



Tatranky

Riadenie projektu
verzia 0.1

Obsah

Zoznam tabuliek.....	3
1 Úvod.....	1
2 Zloženie tímu.....	2
Robert Čapla.....	2
Michal Hečko.....	2
Peter Holic.....	2
Martin Ľudvík.....	2
Martin Pašmík.....	3
Martin Rončkevič.....	3
3 Plán projektu.....	4
3.1 Plán na zimný semester.....	4
4 Rozdelenie úloh.....	6
4.1 Manažér tímu: Bc. Róbert Čapla.....	6
4.2 Manažér vývoja: Bc. Michal Hečko.....	6
4.3 Manažér plánovania: Bc. Martin Ľudvík.....	6
4.4 Manažér kvality: Bc. Martin Pašmík.....	6
4.5 Manažér podporných prostriedkov a rizík: Martin Rončkevič.....	6
4.6 Dokumentarista: Bc. Holic Peter.....	7
5 Autorstvo častí dokumentácie.....	8

Zoznam tabuliek

Tab. 1: Podrobný plán na zimný semester

Tab. 2: Autorstvo častí dokumentácie

1 Úvod

Tento dokument vznikol ako dokumentácia k riadeniu projektu v predmete Tvorba softvérového systému v tíme.

Cieľom tohto dokumentu je poskytnúť informácie o fungovaní, riadení a komunikácii v projekte. V kapitole číslo 2 sú predstavený jednotlivý členovia tímu. V kapitole číslo 3 je rozpísaný plán projektu na zimný semester. V ďalšej kapitole číslo 4 sa nachádza rozdelenie rolí v tíme s popisom povinností jednotlivých členov. V kapitole číslo 5 je uvedené autorstvo častí dokumentácie.

2 Zloženie tímu

Táto kapitola obsahuje predstavenie jednotlivých členov nášho tímu.

Náš tím pozostáva zo šiestich členov. Každý člen tímu je v súčasnosti študentom Fakulty informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity v Bratislave (ďalej len FIIT STU BA). Všetci členovia tímu študujú inžiniersky program Softvérové inžinierstvo.

Predstavenie členov tímu:

Robert Čapla

Momentálne pracuje ako PHP programátor pre softvérovú firmu Creative Solutions, s.r.o., ktorá sa zaoberá tvorbou a vývojom webových portálov (Obedovat.sk, Nakupovat.sk). Vytvoril backendovú časť systému on-line objednávok, momentálne dokončuje frontendovú. Má skúsenosti s návrhom a implementáciou webových stránok (oficiálna stránka Slovenskej Asociácie Pretláčania Rukou). Aktívne ovláda technológie XHTML, PHP, JavaScript, CSS, Ajax, MySQL.

Michal Hečko

Pracuje ako JAVA junior programátor pre softvérovú firmu Centaur s.r.o., ktorá sa zaoberá tvorbou webových aplikácií. Má skúsenosti s programovaním aplikácií pre Internet a ovláda niekoľko technológií, ktoré s Internetom súvisia - HTML, CSS, JavaScript, AJAX, JAVA EE, JSP, PHP, databázy (Oracle, MySQL). Pracuje ako backend a frontend programátor.

Peter Holic

Ovláda programovacie jazyky: JAVA, C a C++. Okrem toho má základy znalostí s databázami (SQL a MySQ) a tvorbou webových stránok v HTML. Jeho záujmom je umelá inteligencia, ktorej sa venoval aj v rámci bakalárskej práce a bude túto tému riešiť aj v rámci diplomového projektu.

Martin Ľudvík

Špecializuje sa v oblasti interakcie, grafiky a grafických "engine-ov", čomu nasvedčuje aj výber témy bakalárskeho projektu - Interaktívna manipulácia s 3D grafmi. Zastáva názor, že interakcia a grafické rozhranie je tým prvým, a teda najsugestívnejším prvkom, ktorý pôsobí na používateľa softvérového systému. Aj týmto prístupom by rád obohatil projekt, o ktorý usilujeme. V neposlednom rade ho zaujímajú otázky návrhu softvérových systémov, architektonické a návrhové vzory i celá štábna kultúra súvisiaca s vývojom takéhoto systému vôbec.

Martin Pašmík

Momentálne pracuje ako Java programátor so zameraním na deployment (applety, Java Web Start v kombinácii s html/xhtml, javascriptom a CSS). Zaujíma sa o aktuálne webové technológie a svoje poznatky by rád využil aj v tomto projekte.

Martin Rončkevič

Java, PHP programátor, grafik. Momentálne druhý rok pracuje vo firme Eea. Pracoval na projekte z oblasti komunikačných riešení pre armádu Českej a Slovenskej republiky (frontend). Navrhol a implementoval portál www.svetkaktusov.sk vrátane CMS systému (frontend, backend, design). Prepracoval firemný web pomocou portálového riešenia Liferay. Vytvoril web kapely Rocklina exil. Pripravil nový dizajn stránok pre Slovenskú asociáciu pretláčania rukou.

3 Plán projektu

Táto kapitola obsahuje rozpisovaný plán tímu na zimný semester.

3.1 Plán na zimný semester

V tab. 1 je uvedený podrobný plán činností tímu na zimný semester.

Tab.1: Plán činností na zimný semester

Podrobný plán na zimný semester						
Číslo úlohy	Popis úlohy	Vypracoval	Zodpovedná osoba	Výstup úlohy/ stav úlohy	Dátum ukončenia	Dátum začiatku
1.1	Získanie prehľadu o existujúcich riešeniach a používaných technológiách	Všetci	Róbert Čapla	-/ ukončená	15.10.2008	8.10.2008
1.2	Pripravenie ukážky použitia JSP + JAVA servlets	Michal Hečko	Michal Hečko	Prezentácia/ ukončená	15.10.2008	8.10.2008
1.3	Pripravenie ukážky použitia frameworku Liferay	Martin Rončkevič	Martin Rončkevič	Prezentácia/ ukončená	15.10.2008	8.10.2008
1.4	Analýza Google API a overenie možností jeho následného použitia v projekte	Martin Pašmík	Martin Pašmík	Prezentácia/ ukončená	15.10.2008	8.10.2008
1.5	Získanie prehľadu o podporných prostriedkoch na vedenie softvérového projektu	Róbert Čapla	Róbert Čapla	Prezentácia/ ukončená	15.10.2008	8.10.2008
1.6	Navrhnutie šablón pre zápisnice zo stretnutia a projektový denník	Peter Holic	Peter Holic	Šablóny/ ukončená	15.10.2008	8.10.2008
2.1	Naštudovanie zvolených podporných prostriedkov, či poskytujú všetku funkcionálnu, ktorú budeme potrebovať	Michal Hečko	Michal Hečko	Správa/ ukončená	22.10.2008	15.10.2008
2.2	Vytvorenie prezentačných webových stránok nášho projektu	Martin Rončkevič	Martin Rončkevič	Webové stránky/ ukončená	22.10.2008	15.10.2008
2.3	Informovanie sa o hardvérových a softvérových možnostiach vo výpočtovom stredisku	Róbert Čapla	Róbert Čapla	Správa/ ukončená	22.10.2008	15.10.2008
2.4	Vypracovanie diagramu prípadov použitia	Martin Ludvík	Martin Ludvík	Diagram/ ukončená	22.10.2008	15.10.2008
2.5	Analýza stránok existujúcich cestovných kancelárií a vytvorenie návrhu pre náš projekt	Všetci	Martin Ludvík	Prezentácia/ ukončená	22.10.2008	15.10.2008
3.1	Vytvorenie prezentácie pre zákazníka a ukážky dizajnu stránky	Čapla, Rončkevič	Róbert Čapla	Prezentácia/ ukončená	26.10.2008	22.10.2008
3.2	Zabezpečenie prostriedkov vo výpočtovom stredisku	Michal Hečko	Michal Hečko	Funkčné prostredie/ riešená	28.10.2008	22.10.2008
3.3	Získanie informácií o problematike cestovných kancelárií z diplomových prác na našej fakulte	Peter Holic	Peter Holic	Správa/ riešená	28.10.2008	22.10.2008
3.4	Získanie informácií o problematike cestovných kancelárií z diplomových prác na FHI	Čapla, Holic	Peter Holic	Správa/ zrušená	28.10.2008	22.10.2008
3.5	Naštudovanie technológie pre UML sekvenčné diagramy	Martin Ludvík	Martin Ludvík	Správa/ ukončená	28.10.2008	22.10.2008
3.2	Zabezpečenie prostriedkov vo výpočtovom stredisku	Michal Hečko	Michal Hečko	Funkčné prostredie/ riešená	5.11.2008	22.10.2008
3.3	Získanie informácií o problematike cestovných kancelárií z diplomových prác na našej fakulte	Peter Holic	Peter Holic	Správa/ pozastavená	5.11.2008	22.10.2008

Tatranky – cestovná kancelária

3 Plán projektu

4.1	Vypracovanie sekvenčných diagramov pre vybrané úlohy	Čapla, Ľudvík	Martin Ľudvík	Diagramy/ ukončená	5.11.2008	28.10.2008
4.2	Vytvorenie základnej kostry projektu, SVN	Michal Hečko	Michal Hečko	Kostra projektu/ ukončená	5.11.2008	28.10.2008
4.3	Vytvorenie dátového modelu	Martin Pašmík	Martin Pašmík	Model/ ukončená	5.11.2008	28.10.2008
4.4	Vytvorenie grafického používateľského rozhrania portálu	Martin Rončkevič	Martin Rončkevič	GUI portálu/ ukončená	5.11.2008	28.10.2008
4.5	Vytvorenie kostry pre projektovú dokumentáciu	Peter Holic	Peter Holic	Kostra dokumentácie/ ukončená	5.11.2008	28.10.2008
3.1	Zabezpečenie prostriedkov vo výpočtovom stredisku	Michal Hečko	Michal Hečko	Funkčné prostredie/ riešená	12.11.2008	22.10.2008
5.1	Vytvorenie dokumentácie ku kontextu systému	Róbert Čapla	Róbert Čapla	Dokument/ ukončená	12.11.2008	5.11.2008
5.2	Vytvorenie dokumentácie k špecifikácii funkcií	Róbert Čapla	Róbert Čapla	Dokument/ ukončená	12.11.2008	5.11.2008
5.3	Vytvorenie dokumentácie k špecifikácii údajov v systéme	Martin Pašmík	Martin Pašmík	Dokument/ ukončená	12.11.2008	5.11.2008
5.4	Vytvorenie dokumentácie k špecifikácii správanie systému	Martin Ľudvík	Martin Ľudvík	Dokument/ ukončená	12.11.2008	5.11.2008
5.5	Vytvorenie dokumentu k architektúre systému	Michal Hečko	Michal Hečko	Dokument/ ukončená	12.11.2008	5.11.2008
5.6	Dopracovanie grafického používateľského rozhrania portálu	Martin Rončkevič	Martin Rončkevič	GUI portálu/ ukončená	12.11.2008	5.11.2008
5.7	Dopracovanie sekvenčných diagramov pre vybrané úlohy	Martin, Ľudvík	Martin, Ľudvík	Diagramy/ ukončená	12.11.2008	5.11.2008
5.8	Dopracovanie dátového modelu	Martin Pašmík	Martin Pašmík	Diagramy/ ukončená	12.11.2008	5.11.2008
5.9	Dopracovanie diagramov činností	Martin Pašmík	Martin Pašmík	Diagramy/ ukončená	12.11.2008	5.11.2008
5.10	Doplnenie kostry dokumentácie	Peter Holic	Peter Holic	Dokumentácia/ ukončená	10.11.2008	5.11.2008
5.11	Zjednotenie jednotlivých častí dokumentácie	Peter Holic	Peter Holic	Dokumentácia/ ukončená	12.11.2008	5.11.2008
6.1	Odovzdanie posudku analýzy, špecifikácie a návrhu iného tímu	Všetci	Róbert Čapla	Posudok/ -	26.11.2008	19.11.2008
7.1	Implementácia prototypu - grafické rozhranie	Všetci	Michal Hečko	Prototyp GUI portálu/ riešená	2.12.2008	19.11.2008
7.2	Implementácia prototypu - logika systému	Všetci	Michal Hečko	Prototyp logiky portálu/ -	2.12.2008	19.11.2008
8.1	Dopracovanie zistených nedostatkov a návrh prototypu vybraných častí	Všetci	Róbert Čapla	Prototyp/ -	3.12.2008	26.11.2008
9.1	Odovzdanie prototypu vybraných častí systému spolu s dokumentáciou a používateľská prezentácia prototypu	Všetci	Róbert Čapla	Prototyp, dokumentácia a prezentácia/ -	10.12.2008	3.12.2008

4 Rozdelenie úloh

V tejto kapitole je popísané rozdelenie rolí v tíme a zoznam povinností plynúcich z týchto rolí pre jednotlivých členov tímu. K rozdeleniu úloh medzi jednotlivých členov tímu sa vykonalo na prvom oficiálnom stretnutí tímu 8.10.2008. Rozdelenie úloh bolo na základe preferencií jednotlivých členov tímu na základe demokratického hlasovania. V priebehu ďalšieho stretnutia 15.10.2008 sa ukázala potrebná zmena na poste manažéra vývoja vyplývajúca zo zvolenia technológie, ktorá sa bude používať pri vývoji produktu.

Toto delenie rolí v tíme nie je striktné a platí dohoda medzi jednotlivými členmi tímu, že si navzájom pomáhame, ak sa niekto vyskytne v časovej tiesni alebo z iného dôvodu nestíha plniť svoje povinnosti plynúce z jeho roly. Prerozdelenie povinností člena tímu je na ochote ostatných členov podľa ich vyťaženia alebo o rozdelení povinností rozhodne manažér tímu.

Zoznam rolí s popisom povinností:

4.1 Manažér tímu: Bc. Róbert Čapla

- motivovanie členov tímu
- riešenie konfliktných situácií
- komunikácia s vedúcim a zadávateľom projektu
- dohľad nad plnením úloh

4.2 Manažér vývoja: Bc. Michal Hečko

- navrhovanie technológií na použitie
- dohľad nad vytvorením produktu požadovanej kvality
- dohľad nad činnosťami súvisiacimi s vývojom
- tvorenie dokumentácie súvisiacej s vývojom

4.3 Manažér plánovania: Bc. Martin Ľudvík

- vytváranie plánu pre tím
- vyhodnocovanie plnenia plánu
- tvorenie dokumentácie súvisiacej s plánovaním

4.4 Manažér kvality: Bc. Martin Pašmík

- dohľad nad vytvorením produktu požadovanej kvality
- testovanie vytváraného produktu
- tvorenie dokumentácie súvisiacej s kvalitou produktu a testovaním

4.5 Manažér podporných prostriedkov a rizík: Martin Rončkevič

- motivovanie členov tímu
- publikovanie výsledkov tímu
- manažment rizík
- tvorba prezentácií

4.6 Dokumentarista: *Bc. Holic Peter*

- tvorba šablón dokumentov
- zbieranie a archivovanie vytvorenej dokumentácie
- zadávanie úloh súvisiacich s tvorbou dokumentácie
- zjednocovanie dokumentácie z vytvorených dokumentov

5 Autorstvo častí dokumentácie

Táto kapitola obsahuje tabuľku s uvedením autorstva jednotlivých častí dokumentácie. Autorom sa myslí člen tímu, ktorý vytvoril dokument, z ktorého sa vychádzalo pri tvorbe dokumentácie.

Tab. 2: Autorstvo častí dokumentácie

Dokument	Kapitola	Autor
Riadenie projektu	Kostra dokumentácie	Peter Holic
	Úvod	Peter Holic
	Zloženie tímu	Róbert Čapla
	Plán projektu	Martin Ľudvík
	Rozdelenie úloh	Peter Holic
	Autorstvo častí dokumentácie	Peter Holic
Inžinierske dielo	Kostra dokumentácie	Peter Holic
	Analýza	Peter Holic
	Kontext systému	Michal Hečko
	Analýza existujúcich cestovných kancelárií	Martin Pašmík
	Analýza použitých technológií	Róbert Čapla
	Analýza rolí v systéme	Martin Ľudvík
	Analýza funkcií systému	Čapla, Rončkevič
	Analýza dátového modelu	Martin Ľudvík
	Analýza technológií	Michal Hečko
	Špecifikácia	Peter Holic
	Špecifikácia architektúry systému	Michal Hečko
	Špecifikácia rolí v systéme	Martin Ľudvík
	Špecifikácia funkcií v systéme	Róbert Čapla
	Špecifikácia údajov v systéme	Martin Pašmík
	Hrubý návrh	Peter Holic
	Návrh funkcií systému	Čapla, Rončkevič
	Návrh údajov v systéme	Martin Pašmík
	Návrh správania systému	Martin Ľudvík
	Návrh rozhraní systému	Martin Rončkevič

Prílohy

V tejto časti sú uvedené prílohy týkajúce sa riadenia projektu.
Zoznam príloh:

Príloha A: Ponuka na vypracovanie projektu

Príloha B: Šablóna zápisnice

Príloha C: Zápisnice zo stretnutí