

S T U . .
.
F I I T .
.

Slovenská technická univerzita
Fakulta informatiky a informačných technológií
Ilkovičova 3, 812 19 Bratislava

Dokumentácia k riadeniu projektu

Organisti

Tím č. 14 – SquareHeads

Bc. Ladislav Biró

Bc. Peter Csóka

Bc. Ladislav Nagy

Bc. Norbert Gyurkovics

Bc. Jozef Putz

Bc. Vladimír Mako

Obsah

| | |
|---------------------------------|-----|
| ÚVOD | 3 |
| 1. PONUKA | 4 |
| 2. PLÁN PROJEKTU | 14 |
| 3. ÚLOHY V TÍME | 19 |
| 4. ZÁPISNICE ZO STRETNUTÍ | 21 |
| 5. VYNALOŽENÉ ÚSILIE | 89 |
| 6. POSUDKY | 97 |
| 7. PREBERACIE PROTOKOLY | 111 |

Úvod

Predložená dokumentácia obsahuje všetky dokumenty súvisiace s riadením tímového projektu, ktoré doposiaľ vznikli počas jeho riešenia. Dokumenty boli vytvárané priebežne s cieľom sprehľadniť prácu zdokumentovať vynakladané úsilie pri práci na projekte.

Tento dokument obsahuje nasledujúce hlavné časti:

- **Ponuka** – dokument, ktorý sme odovzdali ako ponuku na tému Portál pre časopis - turistika, jaskyniarstvo, tradície a pamiatky Slovenska.
- **Plán projektu** – plán projektu, ktorý bol vypracovaný na začiatku zimného semestra.
- **Rozdelenie úloh v tíme** – v tejto časti sú popísané hlavné roly členov tímu.
- **Zápisnice zo stretnutí** – do tejto časti boli vložené zápisnice zo stretnutí nášho tímu.
- **Posudky** – posudok, ktorý sme vytvorili na projekt tímu č. 3, vrátane nimi vytvoreného posudku vzťahujúceho sa na náš projekt.
- **Preberacie protokoly** – v tejto časti sú všetky vyžadované preberacie protokoly.

1. PONUKA



Tímový projekt

Ponuka

Portál pre časopis - turistika, jaskyniarstvo, tradície
a pamiatky Slovenska

Tím č. 14 – SquareHeads

Bc. Ladislav Biró
Bc. Peter Csóka
Bc. Ladislav Nagy Bc.
Norbert Gyurkovics Bc.
Jozef Putz
Bc. Vladimír Mako

Email: squareheads@ionline.sk

September 2008

Obsah

| | |
|---|---|
| Úvod..... | 3 |
| Zadanie projektu | 3 |
| Motivácia | 4 |
| Predstavenie členov tímu | 4 |
| Bc. Ladislav Biró | 4 |
| Bc. Peter Csóka | 4 |
| Bc. Ladislav Nagy..... | 5 |
| Bc. Norbert Gyurkovics | 5 |
| Bc. Vladimír Mako | 5 |
| Bc. Jozef Putz | 5 |
| Naša predstava o projekte..... | 6 |
| Architektúra systému a tok informácií | 7 |
| Naše posledné webové projekty | 7 |
| Príloha A: Tímový rozvrh | 8 |
| Príloha B: Preferencie v rámci ponúkaných tém | 9 |

Úvod

Tento dokument obsahuje ponuku pre vypracovanie tímového projektu s názvom: „*Portál pre časopis - turistika, jaskyniarstvo, tradície a pamiatky Slovenska*“ v rámci premetu Tvorba informačných systémov v tíme.

Zadanie projektu

NÁZOV TÉMY: Portál pre časopis - turistika, jaskyniarstvo, tradície a pamiatky Slovenska
VEDÚCI TÍMU: RNDr. Marta Gnipová

Žijeme v uponáhľanej dobe, sme často vystavení stresu. Nedávno ma zaujal článok o tom, ako je dôležité mať vlastného psychológa. Keď sa však jednej známej osobnosti pýtali na meno toho jej psychológa, odpoveď znela: „Ja nemám psychológa, ja chodím do hôr“. Nieкто by možno do tých hôr aj išiel, ale nevie kam, alebo možno nemá s kým.

Vašou úlohou v tímovom projekte je vytvoriť portál, ktorý poskytne ľuďom informácie o miestach, ktoré sa oplatí navštíviť. Pomôže napláňovať turistickú trasu jednotlivcom i skupinám. Prihláseným používateľom umožní vkladať články a fotografie do časopisu. Portál by mal umožniť elektronické objednávanie časopisu a vyhľadávanie v jeho archíve. Súčasťou portálu by mal byť aj redakčný systém pre redakciu časopisu a fórum čitateľov, kde by sa dali zverejniť názory na články v časopise, ako aj pochváliť, prípadne skritizovať služby v navštívených kútoch Slovenska.

V RÁMCI PROJEKTU BUDE POTREBNÉ :

- oboznámiť sa so súčasnou situáciou
- navrhnúť riešenie
- zvoliť vhodné technológie a implementovať portál
- overiť a vyhodnotiť jeho funkcionality

POČAS PROJEKTU BUDÚ JEHO RIEŠITELIA PRACOVAŤ S NASLEDOVNÝMI TECHNOLÓGIAMI A OBLASŤAMI:

- webové technológie
- databázové systémy
- mobilné technológie

Výsledok tímového projektu má byť funkčný nasaditeľný portál, ktorý bude možné ďalej rozširovať.

Motivácia

Pri voľbe tímu a hľadani jeho členov bolo dôležité zohľadniť charakterové vlastnosti a programovú orientáciu každého budúceho člena tímu. Od začiatku nás všetkých zaujala téma s názvom „*Portál pre časopis*“, vďaka ktorej by sme sa mohli naučiť, vyskúšať, a overiť si nové technológie pri tvorbe webového portálu, nakoľko sa aj v profesionálnom živote venujeme tvorbe úrovňovo rôzne náročných webových aplikácií. Ďalšia takáto skúsenosť s webovým portálom nás môže profesionálne posunúť dopredu a prehĺbiť vedomosti v technológiách, ktoré sme už mali možnosť niekedy použiť.

Táto téma nás zaujala aj z dôvodu, že väčšina z nás sa aktívne venuje turistike. Pre nás, ako budúcich programátorov informačných systémov, je dôležitým faktorom nenahraditeľná skúsenosť, ktorú tento projekt so sebou prináša. Domnievame sa, že ak tento tímový projekt dostatočne dobre navrhne a kvalitne spracujeme, budeme ho môcť využívať aj v našom portfóliu realizovaných prác ako aj pri nasadzovaní portálových a CMS systémov.

Predstavenie členov tímu

Bc. Ladislav Biró

Aktívne sa venuje webovým technológiám a grafickému dizajnu. Z programovacích jazykov má dlhoročné skúsenosti s webovými technológiami (X)HTML, CSS a JavaScript. Programuje v skriptovacom jazyku PHP, ktorý sa používa najmä na programovanie klient-server aplikácií v kombinácii s databázovým prostredím MySQL. Má niekoľkoročné skúsenosti s nasadzovaním a prevádzkovaním najzaujímavejších redakčných- (CMS) a E-commerce systémov (Joomla, Drupal, OS Commerce, Mambo, Typolight, CMS Made Simple a ďalšie), pre ktoré vytvoril niekoľko modulov a grafických šablón. Pre jeho vysoký záujem o dynamické webové technológie na báze klient-server aplikácií si ako bakalársku prácu vybral tému: „*Elektronický obchod ako nová forma komunikácie*“, ktorá bola ohodnotená známku A. V rámci svojej bakalárskej práce navrhol a vytvoril jeden jednoduchý elektronický obchod. Má vynikajúce skúsenosti v oblasti spracovania grafiky – tak vektorovej ako aj rastrovej a prevedenie grafických návrhov do webových technológií. Ako návrhové a grafické prostredie na spracovanie rastrovej grafiky a DTP používa Adobe Photoshop CS2. Príležitostne taktiež navrhuje a nasadzuje flashové aplikácie.

Bc. Peter Csóka

Prvý stupeň vysokoškolského vzdelania absolvoval na FIIT STU, kde sa oboznámil s programovacími jazykmi, ako sú Java, C++, databázového systému (Access) a jazyka SQL. Počas štúdia sa oboznámil s návrhom softvérových systémov a vytváral rôzne typy diagramov v jazyku UML za pomoci nástroja IBM Rational Architect. Vo svojej bakalárskej práci sa zaoberal získavaním informácií z webových stránok. Skúmal a hodnotil existujúce riešenia a implementoval vlastný nástroj. Popri štúdiu sa aktívne zaoberá tvorbou web stránok s použitím technológií HTML, PHP, MySQL. Podieľal sa na tvorbe elektronických obchodov, firemných a osobných stránok. Ovláda nástroj na správu tímovej práce Microsoft Source Safe. V súčasnosti pôsobí ako J2EE vývojár vo firme, ktorá je lídrom na trhu informačných technológií v Španielsku.

Bc. Ladislav Nagy

Počas štúdia na bakalárskom stupni na FIIT STU sa naučil technológiu C/C++ vo vývojom prostredí Visual Studio. Vo firemnom prostredí si osvojil vývojové prostredie .NET, kde najskôr programoval v jazyku C# a neskôr pracoval s nástrojom pre tvorbu webových formulárov ASP.NET. Pri vývoji webových aplikácií využíval technológie JavaScript, základy AJAX a databázové prostredie Microsoft SQL Server 2005. Platformu .NET využil aj pri tvorbe svojej bakalárskej práce kde sa zaoberal evolučnými algoritmi. Má určité skúsenosti s jazykom UML pre navrhovanie informačných systémov v prostredí Rational Software Architect. Jeho hlavnou motiváciou pri riešení tohto projektu je prehĺbiť si vedomosti v oblasti webových aplikácií, a osvojiť si programovací jazyk PHP.

Bc. Norbert Gyurkovics

Úspešne absolvoval prvý stupeň vysokoškolského štúdia na FIIT STU kde získal skúsenosti predovšetkým s rôznymi programovacími jazykmi ako C a Java, ktoré používa aj pri súčasnej práci. Osvojil si technológiu J2SE a teraz pokračuje v štúdiu J2EE technológií ako sú servlety a JSP. Má skúsenosti s analýzou a návrhom softvéru pomocou jazyka UML. V rámci štúdia úspešne vypracoval niekoľko rozsiahlejších projektov, kde sa oboznámil s databázovými a webovými technológiami. Disponuje základnými znalosťami databázového systému MySQL a dotazovacieho jazyka SQL. Okrajovo sa venuje tvorbe web stránok pod HTML, JavaScript, PHP. V tíme by mal zastávať pozíciu programátora a podieľať sa aj pri testovaní a návrhu systému. Od tohto tímového projektu očakáva, že sa naučí niečo nové a zdokonaľuje svoje súčasné vedomosti ktoré podporia jeho profesijný rast v tejto oblasti.

Bc. Vladimír Mako

Počas svojho štúdia na strednej a vysokej škole si osvojil programovacie jazyky Pascal, Delphi, PHP, C, C#, Java. Počas svojej práce ako vývojár webových aplikácií v slovenskej softvérovej firme zaoberajúcej sa tvorbou internetových a intranetových aplikácií si osvojil programovací jazyk ColdFusion a rozšíril svoje vedomosti a skúsenosti s webovými technológiami (X)HTML, XML, Ajax, JavaScript. Zaujíma sa o tvorbu webových aplikácií postavených na platforme .NET. Túto platformu v spojení s databázou MSSQL si zvolil aj pri vývoji svojej bakalárskej práce s témou: „Elektronická správa dokumentov“. Z databázového prostredia veľmi dobre ovláda prácu s MSSQL, MySQL a základnú prácu s Oracle. Skúsenosti má s verziovacím systémom SourceSafe. Má skúsenosti s vedením tímu, manažovaním prác, aktívnou komunikáciou s klientom, analýzou a špecifikáciou vyplývajúcich z požiadaviek a zadania projektu. Jeho cieľom je využiť nadobudnuté a získať nové skúsenosti pri vývoji webovej aplikácie počas prác na tímovom projekte.

Bc. Jozef Putz

Zaoberá sa najmä vytváraním webových stránok resp. aplikácií a taktiež vyvíja softvér v jazyku C++ na platformu Windows. Má pokročilé skúsenosti s PHP, MySQL, HTML, JavaScript, CSS, Java, XML. Webové stránky, ktoré vytvoril mali rôzny charakter, napr: stránka farnosti, stránka pre jazykovú, cestovnú, realitnú kanceláriu, stránka pre firmu zaoberajúce sa predávaním a

servisom váh. Navrhol a implementoval multimediálny systém pre žiakov základnej školy. V súčasnosti vyvíja pre jazykovedcov databázový systém na digitalizáciu nárečových slov a v inom projekte systém, ktorý spracováva zmeny názvov ulíc.

Naša predstava o projekte

Téma tímového projektu a vytvorenia používateľsky prívetivého webového portálu pre časopis venujúci sa turistike nás veľmi zaujala. Momentálne na slovenskom internete existuje len jedno významné portálové riešenie venujúce sa turistike: www.turistikaonline.sk, ktoré obsahuje rozpis rozličných turistických trás Slovenska. Z hľadiska informácií sa jedná o veľmi podrobnú databázu avšak je menej používateľsky prívetivá. Neobsahuje články ani blogy ktoré by sa venovali turizmu. Je skôr určená pre skúsených turistov. Pre menej náročných (príležitostných) turistov ktorí potrebujú motiváciu, istý cieľ turistickej trasy, fotky a články o turistických destináciách, trasách a ďalšie zaujímavosti, je portál turistikaonline.sk príliš nezaujímavý a hlavne nemotivuje turistov k navštíveniu aspoň jednej z turistických destinácií. Preto si myslíme, že graficky prepracovanejší a obsahovo pestrejší portál by mohol výrazne konkurovať aj najväčšiemu portálu o turistike. Ďalším z dôvodov prečo sme sa rozhodli pre tento projekt je veľká výzva pre nás webových programátorov, vytvoriť profesionálny, graficky prepracovaný a jednoducho administrovateľný webový portál, na ktorý sa ľudia budú radi vracieť.

Jadrom každého profesionálneho webového portálu je kvalitný redakčný systém (CMS = Content Management System). Všeobecne sa môžeme na CMS pozeráť ako na softvér pre správu obsahu. Ten môže pozostávať z textov, obrázkov, interaktívnych máp a iných multimediálnych súborov. Účelom CMS systému je prehľadne spravovať obsah rôzneho druhu a umožniť viacerým stranám prístup k istým materiálom. Zahŕňa v sebe množstvo vzájomne prepojených programových častí (modulov), ktoré sa dajú jednoducho dopĺňať a upravovať.

Počas nášho študentského ale aj profesionálneho života sa stretávame s mnohými redakčnými systémami. Je veľmi náročné nájsť medzi voľne dostupnými CMS ten správny, ktorý by vyhovoval požiadavkám a potrebám klienta. Niektoré z nich sú veľmi jednoduché, ďalšie v sebe obsahujú veľké množstvo modulov, z ktorých sa využije iba malé percento. Medzi voľne dostupnými sú aj také, ktoré sú veľmi mohutné a komplikované do takej miery, že aj pre skúseného programátora predstavuje problém ich prispôsobenie, resp. vykonanie aj tých najjednoduchších úkonov.

Naším zámerom je navrhnuť a zrealizovať redakčný systém, ktorý uspokojí aj náročnejšieho koncového klienta. Bude poskytovať riešenie pre jednoduché a intuitívne vytváranie, údržbu a správu webového portálu aj pre bežného používateľa internetu bez znalostí programovania.

REDAKČNÝ SYSTÉM BY MAL POSKYTOVAŤ NASLEDUJÚCE FUNKCIE:

- správa web stránok a článkov
- správa interaktívnych máp
- správa súborov a multimediálneho obsahu (obrázky, dokumenty, videá, animácie,..)
- diskusia k obsahovým častiam
- registrácia a administrácia používateľov
- pridelovanie prístupu a práv používateľom
- správa menu (navigácie)

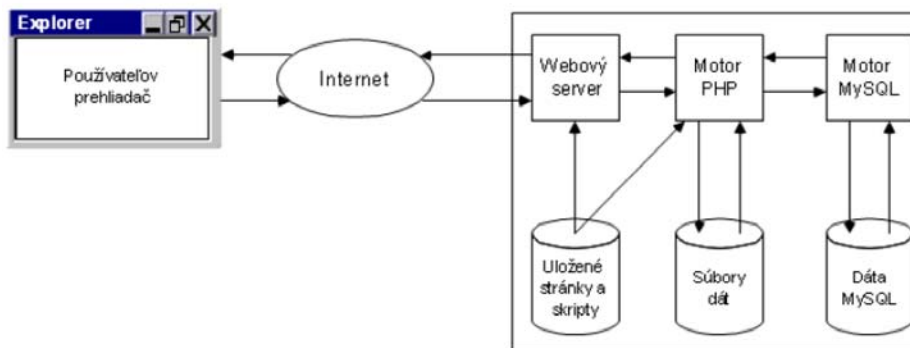
Jedna z najviac pútavých funkcií ktorú je potrebné logicky navrhnuť a vytvoriť, vďaka ktorej sa bude portál odlišovať od bežných webových stránok venujúcich sa turistike, je prehľadné

zobrazovanie turistických máp spolu s trasami a zaujímavosťami, ktoré turista môže na trase počas svojho výletu vyhľadať.

Architektúra systému a tok informácií

Každá výmena informácií medzi webovou aplikáciou a používateľom začína v prehliadači používateľa, ktorý odošle cez internet požiadavku webovému serveru. Pokiaľ je stránka skriptom PHP, predá webový server spracovanie stránky hnaciemu motoru PHP.

PHP skript môže dáta načítať alebo zapisovať na disk. Môže taktiež použiť vstavané funkcie, aby načítal iné súbory PHP, HTML a aby interpretoval rôzne matematické alebo grafické operácie. Odosiela taktiež otázky SQL démonu MySQL a prijme ich výsledky. Za čítanie a zapisovanie vlastných dát na disk je zodpovedný hnací motor MySQL.



Obr. 1: Informácie od používateľa ukladajú alebo spracovávajú tieto prvky v prostredí typickej webovej aplikácie

CELÝ SYSTÉM MÁ TRI HLAVNÉ ČASTI:

- Používateľov počítač
- Internet
- Server s príslušnými komponentmi na ktorých beží webová aplikácia

Naše posledné webové projekty

www.hygiopro.sk
 www.domino-in.sk
 www.chatapodsmrekmi.sk
 www.vest-in.sk

www.stavmat.sk
 www.mamaaja.sk

(pre úplný výpis realizovaných prác nás kontaktujte.)

Príloha A: Tímový rozvrh

| | 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 |
|---|--------------------|--------------|----------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|----------------|----------------------------|------------------------|---------------------------|----------------|------------------------|--------------------------|----------------|
| P | | AOVS (P) | | NS,NP@ (N,B,CS,GY,M,P) | | PDT @ (N,CS,GY,B,M) | | ML II @ (P) | | TIST I (N,B,CS,GY,M,P) | | VIS (N,B,CS,GY,M,P) | | |
| U | [Greyed out] | | | | AOVS @ (P) | | | | MSI (N,B,CS,GY,M,P) | | | | MSI @ (N,B,CS,GY,M,P) | |
| S | NS @ (N,B,GY,M) | | PDT (N,B,CS,GY,M) | | [Greyed out] | | | ML II (P) | | NS @ (CS) | | | | |
| Š | [Greyed out] | | | NP (P) | | | | AIS,ASS (N,B,CS,GY,M,P) | | | | | | |
| P | | | [Greyed out] | | VI (N,B,CS,GY,M) | | | VI @ (N,B,CS,GY,M) | | | | | | |

Cvičenia majú za názvom predmetu zavináč. Pri prednáškach a cvičeniach sú uvedené skratky členov tímu, naznačujúce koho sa predmety alebo cvičenia týkajú.

LE GE NDA:

- **B** - Bc. Ladislav Biró
- **CS** - Bc. Peter Csóka
- **N** - Bc. Ladislav Nagy
- **GY** - Bc. Norbert Gyurkovics
- **P** - Bc. Jozef Putz
- **M** - Bc. Vladimír Mako

Príloha B: Preferencie v rámci ponúkaných tém

Na základe vzájomnej dohody všetkých členov nášho tímu, bolo vytvorené nasledujúce poradie preferencií z ponúkaných tém:

1. Portál pre časopis - turistika, jaskyniarstvo, tradície a pamiatky Slovenska
2. Organisti
3. Modelovanie a simulácia cestnej dopravy
4. Báza znalostí a zručností študentov

2. PLÁN PROJEKTU

Plán projektu na zimný semester

1. týždeň:

- vytvorenie tímu
- výber témy
- vytvorenie ponuky

2. týždeň:

- odovzdanie a prezentácia ponuky (29.09.2008)

3. týždeň:

- prvé stretnutie tímu
- oboznámenie sa s problematikou

4. týždeň:

- vytvorenie ročného plánu
- pridelenie úloh v tíme
- spustenie webovej stránky tímu
- analýza problému

5. týždeň:

- vytvorenie šablóny pre dokumentáciu
- analýza problému
- špecifikácia požiadaviek
- špecifikácia funkcií systému
- návrh architektúry

6. týždeň:

- tvorba dokumentácie: analýza a špecifikácia
- vytvorenie prvotného návrhu databázy
- návrh riešenia

7. týždeň:

- podrobný návrh riešenia
- konečný návrh databázy
- práca na dokumentácií

8. týždeň:

- vypracovanie preberacieho protokolu
- odovzdanie tímovej dokumentácie (13.11. 2008)
- práca na posudku iného tímu

9. týždeň:

- vypracovanie posudku na analýzu, špecifikáciu a návrh projektu iného tímu
- odovzdanie posudku (21.11.2008)

10. týždeň:

- práca na zistených nedostatkoch systému
- podrobný návrh prototypu vybraných častí systému

11. týždeň:

- implementácie prototypu
- testovanie prototypu
- práca na dokumentácii

12. týždeň:

- odovzdanie prototypu vybraných častí systému spolu s dokumentáciou (15.12.2008)
- prezentácia prototypu

Plán projektu na letný semester

1. týždeň:

- odovzdanie posudku prototypu iného tímu
- zhodnotenie výsledkov ZS
- upresnenie plánu na LS

2. týždeň:

- začiatok vytvárania podrobného návrhu
- vytvorenie plánu integrácie
- vytvorenie plánu overovania výsledku

3. týždeň:

- dokončenie podrobného návrhu
- začiatok implementácie

4. týždeň:

- pokračovanie v implementácii
- začiatok postupnej integrácie a overovania výsledku

5. týždeň:

- pokračovanie v implementácii
- pokračovanie v postupnej integrácii a overovaní výsledku
- pokračovanie v tvorbe dokumentácie

6. týždeň:

- pokračovanie v implementácii
- pokračovanie v postupnej integrácii a overovaní výsledku
- pokračovanie v tvorbe dokumentácie

7. týždeň:

- dokončenie implementácie
- integrácia a overenie
- pokračovanie v tvorbe dokumentácie

8. týždeň:

- pokračovanie v integrácií a overovaní
- pokračovanie v tvorbe dokumentácie

9. týždeň:

- dokončenie integrácie a overovania
- dokončovanie dokumentácie

10. týždeň:

- odovzdanie produktu a dokumentácie k produktu

11. týždeň:

- externé testovanie
- kompletizácia dokumentácie

12. týždeň:

- odovzdanie celkového výsledku projektu
- vypracovanie posudku na výsledný projekt iného tímu
- odovzdanie posudku
- príprava na prezentáciu a obhajobu projektu

3. ÚLOHY V TÍME

Rozdelenie úloh v tíme

Dlhodobé roly členov tímu:

| MENO | ÚLOHA |
|------------------------|--------------------------------------|
| Bc. Ladislav Biró | Vedúci tímu a grafický dizajnér |
| Bc. Peter Csóka | Manažér vývoja a podporných činností |
| Bc. Ladislav Nagy | Vedúci programátor |
| Bc. Norbert Gyurkovics | Manažér monitorovania a dokumentácie |
| Bc. Vladimír Mako | Manažér plánovania |
| Bc. Jozef Putz | Manažér rizík |

Krátkodobé úlohy na zimný semester:

| MENO | ÚLOHA |
|------------------------|--|
| Bc. Ladislav Biró | Tvorba internetovej prezentácie tímu, aktualizácia web stránky, tvorba prototypu. |
| Bc. Peter Csóka | Tvorba analýzy problémovej oblasti, návrh diagramov a modelov. |
| Bc. Ladislav Nagy | Tvorba špecifikácie, práca na návrhu riešenia, tvorba prototypu. |
| Bc. Norbert Gyurkovics | Tvorba analýzy problémovej oblasti, kreslenie diagramov a modelov do dokumentácie. |
| Bc. Vladimír Mako | Tvorba šablón, tvorba dokumentácie, inštalácia podporných softvérových nástrojov. |
| Bc. Jozef Putz | Tvorba špecifikácie, návrh architektúry systému a riešenia. |

4. ZÁPISNICE ZO STRETNUTÍ

Zápis zo stretnutia 10.10.2008

**Tímový projekt Organisti
Tím č. 14**

Zápis zo stretnutia 10.10.2008

| AUTOR DOKUMENTU | PROJEKT / ORGANIZÁCIA / ROLA |
|------------------------|-------------------------------------|
| Bc. Vladimír Mako | Portál / FIIT / Manažér plánovania |

| VERZIA | DÁTUM | AUTOR | POPIS ZMENY |
|---------------|--------------|-------------------|----------------------|
| 1.0 | 10.10.2008 | Bc. Vladimír Mako | Vytvorenie dokumentu |

Všeobecné informácie

| | |
|--------------------------|--|
| Názov projektu | Organisti |
| Dátum stretnutia | 10.10.2008 |
| Čas stretnutia | 9:00 – 12:00 |
| Miesto stretnutia | Bratislava, STU FIIT, softvérové štúdio |
| Účel stretnutia | Prvé stretnutie oboznámenie sa s problematikou |
| Prítomní | Mgr. Nikoleta Habudová Bc. Ladislav Biró Bc. Peter Csóka Bc. Ladislav Nagy Bc. Norbert Gyurkovics Bc. Jozef Putz Bc. Vladimír Mako |

Priebeh stretnutia

| P.Č. | MENO | POPIS | VÝSLEDOK |
|------|----------|--|---|
| 1. | Prítomní | Diskusia o ponuke. | - oboznámenie sa s problematikou - špecifikácia požiadaviek |
| 2. | Prítomní | Diskusia o spôsobe komunikácie. | - prostredníctvom AIS |
| 3. | Prítomní | Diskusia o webovej stránke. | - statická s prezentáciou tímu a projektu - web prezentáciu pripraví Ladislav B. |
| 4. | Prítomní | Diskusia o vypracovaní plánu projektu. | - plán spracuje Peter Cs. |
| 5. | Prítomní | Diskusia o založení knihy, do ktorej sa bude postupne pridávať papierová dokumentácia. | - obal zabezpečí Vladimír M. |
| 6. | Prítomní | Diskusia o spracovaní projektu. | - špecifikácia, analýza problému - potrebné naštudovať podobne zamerané systémy |
| 7. | Prítomní | Diskusia o portáli | - potrebné dodať podklady pre termíny bohoslužieb - podklady pre zoznam kostolov - podklady pre zoznam organistov |
| 8. | Prítomní | Diskusia o hráčoch | - špecifikácia hráčov v systéme |
| 9. | Prítomní | Diskusia o technológiách | - implementácia PHP + MySQL |

Výstup zo stretnutia

| P.č. | MENO | POPIS |
|------|-------------|--|
| 1. | Ladislav B. | Vytvorenie webovej prezentácie. |
| 2. | Peter C. | Napísanie dokumentu: Plán projektu. |
| 3. | Vladimír M. | Napísanie dokumentu: Zápis zo stretnutia. |
| 4. | Vladimír M. | Zabezpečenie obalu pre evidenciu dokumentov. |

Schválenie obsahu dokumentu

Zúčastnené strany podpisom potvrdzujú, že stretnutie prebehlo popísaným spôsobom a zápis zo stretnutia je úplný.

Dňa 10.10.2008 v Bratislave.

.....
Bc. Ladislav Biró

Vedúci projektu

.....
Mgr. Nikoleta Habudová

Pedagogická vedúca

Zápis zo stretnutia 17.10.2008

Tímový projekt Organisti
Tím č. 14

Zápis zo stretnutia 17.10.2008

| AUTOR DOKUMENTU | PROJEKT / ORGANIZÁCIA / ROLA |
|------------------------|-------------------------------------|
| Bc. Ladislav Nagy | Portál / FIIT / Vedúci programátor |

| VERZIA | DÁTUM | AUTOR | POPIS ZMENY |
|---------------|--------------|-------------------|----------------------|
| 1.0 | 17.10.2008 | Bc. Ladislav Nagy | Vytvorenie dokumentu |

Všeobecné informácie

| | |
|--------------------------|--|
| Názov projektu | Organisti |
| Dátum stretnutia | 17.10.2008 |
| Čas stretnutia | 9:00 – 12:00 |
| Miesto stretnutia | Bratislava, STU FIIT, softvérové štúdio |
| Účel stretnutia | Druhé stretnutie Tvorba špecifikácie a spresnenie požiadaviek |
| Prítomný | Mgr. Nikoleta Habudová Bc. Ladislav Biró Bc. Peter Csóka Bc. Ladislav Nagy Bc. Norbert Gyurkovics Bc. Jozef Putz Bc. Vladimír Mako |

Priebeh stretnutia

| P.č. | MENO | POPIS | VÝSLEDOK |
|------|----------|---|--|
| 1. | Prítomní | Kontrola úloh z predchádzajúceho stretnutia | - vytvorenie webovej prezentácie (100%) - plán projektu (100%) - zápis z predchádzajúceho stretnutia (100%) - Zabezpečenie obalu pre evidenciu dokumentov (0 %) |
| 2. | Prítomní | Diskusia o vybranom podpornom prostriedku. | - Teamwork pm |
| 3. | Prítomní | Diskusia o webovej stránke. | - doplniť na webovú stránku údaje , ponuku a prezentáciu |
| 4. | Prítomní | Revízia úloh | - plán projektu - webová stránka |
| 5. | Prítomní | Diskusia o vypracovaní analýzy riešeného problému | - analýzu spracuje Norbert G. |
| 6. | Prítomní | Diskusia o vypracovaní špecifikácie | - špecifikáciu spracuje Ladislav N. a Jozef P. |
| 7. | Prítomní | Diskusia o hráčoch | - spresnenie úloh jednotlivých hráčov |
| 8. | Prítomní | Diskusia o otázkach z minulého týždňa | - spresnené klasifikácie bohoslužieb - spresnené úlohy jednotlivých hráčov |
| 9. | Prítomní | Diskusia o technológiách | - prítomný sa oboznámi s potrebnými technológiami |
| 10. | Prítomní | Formálna stránka dokumentu | - šablónu pre dokumentáciu spracuje Vlado M. |

Výstup zo stretnutia

| P.Č. | MENO | POPIS |
|------|-------------|--|
| 1. | Ladislav N. | Napísanie dokumentu: Špecifikácia požiadaviek. |
| 2. | Jozef P. | Napísanie dokumentu: Špecifikácia požiadaviek. |
| 3. | Norbert G. | Napísanie dokumentu: Analýza problémovej oblasti |
| 4. | Ladislav N. | Napísanie dokumentu: Zápis zo stretnutia. |
| 5. | Vladimír M. | Vytvorenie šablóny pre dokumentáciu. |

Schválenie obsahu dokumentu

Zúčastnené strany podpisom potvrdzujú, že stretnutie prebehlo popísaným spôsobom a zápis zo stretnutia je úplný.

Dňa 17.10.2008 v Bratislave.

.....
Bc. Ladislav Biró

Vedúci projektu

.....
Mgr. Nikoleta Habudová

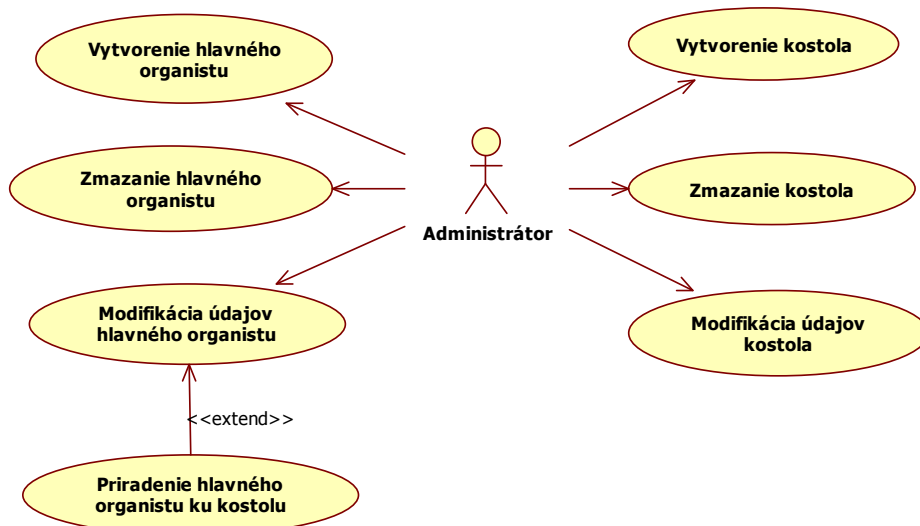
Pedagogická vedúca

Príloha

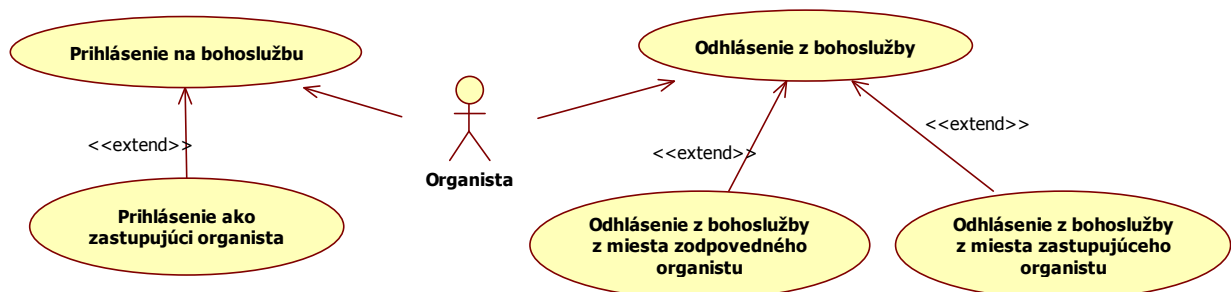
Hráči systému a ich roly



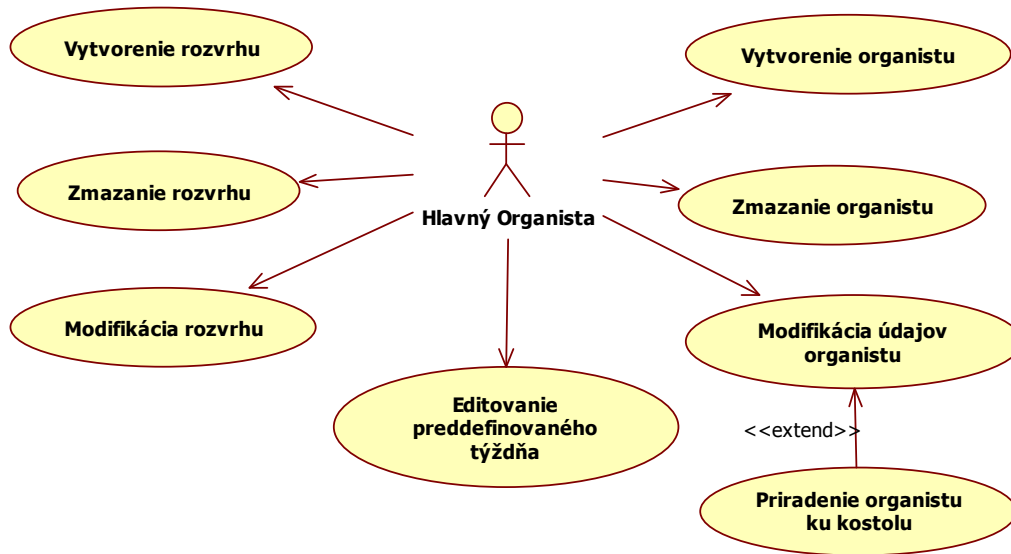
Obr.: Hlavný organista je špeciálnym typom organistu.



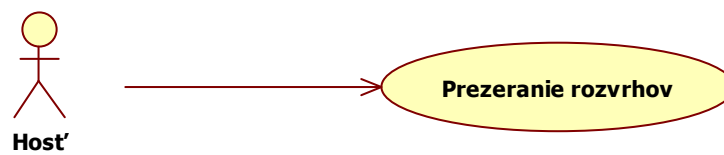
Obr. 1: Diagram prípadov použitia pre administrátora



Obr. 2: Diagram prípadov použitia pre organistu



Obr. 3: Diagram prípadov použitia pre hlavného organistu



Obr. 4: Diagram prípadov použitia pre host'a

Zápis zo stretnutia 24.10.2008

Tímový projekt Organisti
Tím č. 14

| AUTOR DOKUMENTU | PROJEKT / ORGANIZÁCIA / ROLA |
|------------------------|---|
| Bc. Norbert Gyurkovics | Organisti / FIIT / Manažér dokumentácie |

| VERZIA | DÁTUM | AUTOR | POPIS ZMENY |
|---------------|--------------|-----------------------|----------------------|
| 1.0 | 29.10.2008 | Bc. Norbert Gyurovics | Vytvorenie dokumentu |

Všeobecné informácie

| | |
|--------------------------|--|
| Názov projektu | Organisti |
| Dátum stretnutia | 29.10.2008 |
| Čas stretnutia | 9:00 – 12:00 |
| Miesto stretnutia | Bratislava, STU FIIT, softvérové štúdio |
| Účel stretnutia | Tretie stretnutie Tvorba logického modelu |
| Prítomní | Mgr. Nikoleta Habudová Bc. Ladislav Biró Bc. Peter Csóka Bc. Norbert Gyurkovics Bc. Vladimír Mako Bc. Ladislav Nagy Bc. Jozef Putz |

Priebeh stretnutia

| P.Č. | MENO | POPIS | VÝSLEDOK |
|------|-------------|---|--|
| 1. | Prítomní | Kontrola stavu úloh z predchádzajúcich stretnutí | <ul style="list-style-type: none"> - analýza problémovej oblasti (60%) - špecifikácia požiadaviek (70%) - tímový plagát(100%) - vytvorenie šablóny pre dokumentáciu(100 %) - aktualizácia web stránky(100%) |
| 2. | Prítomní | Kontrola dokumentu „Špecifikácia požiadaviek“ | <ul style="list-style-type: none"> - v dokumente je potrebné presnejšie rozpísať prípady použitia (Ladislav N., Jozef P.) |
| 3 | Ladislav N. | Vysvetlenie jednotlivých stavových diagramov z špecifikácie | <ul style="list-style-type: none"> - diagramy boli schválené členmi tímu |
| 4 | Norbert Gy. | Načrtnutie modelu biznis cieľov z analýzy | <ul style="list-style-type: none"> - model bol schválený členmi tímu |
| 5 | Peter Cs. | Ukázanie aktuálnej verzie tímového plagátu | <ul style="list-style-type: none"> - plagát bol schválený členmi tímu |
| 6 | Prítomní | Diskusia o projektovom denníku | <ul style="list-style-type: none"> - každý musí viesť samostatný projektový denník, jeden spoločný denník v systéme teamworkPM - zabezpečiť konto pre Mgr. Habudovú (Vladimír M.) |
| 7 | Prítomní | Diskusia o logickom modeli údajov | <ul style="list-style-type: none"> - načrtnutie prvej verzie logického modelu - rozpísanie entít logického modelu - logický model spracuje Peter Cs. |
| 8 | Prítomní | Rozdelenie úloh na ďalší týždeň | |

Výstup zo stretnutia

| P.Č. | MENO | POPIS |
|------|-------------|---|
| 1. | Ladislav B. | Aktualizácia webovej stránky. |
| 2. | Peter Cs. | Spracovanie logického modelu. |
| 3. | Norbert Gy. | Doplnenie dokumentu Analýza problémovej oblasti o diagramov činností. |
| 4. | Jozef P. | Oprava a doplnenie textu špecifikácie |
| 5. | Ladislav N. | Oprava a doplnenie dokumentu špecifikácia požiadaviek o tabuľky prípadov použitia |
| 6. | Norbert Gy. | Napísanie dokumentu: Zápis zo stretnutia č. 3 |
| 7. | Vladimír M. | Vytvoriť konto do systému teamworkPM pre Mgr. Habudovú |
| 8. | Vladimír M. | Zabezpečiť šanón pre dokumentáciu |

Schválenie obsahu dokumentu

Zúčastnené strany podpisom potvrdzujú, že stretnutie prebehlo popísaným spôsobom a zápis zo stretnutia je úplný.

Dňa 31.10.2008 v Bratislave.

.....
Bc. Ladislav Biró

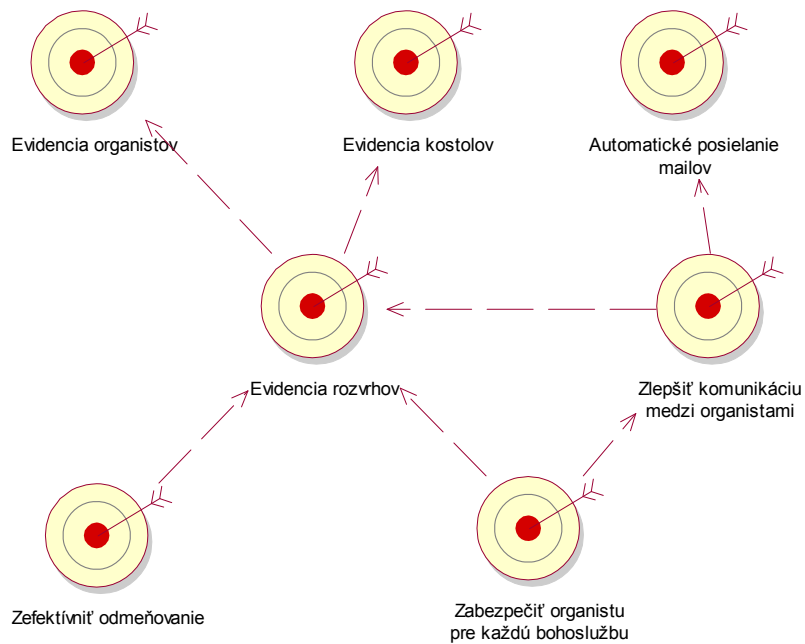
Vedúci projektu

.....
Mgr. Nikoleta Habudová

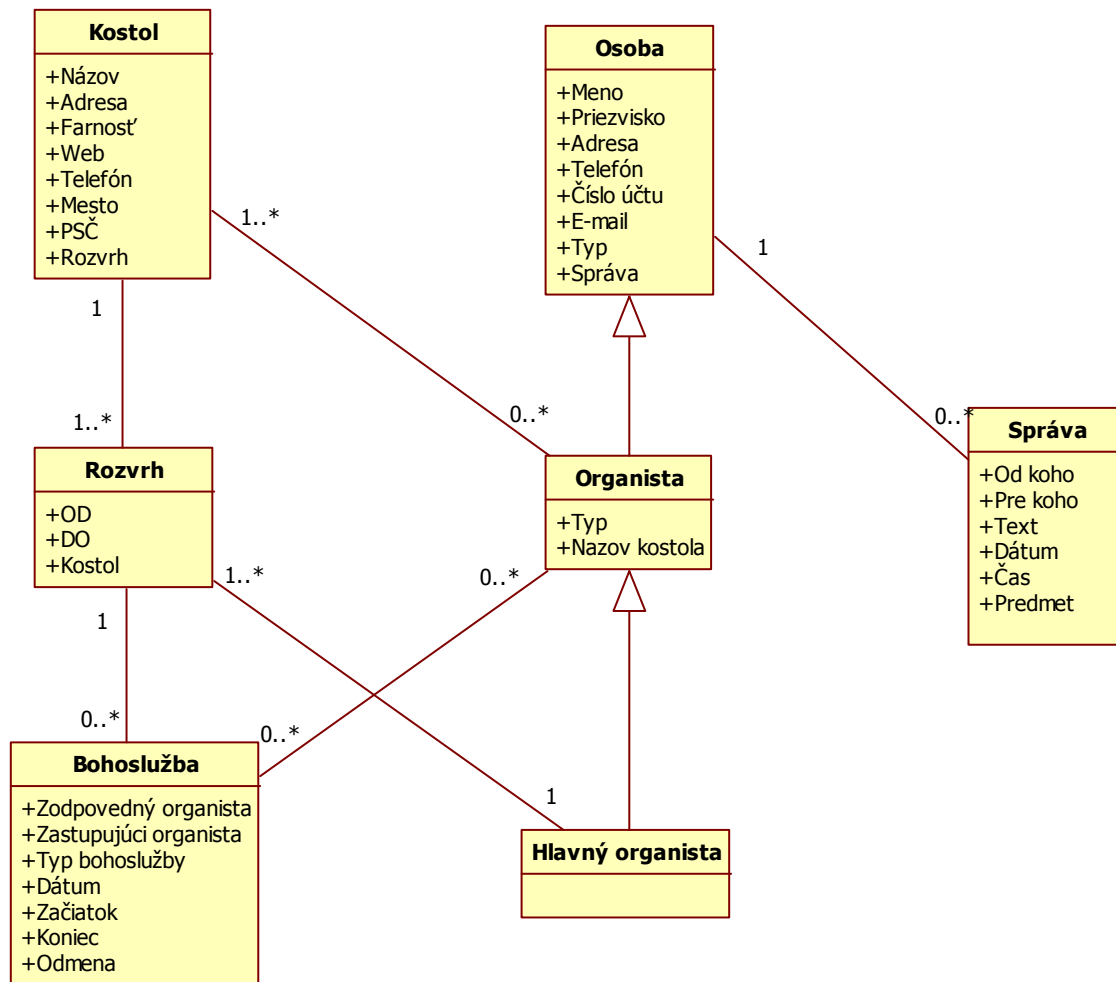
Pedagogická vedúca

Príloha

Identifikované biznis ciele:



Logický model:



Zápis zo stretnutia 31.10.2008

Tímový projekt Organisti
Tím č. 14

Zápis zo stretnutia 31.10.2008

| AUTOR DOKUMENTU | PROJEKT / ORGANIZÁCIA / ROLA |
|------------------------|-------------------------------------|
| Bc. Jozef Putz | Organisti / FIIT / Manažér rizík |

| VERZIA | DÁTUM | AUTOR | POPIS ZMENY |
|---------------|--------------|----------------|----------------------|
| 1.0 | 4.11.2008 | Bc. Jozef Putz | Vytvorenie dokumentu |

Všeobecné informácie

| | |
|--------------------------|--|
| Názov projektu | Organisti |
| Dátum stretnutia | 31.10.2008 |
| Čas stretnutia | 9:00 – 12:00 |
| Miesto stretnutia | Bratislava, STU FIIT, softvérové štúdio |
| Účel stretnutia | Štvrté stretnutie Tvorba fyzického modelu údajov |
| Prítomní | Mgr. Nikoleta Habudová Bc. Ladislav Biró Bc. Peter Csóka Bc. Norbert Gyurkovics Bc. Vladimír Mako Bc. Ladislav Nagy Bc. Jozef Putz |

Priebeh stretnutia

| P.Č. | MENO | POPIS | VÝSLEDOK |
|------|-----------------------|--|---|
| 1. | Prítomní | Kontrola stavu úloh z predchádzajúcich stretnutí | <ul style="list-style-type: none"> - dokument: analýza problémovej oblasti (95%) - dokument: špecifikácia požiadaviek (90%) - zabezpečenie konta v teamworkPM pre Mgr.Habudovú (100%) - dokument: logický model údajov (90%) - aktualizácia web stránky (100%) |
| 2. | Prítomní | Diskusia o analýze a špecifikácii | <ul style="list-style-type: none"> - v dokumente treba zjednotiť použité pojmy, výrazy (Vladimír M.) |
| 3 | Ladislav N., Jozef P. | Diskusia o automatickom vytváraní rozvrhov | <ul style="list-style-type: none"> - nápad bol schválený členmi tímu |
| 4 | Peter Cs. | Vysvetlenie logického modelu údajov, diskusia | <ul style="list-style-type: none"> - potrebné opraviť preklepy - modifikovať model tak, aby názvy entít a atribútov boli v súlade s názvami v analýze a v špecifikácii - spresnenie niektorých atribútov a vzťahov medzi entitami - modifikácie spracuje Peter Cs. |
| 5 | Prítomní | Diskusia o fyzickom modeli údajov | <ul style="list-style-type: none"> - načrtnutie prvej verzie fyzického modelu údajov - zavedenie podpory automatického vytvárania preddefinovaných rozvrhov - je potrebné pridať do špecifikácie automatické vytváranie preddefinovaných rozvrhov (Ladislav N., Jozef P.) - vypracovanie entít databázy, ktoré zabezpečujú komunikáciu medzi používateľmi systému (Vladimír M.) - vyskúšanie modelu v implementačnom prostredí (Ladislav B.) - fyzický model spracuje Ladislav N. |
| 6 | Prítomní | Rozdelenie úloh na ďalší týždeň | |

Výstup zo stretnutia

| P.č. | MENO | POPIS |
|------|-----------------------|---|
| 1. | Ladislav B. | Vyskúšanie fyzického modelu v implementačnom prostredí. |
| 2. | Peter Cs. | Oprava logického modelu údajov. |
| 3. | Ladislav N., Jozef P. | Pridanie funkcionality automatické vytváranie preddefinovaných rozvrhov do špecifikácie . |
| 4. | Ladislav N. | Spracovanie fyzického modelu údajov. |
| 5. | Jozef P. | Napísanie dokumentu: Zápis zo stretnutia č. 4. |
| 6. | Vladimír M. | Vypracovanie entít databázy, ktoré zabezpečujú komunikáciu medzi používateľmi systému. |
| 7. | Vladimír M. | Zjednotenie pojmov v analýze a v špecifikácii, oprava chýb v týchto dokumentoch. |

Schválenie obsahu dokumentu

Zúčastnené strany podpisom potvrdzujú, že stretnutie prebehlo popísaným spôsobom a zápis zo stretnutia je úplný.

Dňa 7.11.2008 v Bratislave.

.....
Bc. Ladislav Biró

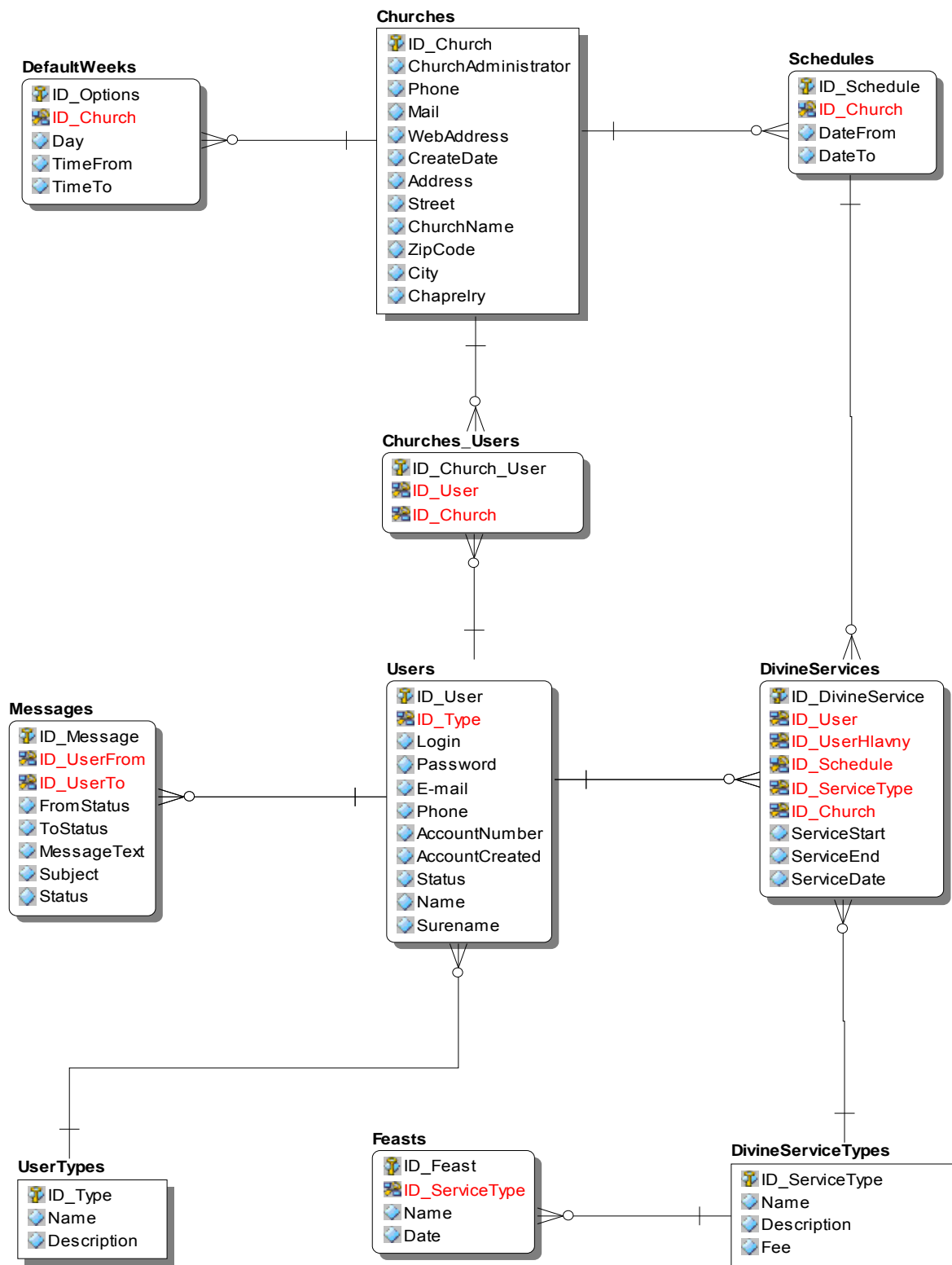
Vedúci projektu

.....
Mgr. Nikoleta Habudová

Pedagogická vedúca

Príloha

Fyzický model údajov



Zápis zo stretnutia 07.11.2008

Tímový projekt Organisti
Tím č. 14

Zápis zo stretnutia 07.11.2008

| AUTOR DOKUMENTU | PROJEKT / ORGANIZÁCIA / ROLA |
|------------------------|--|
| Bc. Ladislav Biró | Organisti / FIIT / Vedúci tímu a grafický dizajnér |

| VERZIA | DÁTUM | AUTOR | POPIS ZMENY |
|---------------|--------------|-------------------|----------------------|
| 1.0 | 13.11.2008 | Bc. Ladislav Biró | Vytvorenie dokumentu |

Všeobecné informácie

| | |
|--------------------------|--|
| Názov projektu | Organisti |
| Dátum stretnutia | 07.11.2008 |
| Čas stretnutia | 9:00 – 12:00 |
| Miesto stretnutia | Bratislava, STU FIIT, softvérové štúdio |
| Účel stretnutia | Piate stretnutie Revízia jednotlivých kapitol dokumentu, diagramov |
| Prítomní | Mgr. Nikoleta Habudová Bc. Ladislav Biró Bc. Peter Csóka Bc. Norbert Gyurkovics Bc. Vladimír Mako Bc. Ladislav Nagy Bc. Jozef Putz |
| Host' | Ing. Mária Hypiúsová PhD., ktorá v praxi pôsobí v úlohe hlavného organistu |

Priebeh stretnutia

| P.Č. | MENO | POPIS | VÝSLEDOK |
|------|----------|---|---|
| 1. | Prítomní | Kontrola stavu úloh z predchádzajúcich stretnutí | <ul style="list-style-type: none"> - dokument: analýza problémovej oblasti (80%) - dokument: špecifikácia požiadaviek (80%) - dokument: návrh (30%) - dokument: logický model údajov (90%) - dokument: fyzický model údajov (90%) - dokument: architektúra systému (30%) - vyskúšanie fyzického modelu v implementačnom prostredí (0%) - pridanie funkcionality automatické vytváranie preddefinovaných rozvrhov do špecifikácie (100%) - zjednotenie pojmov v analýze a v špecifikácii, oprava chýb v týchto častiach dokumentu (90%) |
| 2. | Prítomní | Diskusia s Ing. Máriou Hypiusovou o navrhovanej aplikácii | <ul style="list-style-type: none"> - odsúhlasenie navrhovanej aplikácie |
| 2. | Prítomní | Diskusia o odovzdaní a dokončení dokumentu | <ul style="list-style-type: none"> - jednotlivé časti dokumentu treba spojiť a skontrolovať |
| 3 | Prítomní | Revízia dokumentu | <ul style="list-style-type: none"> - revízia analýzy, špecifikácie, návrhu, kontrola diagramov |
| 4 | Prítomní | Identifikácia chýb a nedostatkov v dokumente | <ul style="list-style-type: none"> - opraviť preklepy a gramatické chyby - doplniť analýzu a pridať ďalšie procesné modely - doplniť špecifikáciu a pridať tabuľky UC - doplniť architektúru systému, - identifikovať moduly systému - vytvoriť diagram komponentov - vytvoriť úvod a obsah dokumentu - zjednotiť dokument a vytvoriť štýly - vytvoriť slovník pojmov - doplniť technológie a porovnať ich - doplniť referencie - doplniť ciele - dokončiť fyzický a logický model |

Zápis zo stretnutia 07.11.2008

| | | | |
|---|----------|---------------------------------|--------|
| | | | údajov |
| 5 | Prítomní | Rozdelenie úloh na ďalší týždeň | |

Výstup zo stretnutia

| P.Č. | MENO | POPIS |
|------|-----------------------|--|
| 1. | Ladislav B. | Doplnenie architektúry, analýzy, pridanie ďalších procesných modelov. Napísanie dokumentu: Zápis zo stretnutia č. 6. Doplnenie slovníku pojmov, vytvorenie štýlov a revízia dokumentu. |
| 2. | Peter Cs. | Doplnenie technológií a ich porovnanie. |
| 3. | Ladislav N., Jozef P. | Doplnenie a dokončenie diagramov použitia v špecifikácii. |
| 4. | Ladislav N. | Doplnenie a pridanie tabuliek UC. Dokončenie fyzického modelu údajov a vytvorenie tabuliek ku fyz. modelu údajov. |
| 5. | Jozef P. | Vytvorenie diagramu komponentov, identifikácia modulov a ich popis. |
| 6. | Vladimír M. | Vypracovanie entít databázy, ktoré zabezpečujú komunikáciu medzi používateľmi systému. |
| 7. | Vladimír M. | Zjednotenie dokumentu, oprava gramatických chýb a preklepov, vytvorenie časti: Úvod, Slovník pojmov, Ciele, Referencie. Revízia dokumentu. |
| 8. | Norbert Gy. | Doplnenie analýzy a pridanie ďalších procesných modelov. Oprava chýb v predošlých procesných modeloch. |

Schválenie obsahu dokumentu

Zúčastnené strany podpisom potvrdzujú, že stretnutie prebehlo popísaným spôsobom a zápis zo stretnutia je úplný.

Dňa 14.11.2008 v Bratislave.

.....
Bc. Ladislav Biró

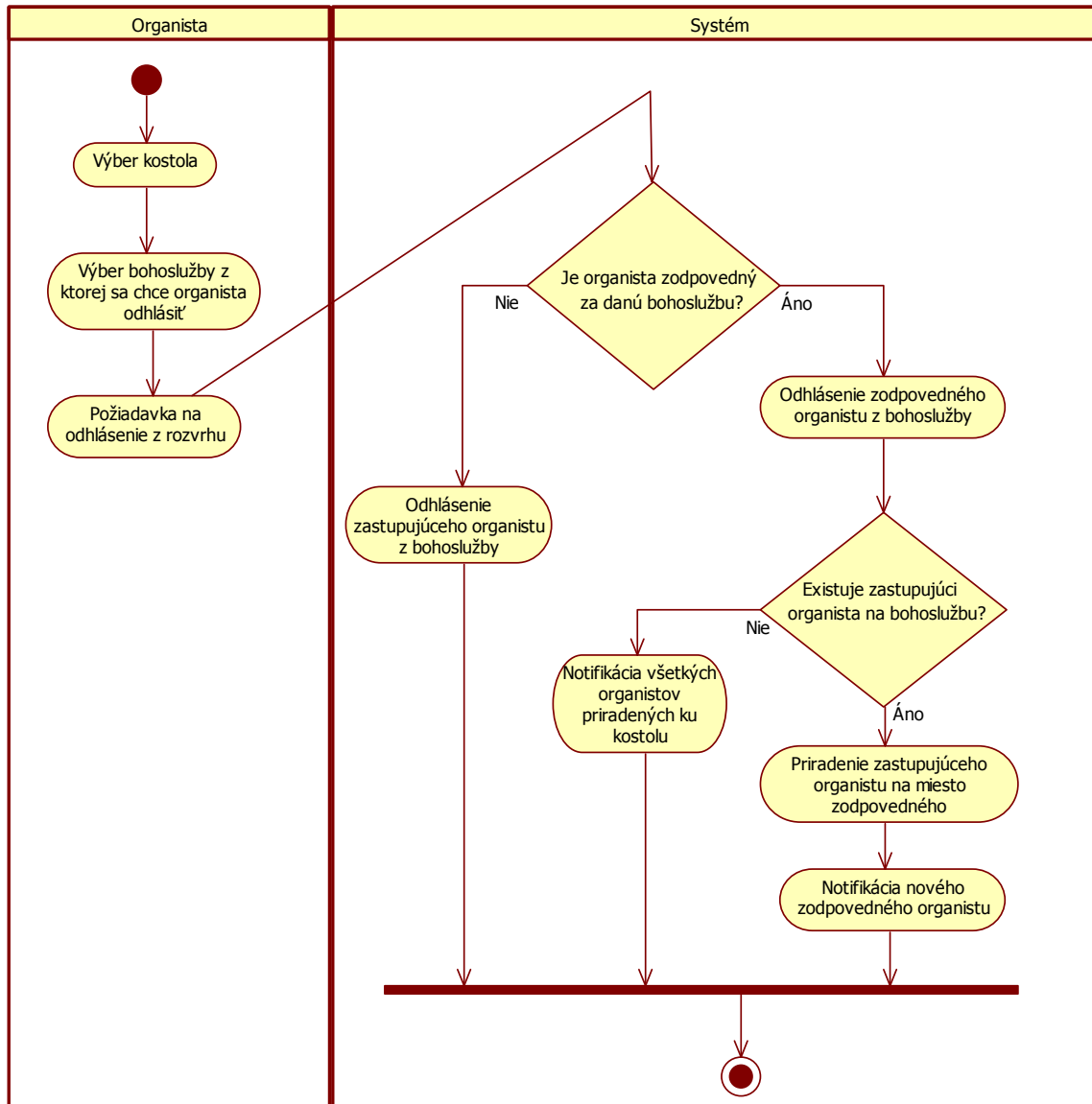
Vedúci projektu

.....
Mgr. Nikoleta Habudová

Pedagogická vedúca

Príloha

Opravený procesný model: Odhlásenie z bohoslužby



Zápis zo stretnutia 14.11.2008

Tímový projekt Organisti
Tím č. 14

Zápis zo stretnutia 14.11.2008

| AUTOR DOKUMENTU | PROJEKT / ORGANIZÁCIA / ROLA |
|------------------------|-------------------------------------|
| Bc. Peter Csóka | Organisti / FIIT / Manažér kvality |

| VERZIA | DÁTUM | AUTOR | POPIS ZMENY |
|---------------|--------------|-----------------|----------------------|
| 1.0 | 20.11.2008 | Bc. Peter Csóka | Vytvorenie dokumentu |

Všeobecné informácie

| | |
|--------------------------|--|
| Názov projektu | Organisti |
| Dátum stretnutia | 14.11.2008 |
| Čas stretnutia | 9:00 – 12:00 |
| Miesto stretnutia | Bratislava, STU FIIT, softvérové štúdio |
| Účel stretnutia | Šieste stretnutie Konzultácia odovzdanej dokumentácie Práca na posudku iného tímu |
| Prítomní | Mgr. Nikoleta Habudová Bc. Ladislav Biró Bc. Peter Csóka Bc. Norbert Gyurkovics Bc. Vladimír Mako Bc. Ladislav Nagy Bc. Jozef Putz |

Priebeh stretnutia

| P.Č. | MENO | POPIS | VÝSLEDOK |
|------|----------|---|---|
| 1. | Prítomní | Kontrola úloh z predchádzajúceho stretnutia | <ul style="list-style-type: none"> - pridanie a úprava procesných modelov (100%) - doplnenie technológií a ich porovnanie (100%) - doplnenie analýzy (100%) - doplnenie a úprava chýbajúcich diagramov použitia (100%) - vytvorenie diagramu komponentov (100%) - finalizácia a odovzdanie dokumentu na posudok (100 %) |
| 2. | Prítomní | Organizačné informácie od vedúcej | <ul style="list-style-type: none"> - treba vytvoriť preberací protokol - termíny odovzdania posudku |
| 3. | Prítomní | Diskusia k odovzdanej dokumentácii | <ul style="list-style-type: none"> - odpovede na otázky k častiam kapitol - k entite „bohoslužba“ treba pridať aj atribút popis bohoslužby - bolo by potrebné uviesť ako sa v systéme pracuje so sviatkami - uviesť možnosti ďalšieho rozšírenia systému: spravovať pohreby, svadby. |
| 4. | Prítomní | Práca na posudku odovzdanej dokumentácie iného tímu | <ul style="list-style-type: none"> - prvé poznámky k dokumentu - rozsahovo zodpovedajúci dokument - obsah kapitol pomiešaný - viacnásobný výskyt diagramov prípadov použitia - identifikované chyby v diagramoch prípadov použitia - návrhy na vylepšenie logického modelu - uvedené obrazovky sú graficky pekne vypracované |
| 5. | Prítomní | Rozdelenie úloh na ďalší týždeň | |

Výstup zo stretnutia

| P.Č. | MENO | POPIS |
|------|-------------|--|
| 1. | Ladislav B. | Vypracovanie posudku na časť Analýza. |
| 2. | Peter Cs. | Vypracovanie posudku na časť Návrh. |
| 3. | Norbert Gy. | Vypracovanie posudku na časť Analýza. |
| 4. | Jozef P. | Vypracovanie posudku na časť Špecifikácia. |
| 5. | Ladislav N. | Vypracovanie posudku na časť Špecifikácia. |
| 8. | Vladimír M. | Vypracovanie posudku na časť Návrh. |

Schválenie obsahu dokumentu

Zúčastnené strany podpisom potvrdzujú, že stretnutie prebehlo popísaným spôsobom a zápis zo stretnutia je úplný.

Dňa 21.11.2008 v Bratislave.

.....
Bc. Ladislav Biró

Vedúci projektu

.....
Mgr. Nikoleta Habudová

Pedagogická vedúca

Zápis zo stretnutia 21.11.2008

Tímový projekt Organisti
Tím č. 14

Zápis zo stretnutia 21.11.2008

| AUTOR DOKUMENTU | PROJEKT / ORGANIZÁCIA / ROLA |
|------------------------|---------------------------------------|
| Bc. Ladislav Nagy | Organisti / FIIT / Vedúci programátor |

| VERZIA | DÁTUM | AUTOR | POPIS ZMENY |
|---------------|--------------|-------------------|----------------------|
| 1.0 | 27.11.2008 | Bc. Ladislav Nagy | Vytvorenie dokumentu |

Všeobecné informácie

| | |
|--------------------------|--|
| Názov projektu | Organisti |
| Dátum stretnutia | 21.11.2008 |
| Čas stretnutia | 9:00 – 12:00 |
| Miesto stretnutia | Bratislava, STU FIIT, softvérové štúdio |
| Účel stretnutia | Siedme stretnutie Návrh aplikácie , Revízia posudku |
| Prítomní | Mgr. Nikoleta Habudová Bc. Ladislav Biró Bc. Peter Csóka Bc. Norbert Gyurkovics Bc. Vladimír Mako Bc. Ladislav Nagy Bc. Jozef Putz |

Priebeh stretnutia

| P.Č. | MENO | POPIS | VÝSLEDOK |
|------|----------|---|--|
| 1. | Prítomní | Kontrola úloh z predchádzajúceho stretnutia | <ul style="list-style-type: none">- vypracovanie dokumentu posudok (100%)- vypracovanie posudku časť analýza (100%)- vypracovanie posudku časť špecifikácia (100%)- vypracovanie posudku časť návrh(100%) |
| 2. | Prítomní | Revízia posudku | <ul style="list-style-type: none">- diskusia ohľadom vytvoreného posudku- zhodnotenie posudku druhého tímu |
| 3. | Prítomní | Výber názvu aplikácie | <ul style="list-style-type: none">- Elektronický Správca Rozvrhov pre Organistov (ESPRO) |
| 4. | Prítomní | Návrh používateľských obrazoviek | <ul style="list-style-type: none">- Používateľské obrazovky pre administrátora- Používateľské obrazovky pre hlavného organistu- Správa rozvrhu- Správa používateľov- Správa kostola- Správa preddefinovaného týždňa- Dashboard |
| 5. | Prítomní | Rozdelenie úloh na ďalší týždeň | |

Výstup zo stretnutia

| P.Č. | MENO | POPIS |
|------|-------------|---|
| 1. | Ladislav N. | Vypracovanie zápisnice zo stretnutia. |
| 2. | Peter C. | Doplnenie a revízia časti riadenie dokumentu. |
| 3. | Vladimír M. | Vytvorenie prezentácie o nástroji pre riadenie projektu – teamworkPM. |
| 4. | Ladislav B. | Vytvorenie designu aplikácie |

Schválenie obsahu dokumentu

Zúčastnené strany podpisom potvrdzujú, že stretnutie prebehlo popísaným spôsobom a zápis zo stretnutia je úplný.

Dňa 28.11.2008 v Bratislave.

.....
Bc. Ladislav Biró

Vedúci projektu

.....
Mgr. Nikoleta Habudová

Pedagogická vedúca

Zápis zo stretnutia 28.11.2008

Tímový projekt Organisti
Tím č. 14

Zápis zo stretnutia 28.11.2008

| AUTOR DOKUMENTU | PROJEKT / ORGANIZÁCIA / ROLA |
|------------------------|---------------------------------------|
| Bc. Vladimír Mako | Organisti / FIIT / Manažér plánovania |

| VERZIA | DÁTUM | AUTOR | POPIS ZMENY |
|---------------|--------------|-------------------|----------------------|
| 1.0 | 01.12.2008 | Bc. Vladimír Mako | Vytvorenie dokumentu |

Všeobecné informácie

| | |
|--------------------------|--|
| Názov projektu | Organisti |
| Dátum stretnutia | 28.11.2008 |
| Čas stretnutia | 9:00 – 12:00 |
| Miesto stretnutia | Bratislava, STU FIIT, softvérové štúdio |
| Účel stretnutia | ôsme stretnutie Finalizácia návrhu aplikácie |
| Prítomní | Mgr. Nikoleta Habudová Bc. Ladislav Biró Bc. Peter Csóka Bc. Norbert Gyurkovics Bc. Vladimír Mako Bc. Ladislav Nagy Bc. Jozef Putz |

Priebeh stretnutia

| P.Č. | MENO | POPIS | VÝSLEDOK |
|------|----------|---|--|
| 1. | Prítomní | Kontrola úloh z predchádzajúceho stretnutia | <ul style="list-style-type: none"> - vypracovanie zápisnice zo stretnutia (100%) - doplnenie a revízia časti riadenie dokumentu (100%) - vypracovanie prezentácie o nástroji pre riadenie projektu TeamWorkPM (100%) - vytvorenie designu aplikácie (100%) |
| 2. | Prítomní | Odobzдание šanónu | <ul style="list-style-type: none"> - doplnenie dokumentu posledný zápis zo stretnutia - odovzdanie pedagogickej vedúcej |
| 3. | Prítomní | Úložisko dát | <ul style="list-style-type: none"> - diskusia o vhodnom systéme pre úložisko dát, pre potreby zdieľania súborov počas implementácie systému - vytvorenie názornej prezentácie a manuálu (Jozef P.) |
| 4. | Prítomní | Diskusia | <ul style="list-style-type: none"> - odovzdanie posudku časti riadenie - doplnenie informácie o prítomných (hlavný organista) do zápisnice zo stretnutia |
| 5. | Prítomní | Návrh používateľských obrazoviek | <ul style="list-style-type: none"> - revízia navrhnutých obrazoviek - návrh obrazovky organista |
| 6. | Prítomní | Rozdelenie úloh na ďalší týždeň | |

Výstup zo stretnutia

| P.Č. | MENO | POPIS |
|------|-------------|--|
| 1. | Vladimír M. | Vypracovanie zápisnice zo stretnutia. |
| 2. | Ladislav N. | Prekresliť grafické predlohy používateľských obrazoviek: obrazovky organista. |
| 3. | Ladislav B. | Implementácia obrazoviek podľa grafických predlôh. |
| 4. | Jozef P. | Vytvorenie prezentácie a manuálu k spoločnému úložisku dát pre potreby implementácie projektu. |
| 5. | Vladimír M. | Modifikovať dátový model. |
| 6. | Vladimír M. | Zabezpečiť DB konto na labss2 serveri. |
| 7. | Vladimír M. | Implementovať dátový model podľa fyzického modelu do databázového prostredia MySQL. |

Schválenie obsahu dokumentu

Zúčastnené strany podpisom potvrdzujú, že stretnutie prebehlo popísaným spôsobom a zápis zo stretnutia je úplný.

Dňa 3.12.2008 v Bratislave.

.....
Bc. Ladislav Biró

Vedúci projektu

.....
Mgr. Nikoleta Habudová

Pedagogická vedúca

Zápis zo stretnutia 3.12.2008

Tímový projekt Organisti
Tím č. 14

Zápis zo stretnutia 3.12.2008

| AUTOR DOKUMENTU | PROJEKT / ORGANIZÁCIA / ROLA |
|------------------------|---------------------------------------|
| Bc. Vladimír Mako | Organisti / FIIT / Manažér plánovania |

| VERZIA | DÁTUM | AUTOR | POPIS ZMENY |
|---------------|--------------|-------------------|----------------------|
| 1.0 | 07.12.2008 | Bc. Vladimír Mako | Vytvorenie dokumentu |

Všeobecné informácie

| | |
|--------------------------|--|
| Názov projektu | Organisti |
| Dátum stretnutia | 3.12.2008 |
| Čas stretnutia | 9:00 – 12:00 |
| Miesto stretnutia | Bratislava, STU FIIT, softvérové štúdio |
| Účel stretnutia | deviate stretnutie Prezentácia grafického návrhu a spoločného úložiska |
| Prítomní | Mgr. Nikoleta Habudová Bc. Ladislav Biró Bc. Peter Csóka Bc. Norbert Gyurkovics Bc. Vladimír Mako Bc. Ladislav Nagy Bc. Jozef Putz |

Priebeh stretnutia

| P.Č. | MENO | POPIS | VÝSLEDOK |
|------|----------|---|---|
| 1. | Prítomní | Kontrola úloh z predchádzajúceho stretnutia | <ul style="list-style-type: none"> - vypracovanie zápisnice zo stretnutia (100%) - prekresliť grafické predlohy používateľských obrazoviek: obrazovky organista (100%) - implementácia obrazoviek podľa grafických predlôh (90%) - vytvorenie prezentácie a manuálu k spoločnému úložisku dát pre potreby implementácie projektu (100%) - modifikovať dátový model (100%) - zabezpečiť DB konto na labss2 serveri (100%) - implementovať dátový model podľa fyzického modelu do databázového prostredia MySQL (100%) |
| 2. | Prítomní | Diskusia | <ul style="list-style-type: none"> - smerovanie a pokračovanie celého projektu |
| 3. | Prítomní | Prezentácia systému pre úložisko dát | <ul style="list-style-type: none"> - prezentácia systému pre úložisko dát, pre potreby zdieľania súborov počas implementácie systému (Jozef P.) |
| 4. | Prítomní | Prezentácia návrhu obrazoviek | <ul style="list-style-type: none"> - prezentácia nakreslených obrazoviek (Ladislav N.) |
| 5. | Prítomní | Prezentácia implementovaných obrazoviek | <ul style="list-style-type: none"> - prezentácia implementovaných obrazoviek (Ladislav B.) |
| 6. | Prítomní | Rozdelenie úloh na ďalší týždeň | |

Výstup zo stretnutia

| P.Č. | MENO | POPIS |
|------|-------------|--|
| 1. | Vladimír M. | Vypracovanie zápisnice zo stretnutia. |
| 2. | Ladislav N. | Nakresliť grafické predlohy používateľských obrazoviek, napísať o tom kapitolu v dokumentácii. |
| 3. | Ladislav B. | Implementácia obrazoviek podľa grafických predlôh. |
| 4. | Jozef P. | Vytvorenie spoločného úložiska. |
| 5. | Vladimír M. | Zabezpečiť stretnutie s tímom č.3 pre vzájomnú prezentáciu prototypu. |

Schválenie obsahu dokumentu

Zúčastnené strany podpisom potvrdzujú, že stretnutie prebehlo popísaným spôsobom a zápis zo stretnutia je úplný.

Dňa 12.12.2008 v Bratislave.

.....
Bc. Ladislav Biró

Vedúci projektu

.....
Mgr. Nikoleta Habudová

Pedagogická vedúca

Zápis zo stretnutia 12.12.2008

Tímový projekt Organisti
Tím č. 14

| AUTOR DOKUMENTU | PROJEKT / ORGANIZÁCIA / ROLA |
|-----------------|----------------------------------|
| Bc. Jozef Putz | Organisti / FIIT / Manažér rizík |

| VERZIA | DÁTUM | AUTOR | POPIS ZMENY |
|--------|------------|----------------|----------------------|
| 1.0 | 14.12.2008 | Bc. Jozef Putz | Vytvorenie dokumentu |

Všeobecné informácie

| | |
|--------------------------|--|
| Názov projektu | Organisti |
| Dátum stretnutia | 12.12.2008 |
| Čas stretnutia | 9:00 – 12:00 |
| Miesto stretnutia | Bratislava, STU FIIT, softvérové štúdio |
| Účel stretnutia | desiate stretnutie Prezentácia prototypu |
| Prítomní | Mgr. Nikoleta Habudová Bc. Ladislav Biró Bc. Peter Csóka Bc. Norbert Gyurkovics Bc. Vladimír Mako Bc. Ladislav Nagy Bc. Jozef Putz |

Priebeh stretnutia

| P.Č. | MENO | POPIS | VÝSLEDOK |
|------|----------|---|---|
| 1. | Prítomní | Kontrola úloh z predchádzajúceho stretnutia | <ul style="list-style-type: none"> - vypracovanie zápisnice zo stretnutia (100%) - nakresliť grafické predlohy používateľských obrazoviek, napísať o tom kapitolu v dokumentácii(100%) - implementácia obrazoviek podľa grafických predlôh. (95%) - vytvorenie spoločného úložiska (100%) - modifikovať dátový model (100%) - zabezpečiť stretnutie s tímom č.3 pre vzájomnú prezentáciu prototypu (100%) |
| 2. | Prítomní | Diskusia k téme: Riadenie projektu | <ul style="list-style-type: none"> - finalizácia dokumentácie k riadeniu |
| 3. | Prítomní | Prezentácia prototypu aplikácie | <ul style="list-style-type: none"> - prezentácia prototypu (Ladislav B.) - identifikovanie potrebných modifikácií v prototype |
| 4. | Prítomní | Zhodnotenie práce v tíme v počas semestra | <ul style="list-style-type: none"> - zaznamenanie percentuálneho podielu práce členov tímu k jednotlivým fázam projektu |
| 5. | Prítomní | Rozdelenie úloh na ďalší týždeň | |

Výstup zo stretnutia

| P.Č. | MENO | POPIS |
|------|-------------|--|
| 1. | Jozef P. | Vypracovanie zápisnice zo stretnutia. |
| 2. | Ladislav N. | Vypracovať dokument o kresťanských sviatkoch za účelom automatického generovania rozvrhov. |
| 3. | Ladislav B. | Upravenie prototypu. |
| 4. | Norbert Gy. | Vypracovanie formulárov k prototypu. |
| 5. | Jozef P. | Napísať zhodnotenie projektu do dokumentácie o riadení. |
| 6. | Vladimír M. | Komunikácia s tímom č. 3 a dohodnúť detaily pre stretnutie. |
| 7. | Vladimír M. | Vypracovať prezentáciu na stretnutie s tímom č. 3. |
| 8. | Vladimír M. | Upraviť databázu - doimplementovať jednu tabuľku |
| 9. | Peter Cs. | Aktualizácia web stránky, pridanie chýbajúcich dokumentov. |
| 10. | Peter Cs. | Finalizácia dokumentu na riadenie. |

Schválenie obsahu dokumentu

Zúčastnené strany podpisom potvrdzujú, že stretnutie prebehlo popísaným spôsobom a zápis zo stretnutia je úplný.

Dňa 16.12.2008 v Bratislave.

.....
Bc. Ladislav Biró

Vedúci projektu

.....
Mgr. Nikoleta Habudová

Pedagogická vedúca

5. VYNALOŽENÉ ÚSILIE

Vynaložené úsilie v zimnom semestri

Nasleduje time export zo systému TeamworkPM:

Jozef Putz

| DATE | DESCRIPTION | START | END | TIME |
|--------|---|----------|----------|--------------------|
| 13 Dec | Vytvorenie zápisnice. | 7:50 PM | 9:40 PM | 1 hours 50 minutes |
| 11 Dec | Task : Opis používateľských rozhraní. | 10:15 AM | 12:45 PM | 2 hours 30 minutes |
| 07 Dec | Task : Vytvorenie spoločného úložiska. | 4:15 PM | 5:45 PM | 1 hours 30 minutes |
| 04 Dec | Task : Vytvorenie prezentácie a manuálu k spoločnému úložisku dát pre potreby implementácie projektu. | 12:30 AM | 5:30 AM | 5 hours |
| 18 Nov | Task : Napísanie posudku na časť "Špecifikácia" | 8:30 PM | 10:00 PM | 1 hours 30 minutes |
| 11 Nov | Task : Návrh architektúry systému | 2:10 AM | 3:00 AM | 50 minutes |
| 11 Nov | Task : Pridanie nových prípadov použita do dokumentácie | 2:10 AM | 2:40 AM | 30 minutes |
| 11 Nov | Task : Oprava a vytvorenie nových prípadov použita (vratane prípady použitia pre automatické generovanie preddefinovaných rozvrhov) | 2:10 AM | 3:40 AM | 1 hours 30 minutes |
| 06 Nov | Task : Výmena use-case modelov v dokumentácii (nové modely vo vektorovej grafike) | 9:00 PM | 10:05 PM | 1 hours 5 minutes |
| 06 Nov | Task : Upravenie špecifikácie | 8:55 PM | 10:40 PM | 1 hours 45 minutes |
| 05 Nov | Task : Spísanie zápisnice. | 9:20 AM | 11:10 AM | 1 hours 50 minutes |
| 30 Oct | Task : Oprava a doplnenie textu špecifikácie. | 9:10 AM | 11:50 AM | 2 hours 40 minutes |
| 23 Oct | Špecifikácia požiadaviek | 4:00 | 7:30 | 3 hours 30 minutes |

| | | | | |
|--------|---|----------|--------------|---------------------|
| | systemu. | PM | PM | |
| 15 Oct | Analýza súčasných riešení na internete a prezentovanie poznatkov tímovým kolegom. | 11:35 AM | 12:35 PM | 1 hours |
| 26 Sep | Napísanie informácií o sebe, ktoré je potrebné priložiť v ponuke na tímový projekt. | 8:05 PM | 8:35 PM | 30 minutes |
| | | | Total | 27 hours 30 minutes |

Ladislav Biró

| DATE | DESCRIPTION | START | END | TIME |
|--------|--|----------|----------|--------------------|
| 25 Nov | Revízia dokumentácie Riadenia. | 5:30 PM | 7:00 PM | 1 hours 30 minutes |
| 19 Nov | Revízia, finalizácia posudku. | 9:40 AM | 1:10 PM | 3 hours 30 minutes |
| 13 Nov | Vytvorenie zápisnice č. 5. Aktualizácia webu. | 7:00 PM | 9:20 PM | 2 hours 20 minutes |
| 12 Nov | Formátovanie a revízia dokumentu. | 12:00 PM | 4:00 PM | 4 hours |
| 11 Nov | Tvorba nových diagramov činností a oprava starých. | 7:05 PM | 8:35 PM | 1 hours 30 minutes |
| 26 Oct | Aktualizácia webstránky: sekcia dokumenty, sekcia zápisnice. Optimalizácie pre FF a IE (csshover.htc) oprava CSS a XHTML na 100% validnosť kódu. | 7:00 PM | 9:45 PM | 2 hours 45 minutes |
| 12 Oct | Vytvorenie webstránky tímu. | 2:00 PM | 10:00 PM | 8 hours |
| 29 Sep | Oprava ponuky a doplnenie časti "Naša predstava o projekte". | 8:10 AM | 8:40 AM | 30 minutes |
| 27 Sep | Vytvorenie flashovej prezentácie ponuky. | 8:00 AM | 8:00 PM | 12 hours |
| 26 Sep | Napísanie informácií o sebe, ktoré je potrebné priložiť v ponuke na tímový | 1:00 PM | 1:30 PM | 30 minutes |

projekt.

| | | | | |
|--------|--|---------|---------|---------|
| 25 Sep | Napísanie prvej verzie ponuky na tému "Portál pre časopis". Rozpísanie jednotlivých sekcií ponuky. | 2:30 PM | 3:30 PM | 1 hours |
|--------|--|---------|---------|---------|

Total 37 hours 35 minutes

Norbert Gyurkovics

| DATE | DESCRIPTION | START | END | TIME |
|--------------|---|----------|----------|---------------------|
| 14 Dec | Tvorba formulárov k prototypu. | 1:30 PM | 2:45 PM | 1 hours 15 minutes |
| 25 Nov | Vytvorenie dokumentácie Riadenie projektu. | 2:00 PM | 5:30 PM | 3 hours 30 minutes |
| 18 Nov | Napísanie posudku na časť "Analýza" . | 9:20 PM | 10:50 PM | 1 hours 30 minutes |
| 10 Nov | Tvorba nových diagramov činností a oprava starých. | 10:00 AM | 1:45 PM | 3 hours 45 minutes |
| 30 Oct | Spísanie zápisnice z 3. stretnutia. | 10:40 AM | 12:20 PM | 1 hours 40 minutes |
| 28 Oct | Revízia systému plánovania a oprava chýb. | 8:05 PM | 10:35 PM | 2 hours 30 minutes |
| 26 Oct | Tvorba procesných modelov k analýze. | 3:20 PM | 5:30 PM | 2 hours 10 minutes |
| 23 Oct | Analýza súčasného stavu. Rozpísanie dokumentu podľa analýzy pani Mgr. Habudovej. | 6:30 PM | 9:00 PM | 2 hours 30 minutes |
| 19 Oct | Analýza problémovej oblasti. | 6:15 PM | 8:00 PM | 1 hours 45 minutes |
| 16 Oct | Tvorba projektového plánu na LS. | 8:00 PM | 9:30 PM | 1 hours 30 minutes |
| 26 Sep | Napísanie informácií o sebe, ktoré je potrebné priložiť v ponuke na tímový projekt. | 5:10 PM | 5:40 PM | 30 minutes |
| Total | | | | 22 hours 35 minutes |

Peter Csóka

| DATE | DESCRIPTION | START | END | TIME |
|--------------|--|----------|----------|---------------------------|
| 14 Dec | Finalizácia dokumentu Riadenie projektu. | 7:50 PM | 2:20 AM | 6 hours 30 minutes |
| 24 Nov | Práca na časti Riadenie projektu. | 8:20 PM | 12:50 AM | 4 hours 30 minutes |
| 20 Nov | Task : Vytvorenie zápisnice 6. stretnutia | 7:40 PM | 9:30 PM | 1 hours 50 minutes |
| 17 Nov | Task : Napísanie posudku na časť "Návrh" | 10:00 PM | 12:15 AM | 2 hours 15 minutes |
| 11 Nov | Task : Doplnenie časti analýza: Prehľad technológií | 8:00 PM | 9:30 PM | 1 hours 30 minutes |
| 28 Oct | Revízia systému plánovania a oprava chýb. | 8:05 PM | 10:35 PM | 2 hours 30 minutes |
| 26 Oct | Prekreslenie rastrového loga do vektorovej grafiky na úpravu šablóny zápisnice a na plagát formátu A3. | 8:20 PM | 10:50 PM | 2 hours 30 minutes |
| 20 Oct | Tvorba novej verzie plagátu tímu. | 1:40 PM | 5:10 PM | 3 hours 30 minutes |
| 16 Oct | Tvorba projektového plánu na ZS. | 12:20 PM | 2:50 PM | 2 hours 30 minutes |
| 26 Sep | Napísanie informácií o sebe, ktoré je potrebné priložiť v ponuke na tímový projekt. | 4:25 PM | 4:55 PM | 30 minutes |
| Total | | | | 28 hours 5 minutes |

Vladimír Mako

| DATE | DESCRIPTION | START | END | TIME |
|--------|--|---------|---------|------------|
| 13 Dec | Task : Zabezpečiť stretnutie s tímom č.3 pre vzájomnú prezentáciu prototypu. | 8:50 PM | 9:05 PM | 15 minutes |
| 13 Dec | Task : Modifikovať dátový model. | 8:45 PM | 9:15 PM | 30 minutes |

| | | | | |
|--------|---|----------|----------|------------|
| 07 Dec | Task : Vypracovanie zápisnice zo stretnutia. | 3:30 PM | 4:00 PM | 30 minutes |
| 01 Dec | Vytvorenie nových míľnikov, zaevidovanie starých a nových úloh. | 8:00 PM | 8:15 PM | 15 minutes |
| 01 Dec | Task : Vypracovanie zápisnice zo stretnutia. | 8:00 PM | 8:30 PM | 30 minutes |
| 30 Nov | Task : Zabezpečiť DB konto na labss2 serveri. | 10:00 AM | 10:15 AM | 15 minutes |
| 28 Nov | Task : Implementovať dátový model podľa fyzického modelu do databázového prostredia MySQL. | 6:00 PM | 7:00 PM | 1 hours |
| 24 Nov | Task : Vytvorenie prezentácie o nástroji pre riadenie projektu – teamworkPM. | 7:00 PM | 9:00 PM | 2 hours |
| 18 Nov | Task : Napísanie úvodu, formálneho hodnotenia do posudku. | 8:00 PM | 9:00 PM | 1 hours |
| 18 Nov | Task : Napísanie posudku na časť "Návrh" | 8:00 PM | 10:00 PM | 2 hours |
| 12 Nov | Revízia dokumentu spolu s Lacom B. | 9:00 AM | 11:00 AM | 2 hours |
| 11 Nov | Task : Spoločné tímové stretnutie za účelom finalizácie dokumentácie. | 7:30 PM | 10:30 PM | 3 hours |
| 10 Nov | Task : Napísanie kapitoly úvod do dokumentácie zadania. | 7:00 PM | 10:00 PM | 3 hours |
| 06 Nov | Task : Vypracovanie entít databázy, ktoré zabezpečujú komunikáciu medzi používateľmi systému. | 10:50 PM | 11:20 PM | 30 minutes |
| 30 Oct | Task : Revízia dokumentov Špecifikácie a Analýzy. opravil, dopisal som dokumenty, spojil do jedneho suboru. | 6:00 PM | 9:00 PM | 3 hours |
| 27 Oct | Vytvorenie nových míľnikov, zaevidovanie starých a nových úloh, | 10:00 PM | 10:30 PM | 30 minutes |

vytvorenie konta pre p. Mgr.
Habudovú.

| | | | | |
|--------|---|----------|--------------|---------------------|
| 26 Oct | Task : Zaobstaranie obalu pre papierovú dokumentáciu. | 2:00 PM | 2:15 PM | 15 minutes |
| 26 Oct | Task : Výmena loga v zápisniciach a v systéme na plánovanie. | 1:30 PM | 2:00 PM | 30 minutes |
| 26 Oct | Task : Úprava chýb a doplnenie 1. zápisnice (splnenie úloh). | 1:00 PM | 2:00 PM | 1 hours |
| 16 Oct | Task : Spísanie zápisnice z 1 stretnutia. | 10:55 PM | 12:55 AM | 2 hours |
| 15 Oct | Založenie systému na plánovanie úloh. | 10:00 PM | 11:30 PM | 1 hours 30 minutes |
| 08 Oct | Vytvorenie šablóny na zápisnicu. | 8:00 PM | 10:00 PM | 2 hours |
| 05 Oct | Vytvorenie prvej verzie tímového plagátu na prednášku. | 8:00 PM | 8:30 PM | 30 minutes |
| 28 Sep | Revízia napísanej ponuky: doplnenie a úprava textov. Nasadenie šablóny (verzia docx). | 10:00 PM | 1:00 AM | 3 hours |
| 26 Sep | Napísanie informácií o sebe, ktoré je potrebné priložiť v ponuke na tímový projekt. | 10:00 PM | 10:30 PM | 30 minutes |
| | | | Total | 31 hours 30 minutes |

Ladislav Nagy

| DATE | DESCRIPTION | START | END | TIME |
|--------|---|---------|----------|--------------------|
| 11 Dec | Opis používateľských obrazoviek | 8:10 PM | 10:10 PM | 2 hours |
| 03 Dec | Navrh používateľských obrazoviek | 8:10 PM | 12:40 AM | 4 hours 30 minutes |
| 27 Nov | Vytvorenie zápisnice zo stretnutia | 8:10 PM | 8:55 PM | 45 minutes |
| 18 Nov | Task : Napísanie posudku na časť "Špecifikácia" | 4:00 PM | 6:00 PM | 2 hours |

| | | | | |
|--------|---|----------|--------------|---------------------|
| 15 Nov | Task : Vypracovanie podrobných popisov pre nové prípady použitia | 10:15 AM | 12:45 PM | 2 hours 30 minutes |
| 13 Nov | Uprava fyzického modelu a opis entit | 8:20 PM | 10:20 PM | 2 hours |
| 06 Nov | Fyzický Model + Tabulky | 7:40 PM | 11:10 PM | 3 hours 30 minutes |
| 30 Oct | Task : Oprava a doplnenie modelu údajov špecifikácie. | 9:15 AM | 11:15 AM | 2 hours |
| 23 Oct | Špecifikácia požiadaviek systému. | 4:00 PM | 7:30 PM | 3 hours 30 minutes |
| 23 Oct | Spísanie zápisnice z 2 stretnutia. | 3:30 PM | 4:30 PM | 1 hours |
| 29 Sep | Úprava šablóny ponuky (verzia doc). | 7:00 AM | 8:00 AM | 1 hours |
| 27 Sep | Vytvorenie Powerpoint prezentácie ponuky. | 7:05 PM | 7:35 PM | 30 minutes |
| 26 Sep | Vytvorenie spoločného rozvrhu do ponuky. | 5:10 PM | 7:40 PM | 2 hours 30 minutes |
| 26 Sep | Napísanie informácií o sebe, ktoré je potrebné priložiť v ponuke na tímový projekt. | 3:50 PM | 4:20 PM | 30 minutes |
| | | | Total | 28 hours 15 minutes |

6. POSUDKY

Posudok dokumentácie tímu č. 3

Názov projektu: Cestovka

Školský rok: 2008/2009

Bc. Ladislav Biró
Bc. Peter Csóka
Bc. Ladislav Nagy
Bc. Norbert Gyurkovics
Bc. Jozef Putz
Bc. Vladimír Mako

ÚVOD

Obsahom tohto dokumentu je vypracovaný posudok na dokumentáciu tímového projektu z predmetu Tvorba softvérového systému v tíme, vytvorenej tímom č. 3 - Tatranky. Témou projektu je webový portál pre cestovnú kanceláriu.

Posudok je rozdelený podľa kapitol dokumentácie na analýzu, špecifikáciu a hrubý návrh. Kládli sme dôraz na obsahovú a formálnu stránku jednotlivých kapitol ale aj celku.

FORMÁLNA STRÁNKA

Dokument rozsahovo zodpovedá štádiu riešenia, v ktorom sa projekt aktuálne nachádza. Členenie dokumentu je na dobrej úrovni. Použitie štýlov v dokumente je na priemernej úrovni. Jednotlivé odseky dokumentu by sa mohli vizuálne oddeliť, aspoň tabulátorom v prvom riadku nového odseku kvôli lepšej čitateľnosti. V rámci dokumentu nie sú zjednotené štýly pre kapitoly, odseky, atď., preto dokument celkovo pôsobí neprofesionálnym dojmom. Strany 17 a 19 mali byť, podľa nášho názoru otočené na šírku, aby sa dokument v elektronickej podobe ľahšie čítal. Popisy k obrázkom by mali byť otočené rovnakým spôsobom ako obrázky ktoré popisujú.

Zo štylistického a gramatického hľadiska je dokument na priemernej úrovni. Z gramatického hľadiska dokument obsahuje väčšie množstvo preklepov, chýbajúcu zátvorku v nadpise podkapitoly. Ďalej by si mali autori dať pozor na používanie čiarok vo vetách, správny výber slov a formuláciu viet.

OBSAHOVÁ STRÁNKA

Jednotlivé časti sú rozdelené na štyri základné kapitoly: „Úvod“, „Analýza“, „Špecifikácia“ a „Hrubý návrh“. Tieto kapitoly na seba obsahovo - podľa našej mienky - nadväzujú nesprávnym spôsobom a vytvárajú z hľadiska technickej dokumentácie nesúvislý celok.

1 Úvod

V časti „Úvod“ je stručne, jasne a zrozumiteľne opísané, čo autori budú riešiť. Viackrát sa spomína slovo „ideálne“, nie je však nikde bližšie špecifikované, čo pod týmto slovom autori myslia. Každý používateľ má vlastné, subjektívne požiadavky, ktoré sú pre neho najvhodnejšie. Veríme však, že autori mali na mysli portál vyhovujúci najširšiemu okruhu používateľov.

2 Analýza

2.1 Kontext systému

Názov tejto kapitoly by podľa našej mienky mal byť „Analýza problémovej oblasti“, alebo „Úvod do problematiky“. Táto kapitola je prehľadná a pomerne dobre spracovaná. Popisuje prínosy a riziká elektronického podnikania v cestovnom ruchu.

2.2 Analýza existujúcich cestovných kancelárií

Táto podkapitola je neštandardne nazvaná „Analýza existujúcich cestovných kancelárií“. Nechávame na zváženie autorov posúdiť, či nie je vhodnejšie nazvať túto podkapitulu ako „Analýza existujúcich riešení“. V tejto časti posudzovaný tím analyzuje webstránky viacerých cestovných kancelárií. Poukazujú na nedostatky a chyby týchto stránok, ktoré sú hlavne chýbajúce mapy a slabá interakcia s používateľom. Po analýze existujúcich a v istom zmysle „konkurenčných“ riešení by bolo vhodné napísať, v čom bude ich systém lepší, v čom sa bude líšiť od popísaných webových stránok a aké sú výhody ponúkaného riešenia.

2.3 Analýza použitých technológií

Posudzovaný tím analyzoval technológie, ktoré sú použité v existujúcich riešeniach v rámci webových portálov iných cestovných kancelárií, resp. identifikoval technológie a programové prostriedky, ktoré plánuje využiť pri vývoji svojho riešenia. Obr. č. 7 až 9 by mali byť uvedené práve v tejto časti dokumentu.

2.4 Analýza rolí v systéme

Táto podkapitola by mala byť uvedená pod názvom „Špecifikácia rolí v systéme“ a mala by byť súčasťou špecifikácie. V tejto podkapitole sú správne vymenované jednotlivé roly vystupujúce v prostredí cestovnej kancelárie. Považujeme za nevhodnú formuláciu: „Neprihlásenému používateľovi niektoré funkcie nie sú sprístupnené“, bez rozpísania o aké funkcie ide.

2.5 Analýza funkcií systému

Táto podkapitola by mala byť uvedená pod názvom „Špecifikácia funkcií“ a mala by byť súčasťou špecifikácie. V tejto kapitole sú vymenované funkcie systému. Jednotlivé funkcie sú logicky rozdelené do 4 skupín a sú štruktúrované popísané. Chýbajú však diagramy, ktoré by lepšie znázornili tieto funkcie systému (napr. diagramy činností). V závere kapitoly sa nachádzajú diagramy prípadov použitia, ktoré určite nepatria do analýzy, ale do špecifikácie.

Z hľadiska hodnotenia týchto diagramov nám chýba vysvetlenie uvedených prípadov použitia, nakoľko nám nebolo okamžite jasné použitie vzťahov <<include>> a <<extend>> v znázornených diagramoch. Autori v texte uvádzajú: „Riešenie cez prípady použitia boli zvolené z dôvodu netriviálneho popisu tohto správania.“ Myslíme si, že práve z tohto dôvodu

by mali uviesť aj popisy k diagramom, aby napomohli čitateľom diagramy ľahšie pochopiť. Dojem trochu kazí nesprávne použitie vzťahov medzi prípadmi použitia. Napríklad „zrušenie košíka“ nie je špeciálnym prípadom (vzťah <<extend>>) prezretie košíka, ale samostatný prípad použitia.

2.6 Analýza dátového modelu

„Analýza jednotlivých tried vyplýva z analyzovania existujúcich riešení.“ Predpokladáme že autori pod triedami myslia entity.

2.7 Analýza technológií

Použitie názvov podkapitol „Analýza technológií“ a „Analýza použitých technológií“ sú pre čitateľa máťúce.

3 Špecifikácia

Špecifikácia sa nám hodnotila mimoriadne ťažko, nakoľko by sme jednotlivé podkapitoly zaradili do iných častí dokumentu. Podľa našej mienky akékoľvek ukážky používateľského rozhrania systému patria do kapitoly návrhu (podkapitola návrh grafického rozhrania). Z kapitoly špecifikácia úplne chýba špecifikácia správania sa systému.

3.1 Špecifikovanie architektúry systému

Architektúra je dobre navrhnutá, ale na tejto úrovni nie je vhodné definovať detailne a presne použité technológie. Architektúru treba opísať viac abstraktne, teda zostať na úrovni všeobecného architektonického návrhu, lebo tým dôjde k pomiešaniu architektúry a konkrétnych technológií a znižuje sa tým znovupoužiteľnosť návrhu. Architektúra v takejto forme nepatrí do špecifikácie, ale skôr do návrhu. Z toho vyplýva, že ani prehľad plánovaných technológií nie je vhodne definovaný v špecifikácii a mal by byť opísaný v analýze použitých technológií (kap. 2.3.).

3.2 Špecifikácia rolí v systéme

Text z kap. 2.4. by mal byť uvedený práve na tomto mieste. V rámci špecifikácie by tak umožnil autorom textu viac rozpísať jednotlivé roly. Následne by autori mohli (ako to na tomto mieste aj uviedli) odôvodniť prečo ostatné identifikované roly bude ich tím pri vývoji webu ignorovať a aké následky to z hľadiska ďalšieho vývoja na systém bude mať.

3.3 Špecifikácia funkcií v systéme

Text z kap. 2.5. by mal byť uvedený práve na tomto mieste. Predpokladané rozdelenie stránky (obr. č. 4) patrí do návrhu používateľských rozhraní, teda do kapitoly 4.4. Návrh používateľských rozhraní definujeme až po ukončení modelovania systému, keď je nám jasné,

čo očakávame od vytváraného produktu. Ďalšie obrázky v kapitole majú skôr dekoratívny charakter (obr. č. 5 - 9) a nepatria do technickej dokumentácie. Môžu byť súčasťou prílohy a používateľskej príručky, resp. by sa mohli využiť v analýze na použité technológie.

3.4 Špecifikácia údajov v systéme

Špecifikácia údajov je na správnej úrovni abstrakcie, mohla by však byť detailnejšie popísaná.

4 Hrubý návrh

V návrhu systému chýba fyzický model údajov a samotný popis databázových tabuliek, v ktorých budú dáta webového portálu uchovávané a používané. V tomto štádiu riešenia projektu by mali mať vývojári už jasnú predstavu o databáze a spôsobe uchovávaní dát. Taktiež chýba aspoň na opisnej úrovni diagram stavov a architektúra systému.

4.1 Návrh funkcií systému

Na začiatku tejto kapitoly je prekvapujúci opis prípadov použitia spolu s diagramami, nakoľko táto časť patrí do kapitoly špecifikácia funkcií a nie do kapitoly návrh. Kapitola návrh má obsahovať logický a fyzický model údajov s opisom entít, atribútov a vzťahov. UC02 – UC03 a UC01 – UC04 opisujú rovnakú rolu, mali by byť zjednotené a uvedené v časti špecifikácie.

4.2 Návrh údajov v systéme

Kapitola 4.2 pojednáva aspoň z časti o logickom modeli. Aspoň z názvu obrázka by malo byť jasné, že na obrázku č. 15 je znázornený „logický model údajov“, nakoľko samotný názov „logický model navrhnutého systému“ je pre čitateľa mätúci. Čítanie sťažuje aj fakt, že v logickom modeli sú názvy entít a atribútov bez diakritiky. Na prvý pohľad entity logického modelu pripomínajú tabuľky fyzického modelu.

Entity (TypZajazdu, Doprava, Strava) zbytočne komplikujú model, spôsobujú jeho neprehľadnosť a zložitosť. Možno by bolo vhodnejšie názvy týchto entít uviesť priamo ako atribúty entity Preferencie a jednou reláciou napojiť na entitu Zajazd.

Ak entita TypZariadenia obsahuje len jediný atribút Názov, nemá zmysel uvažovať o nej, ako o samostatnej entite.

Nepodarilo sa nám pochopiť relevantnosť entity Webkamera: na čo vlastne slúži, či je naozaj dôležitá ju uchovávať.

Relácia medzi zázazdom a ubytovacím zariadením je skôr N ku M. Napr. počas cesty okolo sveta môžu byť zákazníci ubytovaní vo viacerých hoteloch a v rôznych štátoch – s uvedeným modelom tento problém nie je možné riešiť.

4.3 Návrh správanía systému

Sekvenčné diagramy sú po anglicky, napriek tomu, že predchádzajúce diagramy sú po slovensky. Diagramy v tejto časti sú spracované dobre a hlavne dostatočne podrobne.

4.4 Návrh rozhraní systému

Návrh grafického rozhrania systému je najprepracovanejšou časťou celého dokumentu. Podľa nášho názoru je veľmi dobre spracovaná a detailne popisuje tie najdôležitejšie obrazovky aplikácie z hľadiska špecifikovaných používateľov systému.

CELKOVÉ ZHODNOTENIE

Pri písaní nášho posudku sme si vytýčili cieľ spravodlivo hodnotiť prácu, identifikovať chyby, nedostatky a poukázať na silné a slabé stránky predloženého dokumentu. Dúfame, že náš posudok pôsobí výlučne konštruktívne a že nami identifikované chyby prispejú ku skvalitneniu riešeného projektu. Účelom tohto predmetu je získanie nových vedomostí a človek sa najlepšie učí z vlastných chýb.

Celkovo projekt hodnotíme priemerne. Je vidieť, že sa autori problematikou zaoberali a táto prvá verzia tvorí veľmi silný a dobrý základ na pokračovanie v ďalšej tímovej práci. Hlavným kladom je, že práca obsahuje kreatívne myšlienky a dobré nápady, pričom zo strany vizuálneho návrhu grafického rozhrania autorom nie je čo vytknúť. Kvalitu dokumentu naopak znižuje podpriemerná štruktúra, kde kapitoly obsahovo miešajú návrh, analýzu a špecifikáciu a niektoré dôležité časti úplne chýbajú.

Hoci niektoré konkrétne detaily nemali byť súčasťou tejto dokumentácie je z nich vidno nadšenie a presné predstavy o pokračovaní a tešíme sa na skúmanie nasledujúcich častí dokumentácie a implementácie.

Posudok na dokumentáciu tímu č. 14

Organisti

Tímový projekt

Autori dokumentácie:

Tím č. 14

Bc. Ladislav Biró
Bc. Peter Csóka
Bc. Ladislav Nagy
Bc. Norbert Gyurkovics
Bc. Jozef Putz
Bc. Vladimír Mako

Autori posudku:

Tím č. 3

Bc. Robert Čapla
Bc. Michal Hečko
Bc. Peter Holic
Bc. Martin Ľudvík
Bc. Martin Pašmík
Bc. Martin Rončkevič

Šk. rok: 2008/2009

Obsah

| | | |
|-------|---------------------------|--|
| 1 | Úvod..... | 98 |
| 2 | Formálna stránka..... | 99 |
| 2.1 | Forma dokumentu..... | 99 |
| 2.2 | Štylistika..... | 99 |
| 3 | Obsahová stránka..... | 100 |
| 3.1 | Úvod..... | 100 |
| 3.1.1 | Slovník pojmov..... | Chyba! Záložka nie je definovaná. |
| 3.2 | Analýza..... | 100 |
| 3.3 | Špecifikácia..... | 100 |
| 3.4 | Návrh..... | 101 |
| 3.5 | Architektúra systému..... | 101 |
| 4 | Záver..... | 102 |

1 Úvod

Obsahom tohto dokumentu je posudok vytvorený tímom číslo 3 na prvú časť dokumentácie odovzdávanej v zimnom semestri tímom číslo 14 v rámci predmetu Tímový projekt. Posudzovaná dokumentácia obsahuje popis výsledkov práce tímu na ich projekte, analýzu, špecifikáciu, návrh a architektúra systému. Vytvorená dokumentácia je posudzovaná z formálneho aj obsahového pohľadu. V posudku sa nachádza okrem hodnotenia dokumentácie ako celku aj hodnotenie jednotlivých detailov, ktoré tím pri posudzovaní dokumentácie zaznamenal.

2 Formálna stránka

Táto časť posudku obsahuje hodnotenie dokumentácie z pohľadu formálnej stránky.

2.1 Forma dokumentu

Dokumentácia tímu číslo 14 pozostáva z 1 dokumentu, ktorý nie je viditeľne označený, o ktorú časť dokumentácie sa jedná. Určenie dokumentu je popísané až v úvodnej kapitole dokumentu, jedná sa o dokumentáciu k inžinierskemu dielu. Okrem spomenutého určenia dokumentu, je zvyšok dokumentu ucelený a na prvý pohľad spĺňa požiadavky kladené na dokumentáciu, delenie na kapitoly s ich označením.

Text dokumentu je vo všetkých častiach v jednotnom formáte, členenie dokumentu je podľa všeobecne používaných pravidiel a jednotlivé časti sú náležite zvýraznené. Výnimkou sú výrazy alebo časti, ktoré mali byť a boli zvýraznené jednotným spôsobom. Nadpisy kapitol a podkapitol sú označené jednotným spôsobom, čo zvyšuje prehľadnosť dokumentu a zlepšuje orientáciu v ňom. Grafická stránka pôsobí na čitateľa nerušivo.

V dokumente aj napriek dobrému prvému dojmu chýba kapitola „Znenie zadania“, kde by mal byť uvedené požiadavky, ktoré sa budú v projekte riešiť. Ďalej v dokumentácii chýba kontakt na jednotlivých členov tímu a odkaz na webovú stránku tímu, kde sa tím prezentuje a uvádza činnosti, ktoré na projekte vykonal. Chýbajúca referencia v texte na obrázok 20.

Celkový dokument pôsobí pozitívne aj napriek týmto nedostatkom. Je vidno snahu o dodržanie formálnej stránky dokumentu podľa predpísanej šablóny, ktorú si však tím úplne neosvojil, inak by sa spomenuté veci nevyskytli.

Značným negatívom dobrého dojmu z poskytnutej dokumentácie je absencia dokumentácie riadenia s prílohami, ktorá mala byť tiež vytvorená a odovzdaná.

2.2 Štylistika

Po štylistickej stránke je nutné spomenúť nevhodné zamieňanie slova organ so slovom orgán. Kde v prvom prípade sa jedná o hudobný nástroj a v druhom prípade sa jedná o časť tela viacbunkových organizmov. Zamieňanie týchto dvoch slov je v celom dokumente, niekedy dokonca v tej istej vete. V niektorých častiach má čitateľ skôr pocit, že sa jedná o anatomickú príručku.

V dokumente neboli nájdené gramatické chyby, až na spomenuté zamieňanie významovo rôznych slov. Absencia gramatických chýb je veľkým pozitívom predloženého dokumentu, aj keď nenájdenie gramatických chýb neznamená, že v dokumente nie sú.

V dokumente sa nachádza niekoľko nie vhodne použitých slov alebo slovných spojení ako „užívateľ Internetu“, „birmovka“, „skript je počas behu interpretovaný“ a „extra aplikačná podpora“. Pre spomenuté výrazy existujú vhodné alternatívy, ktoré by mali byť použité alebo je potrebné ich spresnenie a vysvetlenie.

3 Obsahová stránka

Táto časť posudku obsahuje hodnotenie dokumentácie z pohľadu obsahovej stránky. Keďže predložená dokumentácia neobsahuje dokument k riadeniu projektu, táto kapitola nie je delená na podkapitoly pre jednotlivé dokumenty a nasledujúce kapitoly sa zaoberajú dokumentom k inžinierskemu dielu.

3.1 Úvod

V časti „Slovník pojmov“ sú vysvetlené pojmy, ktoré sú používané v nasledujúcom dokumente. Vzhľadom na technickú úroveň dokumentu je predpokladaná určitá znalosť problematiky a preto je vysvetľovanie názvov programovacích jazykov nepotrebné a vysvetľovanie pojmu internet, ktorý je známy aj bežným ľuďom úplne zbytočné. Nejasné definovanie *zastupujúceho organistu*, ktorý podľa definície sa dokáže v prípade svojej neúčasti sám nahradiť.

Pozitívom je však definovanie pojmov a spojení, ktoré tím následne používané a je z ich definovania v slovníku jasné, čo je tým myslené. Naopak by bolo vhodné spomenúť pojmy, ktoré sú v dokumente vysvetľované v poznámke pod čiarou.

3.2 Analýza

Kapitola je prehľadne spracovaná. Čitateľovi je poskytnutý pohľad na systém a jeho fungovanie. Súčasti systému sú analyzované v jednotlivých podkapitolách, kde sa analyzovalo prostredie, súčasný stav, ciele projektu, procesy systému a technológie.

Analýza prostredia a súčasnej situácie obsahuje pohľad na problém priradovania organistov a systém odmeňovania. Problémom je len nerozlíšenie neočakávaných a očakávaných situácií pri plánovaní rozvrhu, keď vznikajú kolízie organistom s ich časovým plánom. Konkrétne sa jedná o pridelenie pracovných a študentských povinností medzi neočakávané situácie, čo sa nám nezdá logicky správne, keďže je to otázkou organistu ako si naplánuje čas, keď má hrať na bohoslužbe.

V časti analýzy cieľov systému sú popísané ciele, o ktoré sa tím v projekte snaží. Popísané ciele naplňajú predpokladané požiadavky na systém. Za zbytočné je pokladané duplicitné uvedenie biznis cieľov, ktoré sú zobrazené na obrázku s uvedením prepojení jednotlivých cieľov, ktoré sú pred tým vymenované v zozname.

Nasledujúce procesy systému sú uvedené bez väzby na prípady použitia, z ktorých by mali vychádzať. Procesy systému analyzujú proces jednotlivých biznis cieľov, sú vytvorené diagramy pre všetky spomenuté ciele. Procesy však majú hrubú granularitu, kde rola „systém“ nie je dekomponovaná, takže nenapomáha k objasneniu architektúry systému a komunikácii v ňom. Opäť sa vyskytuje duplicita údajov, kde vytvorené diagramy sú len grafickým znázornením popísaných aktivít, ktoré sa nachádzajú vymenované a popísané pred samotným diagramom.

3.3 Špecifikácia

Kapitola špecifikácie je napísaná prehľadne a poskytuje čitateľovi pohľad na existujúce role v systéme s ich detailnými prípadmi použitia, štruktúru údajov v systéme a správanie sa systému. Pozitívom je detailné rozpracovanie prípadov použitia cez tabuľky.

Diagramy aktivít zobrazujú len všeobecne známe činnosti, ktoré sa v systéme vykonávajú, nezaobrá sa spornými činnosťami, čím by ich spresnil a uľahčil ich pochopenie. Navyše predložené diagramy aktivít obsahujú s výnimkou prvého diagramu len pohľad administrátora. Zo špecifikácie vyplýva, že všetky zásahy do systému robí len hlavný organista, zmena osobných údajov ostatných organistov atď.

3.4 Návrh

Kapitola návrh predstavuje vytvorený logický model systému, z ktorého je nasledovne vytvorený fyzický model.

V logickom modeli boli navrhnuté entity s atribútmi s prepojeniami na iné entity v systéme s uvedením kardinalít. Členovia tímu pri vytváraní posudku zistili nasledujúce skutočnosti:

1. OSOBA – SPRAVA: Správa ma atribúty OD_KOHO aj PRE_KOHO. Prvý je obsiahnutý v danom vzťahu, druhý nie.
2. HLAVNY_ORGANISTA: Táto entita neobsahuje žiaden atribút. Ekvivalentné by bolo pridanie parametru boolean isAdministrator do ORGANISTU, čím by sa dosiahol rovnaký efekt.
3. „Nazov Kostola“: Nepochopenie existencie tohto atribútu pri organistovi.
4. „Rozvrh“: Existencia atribútu v entite Kostol, aj keď na rozvrhov má viac.
5. ROZVRH: Táto entita má len 1 hlavného organistu, ale ten nie je uvedený ako atribút.

Analýzou fyzického modelu sa dospelo k nasledujúcim záverom:

1. Fyzický model úplne ignoruje logickú štruktúru osoba.
2. Problematika prístupových práv je roli v systéme je vyriešená fyzickou tabuľkou USER_TYPES, čo sa zdá byť nedostačujúce.
3. Users: Zámena „surname“ za „surename“
4. DivineServices: Nekonzistentný jazyk v ID_UserHlavny
5. DivineServices: ID_Church je nadbytočné, stačí ID_Schedule, ktoré jednoznačne kostol určuje

3.5 Architektúra systému

Táto kapitola prehľadne popisuje aké je fungovanie systému v prostredí, kde bude využívaný. Kapitola je rozčlenená na vyššiu a nižšiu úroveň, kde vo vyššej úrovni je navrhnutá komunikácia používateľa so systémom pomocou internetu a v nižšej úrovni je rozobratý návrh systému. Vytvorený návrh je dobre pochopiteľný.

4 Záver

Posudzovaný dokument na prvý pohľad pôsobí dobre, avšak pri pozornom čítaní sa vynárajú viaceré chyby, ktoré kazia dojem z vykonanej práce na projekte.

Vytvorený dokument má dostačujúci rozsah, bude však potrebné popracovať na jeho obsahovej stránke, k čomu by mal dopomôcť aj nami vytvorený posudok. Dôležité bude dopracovať pripomienkované časti, aby boli jasne definované a nevyvolávali v čitateľovi pocit nejasnosti. Tiež je potrebné, aby do dokumentácie bol dopracovaný dokument pre riadenie projektu s prílohami. Aj keď sa jedná o predbežnú verziu dokumentu, a nejedná sa o finálnu verziu návrhu, je vidno, že tím číslo 14 má premyslený návrh systému, ktorý bude vytvárať.

7. PREBERACIE PROTOKOLY

Tímový projekt
2008/2009

PREBERACÍ PROTOKOL

Predmet: Tvorba informačných systémov v tíme
Tvorba softvérových systémov v tíme

časť **počet strán**

Projektová dokumentácia

Poskytovateľ - za tím č.14 – SquareHeads: _____

Preberateľ – za tím č. _____

Dátum: _____

Dolu podpísaný preberateľ týmto potvrdzuje, že prevzal predmet od poskytovateľa v uvedenom rozsahu.

poskytovateľ

preberateľ

Tímový projekt
2008/2009

PREBERACÍ PROTOKOL

Predmet: **Tvorba informačných systémov v tíme**
Tvorba softvérových systémov v tíme

časť **počet strán**

Projektová dokumentácia

Poskytovateľ - za tím č.14 – SquareHeads: _____

Preberateľ – vedúci tímu _____

Dátum: _____

Dolu podpísaný preberateľ týmto potvrdzuje, že prevzal predmet od poskytovateľa v uvedenom rozsahu.

poskytovateľ

preberateľ