

Slovenská technická univerzita

Fakulta informatiky a informačných technológií
Ilkovičova 3, 842 16 Bratislava 4

Tímový projekt 1
Prostredie pre návrh digitálnych systémov
(Digital System Designer)

Dokumentácia riadenia pre zimný semester

Číslo tímu: 10

Členovia tímu: Bc. Peter Jurík, Bc. Ján Janičkovič, Bc. Jozef Vicen, Bc. Pavol Briš, Bc. Marián Bednár

Vedúci tímového projektu: Ing. Matej Jurikovič

Ročník, typ štúdia: 1, inžinierske štúdium

Akademický. rok: 2010/2011

Obsah

História dokumentu.....	3
1 Úvod.....	4
1.1 Účel a rozsah dokumentu.....	4
1.2 Prehľad dokumentu.....	4
2 Ponuka.....	5
2.1 Zadanie projektu.....	5
2.2 Členovia tímu.....	5
2.3 Motivácia.....	7
2.4 Návrh riešenia.....	8
2.5 Predpokladané zdroje.....	8
2.6 Témy projektov podľa priorít.....	9
2.7 Rozvrh členov tímu.....	10
3 Plán práce na projekte.....	12
3.1 Zimný semester.....	12
3.1.1 Úlohy členov tímu.....	13
3.1.1.1 Dlhodobé úlohy.....	13
3.1.1.2 Rozdelenie úloh tímu.....	14
3.1.1.3 Ganttov diagram s jednotlivými úlohami v tíme.....	17
3.1.2 Autorstvo častí dokumentácie k 11.11.2010.....	18
4 Komunikácia v tíme.....	19
4.1 Stretnutia tímu.....	19
4.2 Google groups.....	19
4.3 Webová stránka.....	19
4.4 Iná forma komunikácie.....	19
5 Zápisnice zo stretnutí.....	20
5.1 Zápisnica 1.....	20
5.2 Zápisnica 2.....	22
5.3 Zápisnica 3.....	24
5.4 Zápisnica 4.....	26
5.5 Zápisnica 5.....	28
5.6 Zápisnica 6.....	30
6 Preberacie protokoly.....	32

História dokumentu

Dátum zmeny	Verzia	Popis
06.10.2010	0.1	Založenie dokumentácie riadenia Pridanie ponuky
12.10.2010	0.2	Pridanie úvodu Pridanie zápisnice 1, 2
15.10.2010	0.3	Pridanie plánu projektu
25.10.2010	0.4	Pridanie zápisnice 3, 4 Pridanie dlhodobých úloh členov tímu Pridanie kapitoly o komunikácii v tíme
08.11.2010	0.5	Pridanie zápisnice 5, 6 Pridanie kapitoly o rozdelení úloh v tíme
10.11.2010	0.6	Pridanie autorstva kapitol v dokumentácii k projektu Pridanie preberacích protokolov

1 Úvod

1.1 *Účel a rozsah dokumentu*

Účelom tohto dokumentu je poskytnúť čitateľovi informácie o riadení tímu počas práce na projekte na predmete Tímový projekt 1.

1.2 *Prehľad dokumentu*

Dokument má nasledovnú štruktúru:

Kapitola 1: Účel a prehľad dokumentu

Kapitola 2: Ponuka

Kapitola 3: Plán projektu

Kapitola 4: Komunikácia

Kapitola 5: Zápisnice

Kapitola 6: Preberacie protokoly

2 Ponuka

2.1 *Zadanie projektu*

Analyzujte možnosti počítačov HP Tablet PC ako aj existujúce komerčné a nekomerčné aplikácie, ktoré podporujú ich špecifické vlastnosti. Analyzujte možnosti ich využitia v oblasti návrhu a modelovania digitálnych systémov (napr. v predmetoch Logické obvody, Opis a návrh digitálnych systémov a pod.).

Na základe analýzy navrhnete a implementujete programový systém využívajúci špecifické vlastnosti počítačov HP Tablet PC, ktorý bude podporovať inováciu vyučovania či už vo všeobecnosti alebo bude zameraný na využitie v konkrétnom predmete študijného programu PKSS.

Každý tím dostane k dispozícii HP Tablet PC na testovanie prototypu aj výslednej aplikácie.

2.2 *Členovia tímu*

Bc. Pavol Briš

Počas svojho štúdia získal skúsenosti so správou rôznych operačných systémov vrátane OS Windows. Ovláda programovacie jazyky C++, Shell a základy jazyka Python. Pomerne slušne ovláda tvorbu dynamických webových aplikácií, presnejšie XHTML, CSS, PHP, MySQL a JavaScript.

Bc. Marian Bednár

Programovanie zručnosti: C/C++, HTML, Flash, PHP, MySQL, CSS.

Absolvované predmety: Logické obvody, Interakcia človeka s počítačom, Procedurálne programovanie, Objektovo - orientované programovanie.

Cieľ bakalárskej práce bolo vytvoriť multimedialny programový systém na podporu výuky syntézy synchronných sekvenčných obvodov pod vedením Ing. Eleny Tomalovej. Pri tvorbe práce získané skúsenosti s tvorbou webu a vizualizáciou konečných automatov pri syntéze sekvenčných logických obvodov. Práca bola hodnotená stupňom A. Email: majo.bednar@gmail.sk

Bc. Ján Janičkovič

- prvý ročník inžinierskeho štúdia na FIIT, študijný program Počítačové a komunikačné systémy a siete
- nadobudnuté vedomosti:
 - skúsenosti s vývojom a údržbou rozsiahlejších aplikácií
 - oboznámený s aplikáciou podporujúcou Tablet PC
 - znalosť objektovo-orientovaného programovania
 - skúsenosti s návrhom a implementáciou webových aplikácií, aplikácií typu klient-server

Bc. Peter Jurík

Absolvent bakalárskeho štúdia na FIIT STU v Bratislave v študijnom programe Informatika. Bakalársku prácu vypracoval pod vedením Ing. Jána Mátého. Témou práce bola “Optimalizácia využitia kapacity dátového úložiska pri e-mailovej komunikácii”. Počas štúdia získal vedomosti z programovacích jazykov C, C#, Java, HTML, UML a Perl, z databázových technológií ako PostgreSQL a z počítačových sietí v rôznom rozsahu. Má skúsenosti v oblasti virtualizácie a administrácie OS Unix/Linux a MS Windows, administrácie sietí a tvorby softvéru pre platformy Linux/Windows. V súčasnosti svoje vedomosti a skúsenosti využíva vo firme, ktorá pôsobí v oblasti správy počítačových systémov a sietí.

Bc. Jozef Vícen

Absolvent študijného programu Počítačové systémy a siete bakalárskeho štúdia na FIIT STU Bratislava. Má skúsenosti v oblasti návrhu a tvorby webových stránok s použitím jazyka HTML, Flash a CSS. Počas štúdia získal skúsenosti s programovaním v jazyku C, C++, C#, Delphi a Java. Témou jeho bakalárskej práce bola "Podpora výučby problematiky Petriho sietí – HTML aplikácia", v ktorej získal skúsenosti s tvorbou aplikácií pre podporu výučby, ktoré bude možné využiť pri riešení konkrétneho projektu.

2.3 Motivácia

Vzhľadom na množstvo oblastí, v ktorých by bolo možné vylepšiť alebo zefektívniť vyučovací proces je zvolená téma projektu výzvou pre náš tím ako navrhnúť a implementovať riešenie, ktoré by za pomoci pokročilých technológií ako HP Tablet PC prispelo k zvýšeniu interaktivity pri vzdelávaní sa všeobecne alebo konkrétne v niektorom predmete študijného programu počítačové a komunikačné systémy a siete.

Daná téma je vhodná pre využitie znalostí, vzdelávacích prostriedkov a kreativity všetkých členov tímu z rôznych oblastí informačných technológií. Téma zahŕňa oboznámenie sa s najnovšími hardvérovými riešeniami až po implementáciu riešenia pomocou rôznorodých programovacích prostriedkov.

Po zohľadnení vedomostí a skúseností každého jednotlivca z tímu je zrejmé, že náš tím je vhodným kandidátom na riešenie zvolenej témy a môže do oblasti vzdelávania priniesť kvalitné a inovatívne postupy a riešenia.

2.4 Návrh riešenia

Navrhovaný systém bude poskytovať podporu vo všetkých fázach vyučovacieho procesu. Zjednoduší proces výkladu nového učiva, poskytne nástroje, pomocou ktorých sa bude dať učivo precvičiť na konkrétnych príkladoch a systém sa bude samozrejme využívať aj na testovanie a hodnotenie študentov.

Pri prednáškach bude mať prednášajúci k dispozícii možnosť interaktívneho dopĺňania poznámok do výučbového materiálu. Tieto poznámky bude možnosť vkladať pomocou tabletu do ľubovoľného obsahu, teda napríklad do prezentácií, obrázkov alebo do videa. Takáto možnosť zabezpečí často potrebné upravenie výkladu prednášajúceho podľa momentálnych potrieb.

Na precvičenie získaných vedomostí bude slúžiť editor, v ktorom sa budú pomocou dotykového displeja kresliť napríklad prvky logického obvodu. Systém bude rozpoznávať pohyby pera a dosádzať príslušné prvky. Takýmto spôsobom bude možné jednoducho a intuitívne poskladať požadovaný logický obvod.

Výučbový systém bude taktiež obsahovať modul na otestovanie vedomostí študentov v podobe typových úloh alebo klasického testu so spätnou väzbou, v ktorom bude študent označovať správne odpovede na otázky.

Vytvorený systém musí spĺňať požiadavky na jednoduchosť, intuitívnosť a zároveň musí v čo najväčšej miere využívať špecifické možnosti tabletu tak, aby významnou mierou prispieval k uľahčeniu a zefektívneniu výučbového procesu.

2.5 Predpokladané zdroje

Základnou a nevyhnutnou potrebou pri implementácii navrhnutého systému je možnosť overenia funkcionality systému na HP Tablet PC. Pri takomto testovaní je potrebné zistiť špecifické odozvy dotykového rozhrania tohto zariadenia a implementovaný systém podľa potreby prispôbovať.

Ďalšou požiadavkou je časové obdobie, počas ktorého bude projekt realizovaný. Toto obdobie zahŕňa čas na samotné vypracovanie projektu, teda na analýzu problémovej oblasti, návrh riešenia, implementáciu a dokumentáciu ale aj na organizačné činnosti v rámci tímu, kde čas bude určený s ohľadom na rozvrh každého jednotlivca v tíme.

Z pohľadu implementácie budú potrebné počítače s príslušným implementačným prostredím na zabezpečenie samotného programovania softvérového produktu.

2.6 *Témy projektov podľa priorit*

- Využitie vlastností HP Tablet PC na inováciu vyučovania
- Využitie vlastností HP Tablet PC na inováciu vyučovania predmetu Testovateľnosť digitálnych systémov
- Programová podpora pre sieťový simulátor
- Vývoj vzorových aplikácií pre IPTV v prostredí Microsoft Mediaroom
- Simulátor komunikácie v počítačovej sieti
- Distribuovaný odkladací priestor virtuálnej pamäte
- Diagnostika porúch diskretných udalostných systémov založená na modeloch aplikácie v informatike
- Prostredie pre návrh digitálnych systémov (Digital System Designer)
- Návrh vnoreného systému (Embedded Development)

2.7 Rozvrh členov tímu

Marian Bednár

	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00
	7:50	8:50	9:50	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:50	17:50	18:50	19:50	20:50
Po:														
Ut:														
Št:														
Št:														
Pi:														

Pavol Briš

	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00
	7:50	8:50	9:50	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:50	17:50	18:50	19:50	20:50
Po:														
Ut:														
Št:														
Št:														
Pi:														

Ján Janičkovič

	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00
	7:50	8:50	9:50	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:50	17:50	18:50	19:50	20:50
Po:														
Ut:														
Št:														
Št:														
Pi:														

Peter Jurík

	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00
	7:50	8:50	9:50	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:50	17:50	18:50	19:50	20:50
Po:														
Ut:														
St:														
Št:														
Pi:														


Jozef Vícen


	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00
	7:50	8:50	9:50	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:50	17:50	18:50	19:50	20:50
Po:														
Ut:														
St:														
Št:														
Pi:														


Navrhovaný termín stretnutí tímového projektu

	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00
	7:50	8:50	9:50	10:50	11:50	12:50	13:50	14:50	15:50	16:50	17:50	18:50	19:50	20:50
Po:														
Ut:														
St:														
Št:														
Pi:														

Legenda:

 - prednáška

 - cvičenie

 - preferované termíny stretnutí k TP 1

3 Plán práce na projekte

3.1 *Zimný semester*

1. Vytvorenie ponuky na zvolenú tému
2. Odovzdanie ponuky a jej prezentácia
3. Vyhodnotenie ponuky, pridelenie témy, určenie rozvrhu a miesta stretávania a vytvorenie plánu projektu
4. Analýza problémovej oblasti
5. Analýza a špecifikácia požiadaviek
6. Analýza a návrh systému
7. Tvorba dokumentácie riadenia
8. Odovzdanie dokumentácie k projektu a dokumentácie k riadeniu projektu vedúcemu a posudzujúcemu tímu
9. Vypracovanie a odovzdanie posudku na dokumentáciu iného tímu
10. Úprava dokumentácie podľa zistených nedostatkov
11. Návrh a implementácia prototypu vybraných častí systému
12. Odovzdanie a prezentácia prototypu
13. Vypracovanie a odovzdanie posudku na prototyp iného tímu
14. Odovzdanie finálnej dokumentácie k projektu a dokumentácie k riadeniu projektu za zimný semester

3.1.1 Úlohy členov tímu

3.1.1.1 *Dlhodobé úlohy*

- **Bc. Peter Jurík**
 - analýza problémovej oblasti a požiadaviek na systém
 - tvorba dokumentácie
 - tvorba dokumentácie riadenia
 - vedúci tímu
- **Bc. Marián Bednár**
 - analýza problémovej oblasti a návrhu systému
 - tvorba dokumentácie
 - správa web stránky
- **Bc. Pavol Briš**
 - analýza problémovej oblasti
 - tvorba dokumentácie
 - testovanie softvérových nástrojov
- **Bc. Ján Janičkovič**
 - analýza problémovej oblasti a návrhu systému
 - tvorba dokumentácie
 - správa nástrojov pre riadenie projektu
- **Bc. Jozef Vicen**
 - analýza problémovej oblasti
 - tvorba dokumentácie
 - integrácia dokumentácie

3.1.1.2 Rozdelenie úloh tímu

Bc. Peter Jurík

ID	Úloha	Čas na vypracovanie v hodinách	Zo zápisnice č.
0	Vypracovanie ponuky.	3	
1.1	Založenie projektového denníku.	0.25	1
1.2	Štúdium typov dokumentácií týkajúcich sa tímového projektu.	2	1
2.5	Analýza súborového systému BDS.	9.5	2, 3
4.5	Analýza vývojových softvérových prostredí pre BDS.	3	4
5.3	Ďalšie spracovanie návrhu rozhrania systému a spôsobu pridávania funkčných celkov.	1.5	6
5.5	Špecifikácia požiadaviek na systém.	4	5
6.5	Kontrola formy a úpravy dokumentácie podľa doporučeného vzoru. Dokončenie dokumentácie riadenia. Doplnenie použitých zdrojov pri tvorbe analýzy.	5	6

Bc. Marián Bednár

ID	Úloha	Čas na vypracovanie v hodinách	Zo zápisnice č.
0	Vypracovanie ponuky.	2	
1.1	Založenie projektového denníku.	0.5	1
1.2	Štúdium typov dokumentácií týkajúcich sa tímového projektu.	1.5	1
2.1	Analýza súborového systému BLIFF a vytvorenie webovej stránky.	6.75	2
3.1	Rozšíriť analýzu súborových systémov o PAL, príp. iné	2.5	3, 4
5.1	Návrh pridávania funkčných celkov(pluginov) do nášho systému. Doplniť web.	3	5
5.3	Návrh rozhrania systému a spôsobu pridávania funkčných celkov.	3	6
6.1	Doplnenie použitých zdrojov pri tvorbe analýzy. Doplniť web.	2	6

Bc. Pavol Briš

ID	Úloha	Čas na vypracovanie v hodinách	Zo zápisnice č.
0	Vypracovanie ponuky.	2.5	
1.1	Založenie projektového denníku.	1	1
1.2	Štúdium typov dokumentácií týkajúcich sa tímového projektu.	3	1
2.2	Analýza súborového systému SLIFF.	4	2
3.2	Analýza grafických a textových editorov na konečné stavové automaty a Petriho siete.	3	3
4.2	Analýza vývojových softvérových prostredí pre SLIF.	2	4
5.2	Analýza vývojových softvérových prostredí pre analyzované formáty. Zhodnotenie analýzy.	4	5
5.3	Ďalšie spracovanie návrhu rozhrania systému a spôsobu pridávania funkčných celkov.	0.5	6
6.2	Dokončenie analýzy vývojových softvérových prostredí pre analyzované formáty a analýzy editorov. Doplnenie použitých zdrojov pri tvorbe analýzy.	5	6

Bc. Ján Janičkovič

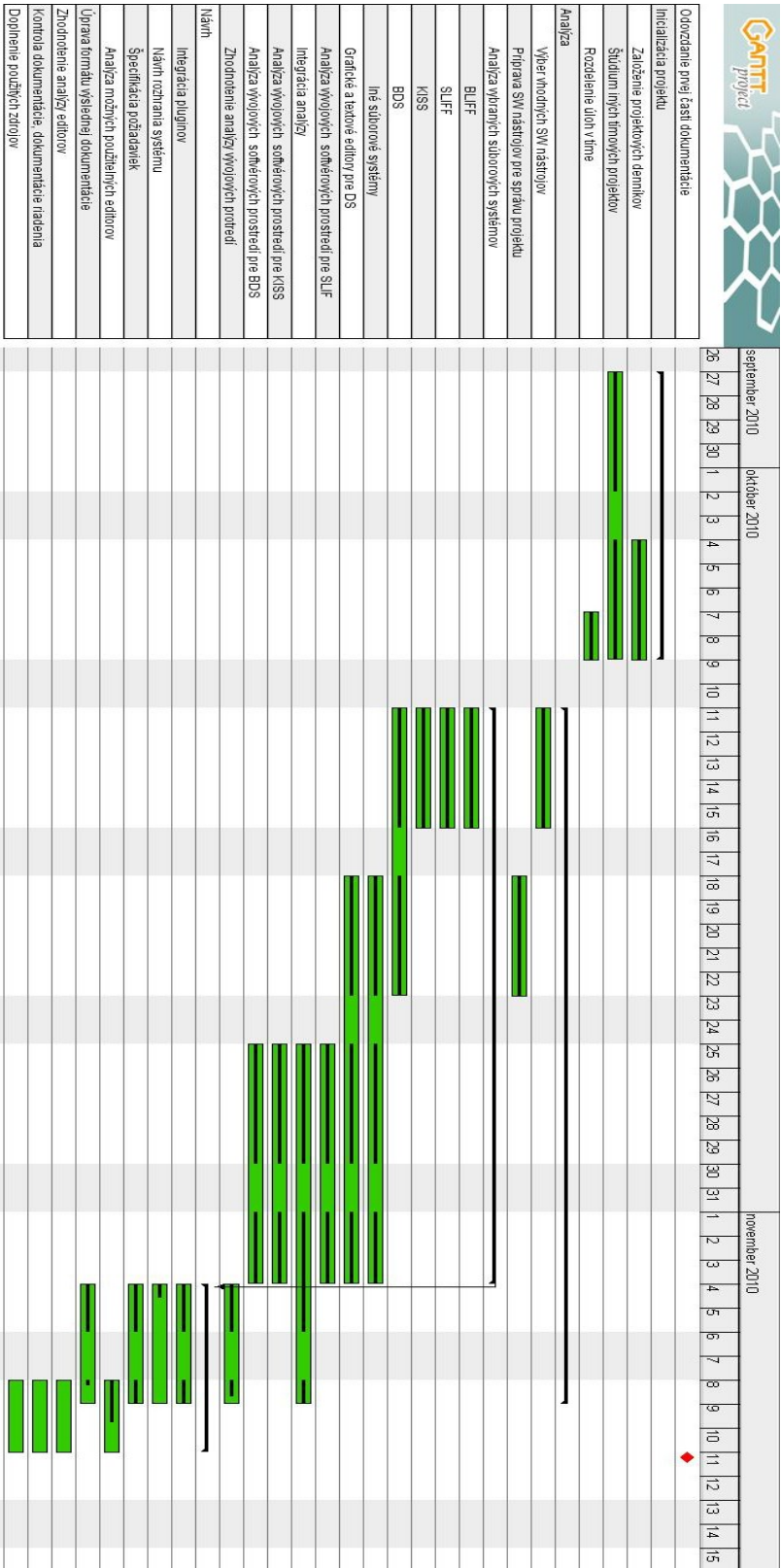
ID	Úloha	Čas na vypracovanie v hodinách	Zo zápisnice č.
0	Vypracovanie ponuky.	2	
1.1	Založenie projektového denníku.	1	1
1.2	Štúdium typov dokumentácií týkajúcich sa tímového projektu.	2.25	1
2.3	Analýza softvérových nástrojov použitých pri riešení projektu.	8	2
3.3	Príprava softvérových nástrojov na správu projektu.	4	3
4.3	Postupná integrácia analýzy súborových systémov.	2	4
5.3	Návrh rozhrania systému a spôsobu pridávania funkčných celkov.	4	5, 6
6.3	Analýza editorov. Doplnenie použitých zdrojov pri tvorbe analýzy.	2	6

Bc. Jozef Vicen

ID	Úloha	Čas na vypracovanie v hodinách	Zo zápisnice č.
0	Vypracovanie ponuky.	2	
1.1	Založenie projektového denníku.	1	1
1.2	Štúdium typov dokumentácií týkajúcich sa tímového projektu.	1.5	1
2.4	Analýza súborového systému KISS.	8	2
3.4	Doplnenie analýzy KISS, príp. rozšírenie o iné.	2.5	3
4.4	Analýza vývojových softvérových prostredí pre KISS, príp. rozšírenie o iné.	1	4
5.3	Ďalšie spracovanie návrhu rozhrania systému a spôsobu pridávania funkčných celkov.	2	6
5.4	Úprava a formátovanie výsledného dokumentu analýzy a zjednotenie slohových štýlov. Zhodnotenie analýzy.	6	5
6.4	Posledné celkové úpravy formy dokumentácie. Zhodnotenie analýzy. Doplnenie použitých zdrojov pri tvorbe analýzy.	3	6

3.1.1.3

Ganttov diagram s jednotlivými úlohami v tíme



3.1.2 Autorstvo častí dokumentácie k 11.11.2010

Kapitola	Názov	Autor
1	Úvod	Bc. Peter Jurík Bc. Ján Janičkovič
2	Súborové štandardy	Bc. Jozef Vicen Bc. Ján Janičkovič Bc. Marián Bednár Bc. Pavol Briš Bc. Peter Jurík
2.1.1	PLA	Bc. Marián Bednár
2.1.2	BLIF	Bc. Marián Bednár
2.1.3	KISS	Bc. Jozef Vicen
2.1.4	EQN	Bc. Jozef Vicen
2.1.5	SLIF	Bc. Pavol Briš
2.1.6	BDS systém	Bc. Peter Jurík
2.2	Simulátory Petriho sietí	Bc. Pavol Briš
2.3	Textové editory	Bc. Pavol Briš
2.4	Existujúce programové systémy	Bc. Pavol Briš
2.5	Zhodnotenie analýzy	Bc. Jozef Vicen
3	Návrh	Bc. Ján Janičkovič Bc. Marián Bednár Bc. Peter Jurík
3.1	Špecifikácia požiadaviek	Bc. Peter Jurík
3.2	Hrubý návrh	Bc. Ján Janičkovič Bc. Marián Bednár
4	Použité zdroje	Bc. Jozef Vicen

4 Komunikácia v tíme

4.1 Stretnutia tímu

Na začiatku zimného semestra sa stanovil čas a miesto na spoločné stretnutia. Termín bol stanovený na každý pondelok o 16:45. Počas tohto oficiálneho stretnutia sa kontroluje plnenie úloh a zadávajú sa nové úlohy. Na tomto stretnutí sa v rámci diskusie a dohody medzi jednotlivými členmi tímu a vedúcim tímu určuje smerovanie projektu. Z každého oficiálneho stretnutia sa spisuje zápisnica, ktorá je zverejnená na webovej stránke projektu a priložená k dokumentácii riadenia. Členovia tímu sa stretávajú aj neoficiálne a neformálne, vždy keď je potrebné ujasniť si úlohy a problémy v tíme.

4.2 Google groups

Na efektívnu komunikáciu medzi jednotlivými členmi tímu bola založená skupina „Tímový projekt“ pomocou služby Google groups. V tejto skupine komunikujú členovia prostredníctvom e-mailových správ, ktoré sú rozposielané všetkým členom tímu tak, aby každý mal úplný prehľad o dianí v tíme.

Emailová adresa tímu - tp10@googlegroups.com

4.3 Webová stránka

Pre zabezpečenie komunikácie mimo tímu bola založená webová stránka, na ktorej sú informácie o tíme a jeho zložení, zadaní projektu, pláne projektu a o priebehu projektu. Z tejto stránky je možné stiahnuť jednotlivé zápisnice zo stretnutí, ponuku, ktorú vytvoril tím na začiatku semestra a iné dokumenty, ktoré súvisia s projektom.

Webová stránka projektu - <http://labss2.fiit.stuba.sk/TeamProject/2010/team10pss/>

4.4 Iná forma komunikácie

Členovia tímu využívajú na komunikáciu v prípade potreby mobilné telefóny, skype, icq a iné formy elektronickej komunikácie.

5 Zápisnice zo stretnutí

5.1 Zápisnica 1

Téma stretnutia:

- Rozdelenie úloh v tíme, štúdium dokumentácie k projektom

Dátum	Čas	Miesto	Prítomní členovia	Neprítomní členovia	Zapisovateľ
4. 10. 2010	17:00	Blok E 7. poschodie	Bc. Marián Bednár Bc. Pavol Briš Bc. Ján Janičkovič Bc. Peter Jurík Bc. Jozef Vicen	Ing. Matej Jurikovič	Bc. Ján Janičkovič

Pedagogický vedúci:

- ing. Matej Jurikovič

Ciele stretnutia:

- Oboznámenie sa so zadaním
- Rozdelenie úloh medzi jednotlivých členov tímu
- Štúdium materiálov tímových projektov z minulých rokov
 - zápisnice
 - dokumentácia k riadeniu
 - dokumentácia k projektu
- Založenie projektových denníkov

Priebeh stretnutia:

- Oboznámenie sa s pridelenou témou a úvodnými povinnosťami
- Prvotné rozdelenie úloh v tíme
 - Marián Bednár – vývoj a údržba web rozhrania projektu
 - Pavol Briš – programátor, tester aplikácie
 - Ján Janičkovič – zástupca vedúceho tímu, hlavný programátor
 - Peter Jurík – vedúci tímu, zodpovedný za dokumentáciu riadenia
 - Jozef Vicen – integrátor dokumentácie
- Štúdium obsahu a formy všetkých typov dokumentácií týkajúcich sa tímového projektu.

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

ID	Úloha	Zodpovedný	Predpokladané ukončenie
1.1	Založenie projektového denníku.	Všetci členovia tímu	11.10.2010
1.2	Štúdium typov dokumentácií týkajúcich sa tímového projektu.	Všetci členovia tímu	11.10.2010

5.2 Zázpisnica 2

Téma stretnutia:

- Rozdelenie úloh v tíme, štúdium dokumentácie k projektom

Dátum	Čas	Miesto	Prítomní členovia	Nepítomní členovia	Zapisovateľ
11. 10. 2010	16:45	Softvérové štúdio	Bc. Marián Bednár Bc. Pavol Briš Bc. Ján Janičkovič Ing. Matej Jurikovič Bc. Jozef Vicen	Bc. Peter Jurík	Bc. Ján Janičkovič

Pedagogický vedúci:

- Ing. Matej Jurikovič

Ciele stretnutia:

- Oboznámenie sa so zadáním
- Získanie študijných materiálov
- Voľba a integrácia webového rozhrania projektu

Priebeh stretnutia:

- Kontrola úloh z predchádzajúceho stretnutia
- Podrobná analýza zadania pridelenej témy
- Špecifikovanie cieľov pri analýze a návrhu systému
- Podanie stručných informácií o súborových systémoch, ktoré bude potrebné analyzovať
 - BDS (University of Massachusetts)
 - BLIF (University of California, Berkeley)
 - KISS
 - SLIF (Carnegie Mellon University)

Kontrola plnenia úloh:

ID	Úloha	Zodpovedný	Ukončenie	Poznámky
1.1	Založenie projektového denníku.	Všetci členovia tímu	11.10.2010	
1.2	Štúdium typov dokumentácií týkajúcich sa tímového projektu.	Všetci členovia tímu	11.10.2010	

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

ID	Úloha	Zodpovedný	Predpokladané ukončenie
2.1	Analýza súborového systému BLIFF a vytvorenie webovej stránky.	Bc. Marián Bednár	18.10.2010
2.2	Analýza súborového systému SLIFF.	Bc. Pavol Briš	18.10.2010
2.3	Analýza softvérových nástrojov použitých pri riešení projektu.	Bc. Ján Janičkovič	18.10.2010
2.4	Analýza súborového systému KISS.	Bc. Jozef Vicen	18.10.2010
2.5	Analýza súborového systému BDS.	Bc. Peter Jurík	18.10.2010

5.3 Zápisnica 3

Téma stretnutia:

- Zhodnotenie výsledkov analýzy súborových systémov a softvérových nástrojov a rozdelenie ďalšej práce

Dátum	Čas	Miesto	Prítomní členovia	Neprítomní členovia	Zapisovateľ
18. 10. 2010	16:45	D 125	Bc. Marián Bednár Bc. Pavol Briš Bc. Ján Janičkovič Ing. Matej Jurikovič Bc. Jozef Vicen Bc. Peter Jurík		Bc. Peter Jurík

Pedagogický vedúci:

- Ing. Matej Jurikovič

Ciele stretnutia:

- Prezentovať výsledky analýzy súborových systémov a softvérových nástrojov
- Na základe analýzy sa dohodnúť na ďalšom postupe

Priebeh stretnutia:

- Vyhodnotenie analýzy súborových systémov
- Vyhodnotenie analýzy softvérových nástrojov
- Návrh a rozdelenie ďalšej práce

Kontrola plnenia úloh:

ID	Úloha	Zodpovedný	Ukončenie	Poznámky
2.1	Analýza BLIFF, webová stránka.	Bc. Marián Bednár	18.10.2010	Analyzovať iné súborové systémy
2.2	Analýza SLIFF.	Bc. Pavol Briš	18.10.2010	Doplniť
2.3	Analýza softvérových nástrojov.	Bc. Ján Janičkovič	18.10.2010	
2.4	Analýza KISS.	Bc. Jozef Vicen	18.10.2010	Doplniť
2.5	Analýza BDS.	Bc. Peter Jurík	-	Rozpracované; Čakanie na materiály

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

ID	Úloha	Zodpovedný	Predpokladané ukončenie
3.1	Rozšíriť analýzu súborových systémov o PAL, príp. iné.	Bc. Marián Bednár	25.10.2010
3.2	Analýza grafických a textových editorov na konečné stavové automaty a Petriho siete.	Bc. Pavol Briš	25.10.2010
3.3	Príprava softvérových nástrojov na správu projektu.	Bc. Ján Janičkovič	25.10.2010
3.4	Doplnenie analýzy KISS, príp. rozšírenie o iné.	Bc. Jozef Vicen	25.10.2010
2.5	Analýza BDS a prípadná spolupráca na iných úlohách v tíme.	Bc. Peter Jurík	25.10.2010

5.4 Zázpisnica 4

Téma stretnutia:

- Porovnanie a integrácia výsledkov analýzy súborových systémov a prezentovanie analýzy softvérových nástrojov, ktoré bude náš tím používať na komunikáciu, plánovanie, kontrolu plnenia plánu a prezentovanie grafických a textových editorov petriho sietí.

Dátum	Čas	Miesto	Prítomní členovia	Neprítomní členovia	Zapisovateľ
25. 10. 2010	16:45	D 125	Bc. Marián Bednár Bc. Pavol Briš Bc. Ján Janičkovič Ing. Matej Jurikovič Bc. Jozef Vicen Bc. Peter Jurík		Bc. Pavol Briš

Pedagogický vedúci

- Ing. Matej Jurikovič

Ciele stretnutia:

- Prezentovať výsledky analýzy súborových systémov
- Prezentovať výsledky analýzy softvérových nástrojov
- Prezentovať výsledky analýzy grafických a textových editorov petriho sietí
- Na základe analýzy sa dohodnúť na ďalšom postupe

Priebeh stretnutia:

- Vyhodnotenie analýzy súborových systémov
- Vyhodnotenie analýzy softvérových nástrojov
- Vyhodnotenie analýzy grafických a textových editorov petriho sietí
- Návrh a rozdelenie ďalšej práce

Kontrola plnenia úloh:

ID	Úloha	Zodpovedný	Ukončenie	Poznámky
3.1	Rozšíriť analýzu súborových systémov o PAL, príp. iné.	Bc. Marián Bednár	25.10.2010	Doplniť
3.2	Analýza grafických a textových editorov na konečné stavové automaty a Petriho siete.	Bc. Pavol Briš	25.10.2010	Doplniť
3.3	Príprava softvérových nástrojov na správu projektu.	Bc. Ján Janičkovič	25.10.2010	
3.4	Doplnenie analýzy KISS, príp. rozšírenie o iné.	Bc. Jozef Vicen	25.10.2010	
2.5	Analýza BDS a prípadná spolupráca na iných úlohách v tíme.	Bc. Peter Jurík	25.10.2010	

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

ID	Úloha	Zodpovedný	Predpokladané ukončenie
3.1	Analýza vývojových softvérových prostredí pre PAL, príp. iné.	Bc. Marián Bednár	4.11.2010
4.2	Analýza vývojových softvérových prostredí pre SLIF.	Bc. Pavol Briš	4.11.2010
4.3	Postupná integrácia analýzy súborových systémov.	Bc. Ján Janičkovič	4.11.2010
4.4	Analýza vývojových softvérových prostredí pre KISS, príp. rozšírenie o iné.	Bc. Jozef Vicen	4.11.2010
4.5	Analýza vývojových softvérových prostredí pre BDS.	Bc. Peter Jurík	4.11.2010

5.5 Zápisnica 5

Téma stretnutia:

- Zhodnotenie analýzy softvérových systémov, ktoré používajú rôzne formáty súborov. Zhodnotenie analýzy ako celku a určenie ďalšej práce.

Dátum	Čas	Miesto	Prítomní členovia	Neprítomní členovia	Zapisovateľ
4. 11. 2010	11:00	BC 35	Bc. Marián Bednár Bc. Pavol Briš Bc. Ján Janičkovič Ing. Matej Jurikovič Bc. Peter Jurík	Bc. Jozef Vicen	Bc. Marián Bednár

Pedagogický vedúci:

- Ing. Matej Jurikovič

Ciele stretnutia:

- Prezentovať výsledky analýzy vývojových softvérových prostredí pre BDS
- Prezentovať výsledky analýzy softvérových nástrojov pracujúcich s BLIF, KISS, SLIF a PAL
- Prezentovať analýzu ako celok
- Na základe analýzy sa dohodnúť na ďalšom postupe

Priebeh stretnutia:

- Vyhodnotenie analýzy vývojových softvérových prostredí pre BDS
- Vyhodnotenie analýzy softvérových nástrojov pracujúcich s BLIF, KISS, SLIF a PAL
- Vyhodnotenie analýzy
- Návrh a rozdelenie ďalšej práce

Kontrola plnenia úloh:

ID	Úloha	Zodpovedný	Ukončenie	Poznámky
3.1	Analýza vývojových softvérových prostredí pre PAL, príp. iné.	Bc. Marián Bednár	4.11.2010	
4.2	Analýza vývojových softvérových prostredí pre SLIF.	Bc. Pavol Briš	4.11.2010	
4.3	Postupná integrácia analýzy súborových systémov.	Bc. Ján Janičkovič	4.11.2010	
4.4	Analýza vývojových softvérových prostredí pre KISS príp. Rozšírenie o iné.	Bc. Jozef Vicen	4.11.2010	
4.5	Analýza vývojových softvérových prostredí pre BDS.	Bc. Peter Jurík	4.11.2010	

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

ID	Úloha	Zodpovedný	Predpokladané ukončenie
5.1	Návrh pridávania funkčných celkov(pluginov) do nášho systému. Doplň web.	Bc. Marián Bednár	8.11.2010
5.2	Analýza vývojových softvérových prostredí pre analyzované formáty. Zhodnotenie analýzy.	Bc. Pavol Briš	8.11.2010
5.3	Návrh rozhrania systému a spôsobu pridávania funkčných celkov.	Bc. Ján Janičkovič	8.11.2010
5.4	Úprava a formátovanie výsledného dokumentu analýzy a zjednotenie slohových štýlov. Zhodnotenie analýzy.	Bc. Jozef Vicen	8.11.2010
5.5	Špecifikácia požiadaviek na náš systém.	Bc. Peter Jurík	8.11.2010

5.6 Zápisnica 6

Téma stretnutia:

- Prezentovanie analýzy vývojových softvérových prostredí pre súborové štandardy. Zhodnotenie stavu analýzy a prezentácia hrubého návrhu riešenia. Upresnenie formy a obsahu dokumentácie projektu a určenie ďalšej práce.

Dátum	Čas	Miesto	Prítomní členovia	Neprítomní členovia	Zapisovateľ
8. 11. 2010	16:45	D 125	Bc. Marián Bednár Bc. Pavol Briš Bc. Ján Janičkovič Ing. Matej Jurikovič Bc. Peter Jurík Bc. Jozef Vicen		Bc. Jozef Vicen

Pedagogický vedúci:

- Ing. Matej Jurikovič

Ciele stretnutia:

- Prezentovať výsledky analýzy vývojových softvérových prostredí.
- Prezentovať výsledky celkovej analýzy a jej formy.
- Prezentovať hrubý návrh riešenia projektu a špecifikáciu požiadaviek.
- Dohodnutie sa na konečnej forme a obsahu prvej časti dokumentácie a dokumentácie riadenia pred odovzdaním.

Priebeh stretnutia:

- Zhodnotenie špecifikácie požiadaviek na vytváraný systém.
- Zhodnotenie hrubého návrhu riešenia.
- Zhodnotenie výslednej analýzy.
- Vyhodnotenie výsledkov analýzy vývojových softvérových prostredí.
- Návrh a rozdelenie ďalšej práce

Kontrola plnenia úloh:

ID	Úloha	Zodpovedný	Ukončenie	Poznámky
5.1	Návrh pridávania funkčných celkov (pluginov) do nášho systému. Doplniť web.	Bc. Marián Bednár	8.11.2010	
5.2	Analýza vývojových softvérových prostredí pre analyzované formáty. Zhodnotenie analýzy.	Bc. Pavol Briš	8.11.2010	
5.3	Návrh rozhrania systému a spôsobu pridávania funkčných celkov.	Bc. Ján Janičkovič	-	Úloha bude ďalej spracovávaná a dopĺňaná.
5.4	Úprava a formátovanie výsledného dokumentu analýzy a zjednotenie slohových štýlov. Zhodnotenie analýzy.	Bc. Jozef Vicen	8.11.2010	
5.5	Špecifikácia požiadaviek na náš systém.	Bc. Peter Jurík	8.11.2010	

Úlohy do ďalšieho stretnutia:

ID	Úloha	Zodpovedný	Predpokladané ukončenie
6.1	Doplnenie použitých zdrojov pri tvorbe analýzy. Doplniť web.	Bc. Marián Bednár	11.11.2010
6.2	Dokončenie analýzy vývojových softvérových prostredí pre analyzované formáty a analýzy editorov. Doplnenie použitých zdrojov pri tvorbe analýzy.	Bc. Pavol Briš	11.11.2010
6.3	Analýza editorov. Doplnenie použitých zdrojov pri tvorbe analýzy.	Bc. Ján Janičkovič	11.11.2010
6.4	Posledné celkové úpravy formy dokumentácie. Zhodnotenie analýzy. Doplnenie použitých zdrojov pri tvorbe analýzy.	Bc. Jozef Vicen	11.11.2010
6.5	Kontrola formy a úpravy dokumentácie podľa doporučeného vzoru. Dokončenie dokumentácie riadenia. Doplnenie použitých zdrojov pri tvorbe analýzy.	Bc. Peter Jurík	11.11.2010
5.3	Ďalšie spracovanie návrhu rozhrania systému a spôsobu pridávania funkčných celkov.	Všetci členovia tímu	15.11.2010

6 Preberacie protokoly

V tejto kapitole sú uvedené vzory preberacích protokolov, ktoré slúžia ako potvrdenie o prevzatí dokumentácie vedúcim projektu a posudzujúcim tímom.

Slovenská technická univerzita

Fakulta informatiky a informačných technológií

Ilkovičova 3, 842 16 Bratislava 4

Preberací protokol

Informácie o tíme:

Názov projektu	Prostredie pre návrh digitálnych systémov
Tím	Tím č. 10
Autori	Bc. Marián Bednár Bc. Pavol Briš Bc. Ján Janičkovič Bc. Jozef Vicen Bc. Peter Jurík
Kontakt	tp10@googlegroups.com

Informácie o odovzdávanej dokumentácii:

Dátum odovzdania	Názov dokumentu	Počet strán	Prevzal tím

Zástupca odovzdávajúceho tímu:

Meno a priezvisko	Podpis

Zástupca preberacieho tímu:

Meno a priezvisko	Podpis

Svojim podpisom potvrdzujem prebratie dokumentácie uvedenej v časti „Informácie o odovzdávanej dokumentácii“.

V Bratislave dňa:

Slovenská technická univerzita

Fakulta informatiky a informačných technológií

Ilkovičova 3, 842 16 Bratislava 4

Preberací protokol

Informácie o tíme:

Názov projektu	Prostredie pre návrh digitálnych systémov
Tím	Tím č. 10
Autori	Bc. Marián Bednár Bc. Pavol Briš Bc. Ján Janičkovič Bc. Jozef Vicen Bc. Peter Jurík
Kontakt	tp10@googlegroups.com

Informácie o odovzdávanej dokumentácii:

Dátum odovzdania	Názov dokumentu	Počet strán	Prevzal tím

Zástupca odovzdávajúceho tímu:

Meno a priezvisko	Podpis

Vedúci tímu:

Meno a priezvisko	Podpis
Ing. Matej Jurikovič	

Svojim podpisom potvrdzujem prebratie dokumentácie uvedenej v časti „Informácie o odovzdávanej dokumentácii“.

V Bratislave dňa: