencz, tucek, hopko	vsetci	tomasovic, hopko, barilla, ferencz, svajdenka	tomasovic, hopko, barilla, barna, ferencz, svajdenka	barilla, barna	
piatok	tomasovic	tomasovic	barilla, barna, tomasovic, ferencz, hopko, svajdenka	barilla, barna, tomasovic, ferencz, hopko, svajdenka	barilla, barna, tomasovic, ferencz, hopko, svajdenka	barilla, barna, tomasovic, ferencz, hopko, svajdenka	barilla, barna, tomasovic, ferencz, hopko, svajdenka	barilla, barna, tomasovic, ferencz, hopko, svajdenka	svajdenka	svajdenka	svajdenka	svajdenka	svajdenka	svajdenka

Tím :

- Barilla
- Barna
- Ferencz
- Hopko
- Svajdenka
- Tomasovic
- Tucek

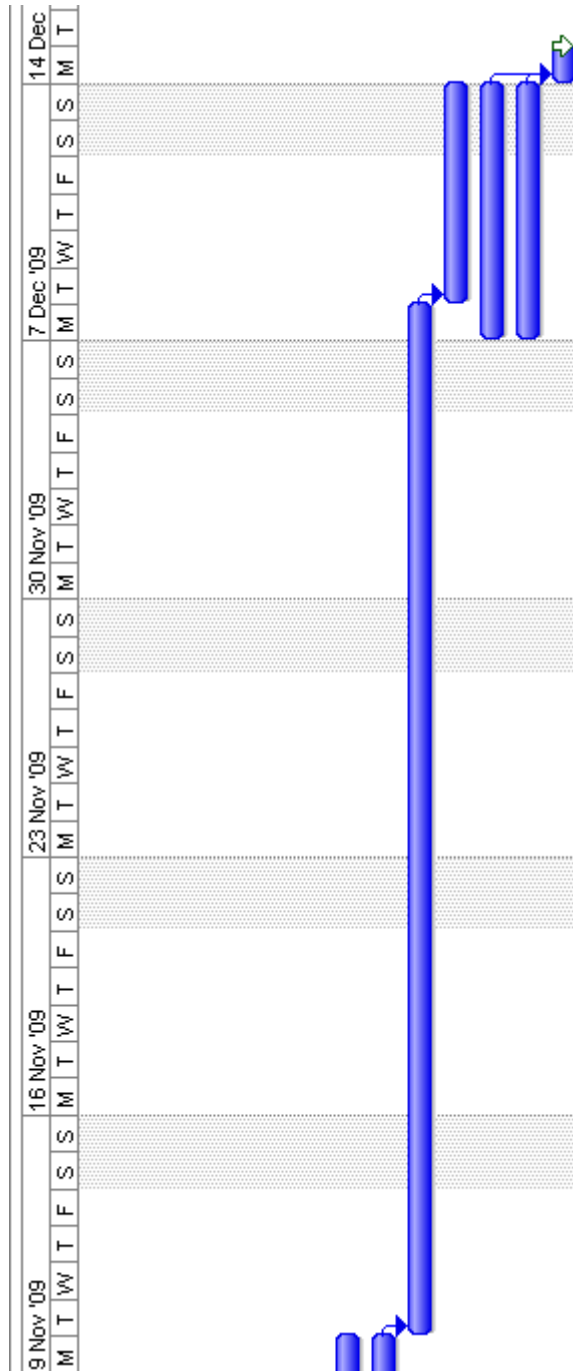
vyucovanie **iné aktivity**

4 predhášky - 9:10, 13:11, 4:12, inak voľno

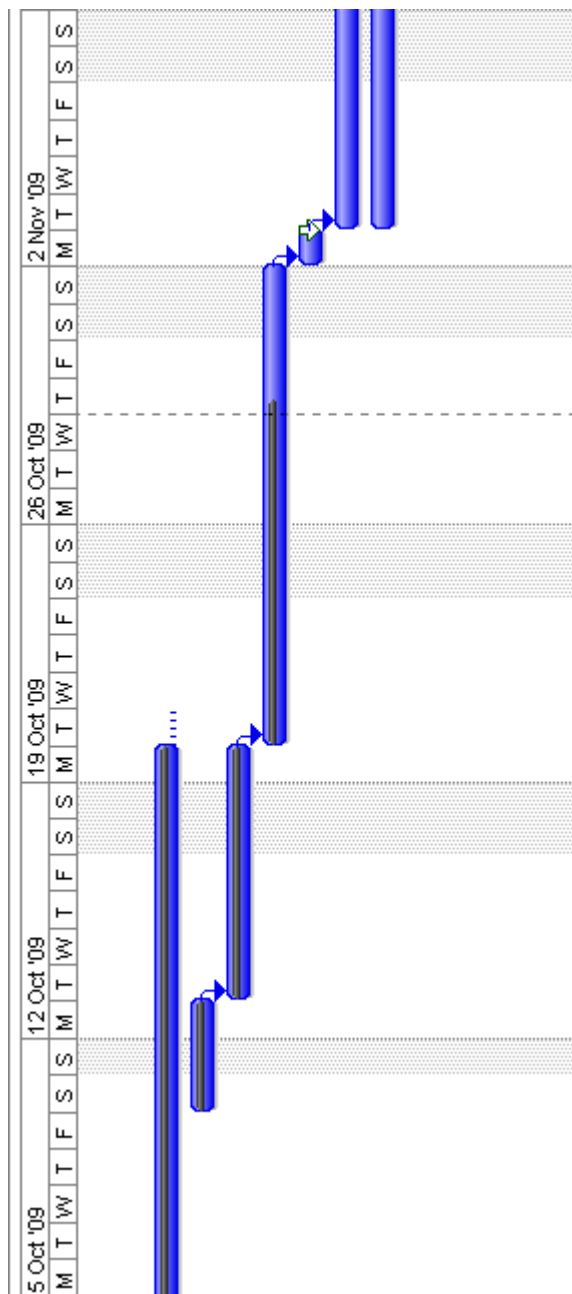
striedavo dvojhodinove cykly o 17, alebo o 19

Obrázok 1: Rozvrh tímu

3 Plán projektu

















Obrázok 2: Plán projektu



Obrázok 3: Plán projektu

Start	Finish	Predecessors	Resource Names
Mon 21.9.09	Mon 28.9.09		
Mon 21.9.09	Tue 29.9.09		
Wed 30.9.09	Tue 20.10.09 2		
Sat 10.10.09	Mon 12.10.09		
Tue 13.10.09	Mon 19.10.09 4		
Tue 20.10.09	Sun 1.11.09 5		
Mon 2.11.09	Mon 2.11.09 6		
Tue 3.11.09	Mon 9.11.09 7		
Tue 3.11.09	Mon 9.11.09		
Tue 10.11.09	Mon 7.12.09 9		
Tue 8.12.09	Sun 13.12.09 10		
Mon 7.12.09	Sun 13.12.09		
Mon 7.12.09	Sun 13.12.09		
Mon 14.12.09	Mon 14.12.09 12;13		

Obrázok 4: Plán projektu

ID		Task Name	Duration
1		Vytvorenie tímu	6 days?
2		Vytvorenie ponuky, výber téry	7 days?
3		Vytvorenie web stránky	15 days?
4		Zbieranie požiadaviek	2 days?
5		Analýza existujúcich riešení	5 days?
6		Analýza a návrh riešenia	9 days?
7		Dokumentácia - Analýza	1 day?
8		Návrh dizajnu obrazoviek	5 days?
9		Doplnenie analýzy a návrhu ri	5 days?
10		Implementácia - vytvorenie pr	20 days?
11		Otestovanie prototypu	4 days?
12		Vytvorenie dokumentácie k pr	5 days?
13		Vytvorenie riadiacej dokument	5 days?
14		Ukončenie 1. fázy projektu	1 day?

Obrázok 5: Plán projektu

4 Úlohy členov tímu

4.1 Dokumentačné skratky členov

- Barilla Marek M
- Barna Jozef J
- Ferencz Frederik F
- Hopko Andrej A
- Švajdlenka Robert R
- Tomašovič Tomáš T
- Tuček Vladimír V

4.2 Rozdelenie rol v tíme

Ku každej role je uvedená skratka osoby s primárnou zodpovednosťou a v zátvorke za tým môže byť uvedená osoba so sekundárnou zodpovednosťou.

- a) Vedenie tímu (projektový manažment)
 - vedenie tímu M (A)
 - plánovanie M (J)
 - monitorovanie F (M)
- b) Analýza (špecifikácia, analýza, návrh)
 - zbieranie požiadaviek používateľov J (A)
 - analýza existujúcich systémov V (F)
 - analýza prehľadávanej vzorky dát A (R)
 - analýza klientskej časti M (T)
 - dokumentácia k projektu J (F)
- c) Implementácia
 - používateľské rozhranie T (F)
 - prístupy k údajom R (A)
 - tlačové zostavy ---
- d) Testovanie ---

4.3 Komunikácia

Práca v tíme si bezpodmienečne žiada efektívnu, rýchlu, správnu a častú komunikáciu. V tíme prebieha komunikácia na dvoch úrovniach. Jedna je písomná komunikácia a druhá je osobná (ústna) komunikácia.

4.3.1 Osobná – ústna komunikácia

Tím má každý týždeň pravidelné stretnutia. Stretnutia sa konajú v pondelok, v čase od 9.00 v softvérovom štúdiu. Každé stretnutie je vedené poverenou osobou (člen tímu, ktorý vytváral zápisnicu na predchádzajúcom stretnutí). Okrem pravidelných stretnutí sa tím stretáva aj na

mimoriadnych stretnutiach, ktoré sú nevyhnutné v neskoršom štádiu projektu.

4.3.2 Komunikácia cez ICQ, Skype a mobilný telefón

Týmto spôsobom medzi sebou komunikujú jednotlivé dvojice, prípadne viac členov, ak dostali nejakú spoločnú úlohu. Je to oveľa rýchlejšia komunikácia, keďže zúčastnení členovia musia byť online a komunikovať. Ešte pred prvým stretnutím si členovia tímu vymenili kontakty, aby túto formu komunikácie mohli využívať.

4.3.3 MailingList

Keďže väčšina členov tímu má skúseností s touto formou komunikácie, tak sa tím rozhodol to využiť. Zvolili sme si službu vytvorenia skupiny, ktorú ponúka spoločnosť Google. Vytvorili sme skupinu s názvom `tp0910_tim18`. Ku skupine môže pristupovať iba člen skupiny. Prispievať môže taktiež iba člen a ak niekto z členov pošle e-mail na adresu tp0910_tim18@googlegroups.com, tak tento mail príde všetkým členom danej skupiny. Navyše Gmail zobrazuje maily s rovnakým subjektom do jedného vlákna, takže googlegroups dokáže nahradiť externé fórum v plnom rozsahu.

5 Zoznam príloh

1. Zápisnica z 1. stretnutia
2. Zápisnica z 2. stretnutia
3. Zápisnica z 3. stretnutia
4. Zápisnica z 4. stretnutia

Príloha 1 - Zápisnica z 1. stretnutia

Dátum konania: 5.10.2009
Miestnosť: softvérové štúdio (blok D)
Prítomní: Frederik Ferencz, Marek Barilla, Andrej Hopko, Vladimír Tuček, Robert Švajdlenka, Tomáš Tomašovič, Jozef Barna
Pedagóg: Ing. Anna Považanová

Téma stretnutia

Rozdelenie úloh v tíme, prvá špecifikácia problému, definovanie spôsobu práce v tíme.

Opis stretnutia

1. Zoznámenie sa s p. Považanovou
2. P. Považanová nám v skratke špecifikovala požiadavky:
 - a) Moderne sprístupniť informačné zdroje knižnice (vytvoriť frontend)
 - b) Rozšíriť funkcionality portálu hlavne v týchto oblastiach:
 - práca nad údajmi tak, aby sa dali transformovať do rôznych formátov
 - efektívne vyhľadávanie
 - rešeršné služby (získanie literatúry na danú tému)
3. Andrej navrhol, že by sme prípadne mohli kontaktovať iné knižnice o ich integračnom rozhraní a preskúmať možnosti integrácie knižničných fondov v Bratislave.
4. Naše otázky, týkali sa hlavne týchto bodov:
 - a) či je OLIB databáza alebo systém nad ňou pracujúci (ide skôr o vrstvu nad OLIBom)
 - b) či je reálne, aby bol náš softvér reálne využitý v univerzitnej elektronickej knižnici (áno je)
 - c) odkiaľ získame podrobné informácie o systéme OLIB (od technikov, ktorí pracujú na súčasnej knižnici)
5. Anonymná voľba vedúceho tímu (stal sa ním Marek Barilla)

Úlohy do ďalšieho stretnutia

1. Vytvoriť plagát tímu (Tomáš)
2. Spísať zápis posledného stretnutia (Frederik)
3. Rozmyslieť si, akú prácu chce každý člen v tíme vykonávať
4. Zapracovať na prezentačnom webe

Príloha 2 - Zápisnica z 2. stretnutia

Dátum konania: 12.10.2009
Prítomní: Jozef Barna, Andrej Hopko, Robert Švajdlenka, Vladimír Tuček
Neprítomní: Frederik Ferencz, Tomáš Tomašovič
Ospravedlnení: Marek Barilla

Body stretnutia

1. Úlohy z minulej schôdze:
 - a) plagát: Tomáš zverejnil návrhy plagátu na mailingliste, kde k nim prebehla diskusia. Plagát, ktorý vyhral hlasovanie, bol následne vytlačený.
 - b) web: Tomáš spravil prieskum jednotlivých systémov pre vytvorenie www stránky tímu, joomla bola zavrhnutá. Ďalej bola na mailingliste odhlasovaná vizuálna stránka www stránky. Tomáš uploadol stránku na požadovaný server labss2.fiit.stuba.sk. Ešte je nutné doplniť texty.
 - c) Ing. Považanová sa ozvala p. Kovárovi ohľadom spresnenia knižničného systému. Pani Andrejčíková nás bude tiež informovať o danom systéme, termín je zatiaľ nejasný.
2. Kalendár stretnutí
 - a) Andrej Hopko vytvorí kalednár stretnutí, v ktorom bude jasne vyznačené, kedy má tím stretnutie so svojim vedúcim. Vzhľadom na výskyt sviatkov bude možné dohodnúť si iný termín.
3. Špecifikovanie tímu
 - a) Bude nutné bližšie špecifikovať role v tíme. Každý má porozmýšľať o tom, ktorá funkcia sa mu najviac hodí.
4. protokol OLIB
 - a) Tím má za úlohu začať študovať protokol OLIB.
5. stretnutie so správcami systému
 - a) Jozef Barna dohodne stretnutie s p. Kovárom, ktorého požiadame o poskytnutie informácií potrebných na prácu na tímovom projekte.

Zapisovateľ: Jozef Barna
v Bratislave, 12.10.2009

Príloha 3 - Zápisnica z 3. stretnutia

Dátum konania: 19.10.2009

Prítomní: Jozef Barna, Marek Barilla, Frederik Ferencz, Andrej Hopko, Robert Švajdlenka, Tomáš Tomašovič, Vladimír Tuček

Nepřítomní:

Ospravedlnení:

Body stretnutia:

1. Úlohy z minulej schôdze:
 - a) Kalendár stretnutí: úloha bola ponechaná rozpracovaná, Andrej Hopko kalendár vytvorí v tímom zvolenom prostriedku na manažment projektu.
 - b) stretnutie so správcami aktuálneho systému: Andrej Hopko referoval o stretnutí so správcami (Ing. Kovár a Ing. Hermann) Univerzitetnej knižnice Slovenskej technickej univerzity (UK STUBA). Referoval o tom, že na prácu s OLIBom by tím nemal patričnú licenciu a oprávnenie. Jediná možnosť, ktorá bola tímu v tomto problému ponúknutá bolo sprístupnenie dát knižnice na čítanie a teda na tvorbu rozhrania pre rešeršovanie nad dátami spravovanými OLIBom. Ing. Anna Považanová k tejto úlohe ešte dodala, že pracuje na zabezpečení legislatívnej stránky veci vo vzťahu k STU.
 - c) analýza OLIBu: úloha bola zrušená na základe zistení zo stretnutia so správcami univerzitetnej knižnice
 - d) šablóna zápisníc: Jozef Barna dostal za úlohu pripraviť šablónu pre tvorbu zápisníc zo stretnutí tímu
 - e) špecifikovanie tímu: úloha bola realizovaná priamo na stretnutí, kde sa Marek Barilla ujal slova ako vedúci tímu a viedol vzájomné pridelovanie realizačných rolí. Jednohlasne sa tím zhodol na tom, že manažérske roly tímu budú obsadené podľa témy eseje jednotlivých členov.
2. Analýza existujúcich systémov
 - a) Vladimír Tuček bude zodpovedný za vytvorenie celej analýzy existujúcich riešení knižničného systému.
3. Analýza prehľadavanej vzorky dát
 - a) Andrej Hopko preskúma a spíše vzorku dát, ktorú bude výsledná aplikácia schopná prehľadávať. Podľa dohody s UK STUBA bude tímu sprístupnená vzorka dát, ktorú bude tím žiadať
4. Dotazník k existujúcemu rozhraniu
 - a) Jozef Barna vytvorí a rozpošle dotazník k existujúcemu rozhraniu pre prehľadávanie knižničného fondu
5. Analýza technologických možností tímu
 - a) Robert Švajdlenka preskúma a zdokumentuje technologické možnosti tímu pre tvorbu nového rozhrania pre rešeršovanie v rámci UK STUBA.
6. Analýza klientskej časti
 - a) Marek Barilla uskutoční analýzu klientskej časti výsledného produktu
7. Tomáš Tomašovič bude naďalej spravovať webovú stránku tímu.

Zapisovateľ: Andrej Hopko
v Bratislave, 19.10.2009

Príloha 4 - Zápisnica zo 4. stretnutia

Dátum konania: 26.10.2009
Prítomní: Jozef Barna, Marek Barilla, Frederik Ferencz, Andrej Hopko, Tomáš
Tomašovič, Vladimír Tuček
Nepřítomní: Róbert Švajdlenka
Ospravedlnení: Róbert Švajdlenka

Body stretnutia:

1. Úlohy z minulej schôdze
 - a) Analýza existujúcich riešení - **Vlado**: Analyzoval české knižnice, systémy ALEPH a MetaLib, ich vyhľadavanie. Dokument je prístupný na stránke tímu.
 - b) Analýza existujúcich riešení – **Frederik**: Zamerl sa na Slovenskú národnú knižnicu – priblížil vyhľadavanie podľa kľúčových slov a indexov, požiadavky na DB – expertné vyhľadavanie, filtre. Ďalej rozobral zobrazenie výsledkov, spoločné GUI. Ďalej sa zamerl v analýze na Slovenskú Ekonomickú Univerzitu – Porovnal vyhľadavanie, expertné vyhľadavanie v jazyku CQL, definoval problém diakritiky. Dokument je prístupný na stránke tímu.
 - c) Analýza dátovej časti systému - **Andrej** – analýza do budúceho týždňa, kalendár stretnutí, zápisnica.
 - d) **Jozef** – Prezentoval výsledky dotazníka , prebehla diskusia výsledkov, na základe ktorých sa presnejšie usmernili dodatočné filtrovania. Výsledky dotazníka sú na stránke tímu.
 - e) Analýza technologických možností tímu - **Robo** : Z analýzy vyplynulo hlasovanie medzi PHP a ASP.NET, výber technológie ASP.NET, z toho vyplynulo definovanie úlohy analyzovať IIS.
 - f) **Marek , Tomáš** – analýza klientskej časti do budúceho týždňa, zohľadnenie výsledku z ankiet, návrh riešení.
 - g) **Tomáš** – Aktualizovanie dokumentov a zápisnice na web.
2. Úlohy do ďalšieho stretnutia
 - a) **Marek a Robo** - IIS – vyskúšať, či je to vhodné riešenie a zistiť prípadné problémy pri nasadzovaní na testovacie účely.
 - b) **Frederik a Jozef** - Dokončenie analýzy
 - c) **Tomáš a Marek** – Analýza klientskej časti, web.
 - d) **Andrej** - Dokončenie analýzy
3. Zhrnutie
 - a) Na stretnutí prebehli diskusie problémov ohľadom diakritiky v DB, filter – riešenie vyhľadavania, architektúra riešenia – vyhľadavanie v klientovi, alebo v DB, prezretie odkazu na nemecký systém z ankety (<http://dblp.l3s.de/>) .

Zapisovateľ: Tomáš Tomašovič
v Bratislava, 26.10.2009