

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

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



Univerzálny virtuálny verifikačný panel logických obvodov

Dokumentácia riadenia

(Tím č.6)

Bc. Peter Budinský
Bc. Roman Marcinčín
Bc. Tomáš Palaj
Bc. Juraj Štrba
Bc. Ľudovít Ubreži

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete

Štúdium: inžinierske

Ročník: 1.

Akademický rok: 2009/2010

Predmet: Tímový projekt I,II

Obsah

OBSAH.....	4
HISTÓRIA DOKUMENTU	3
ÚVOD.....	4
1 PONUKA	5
1.1 Zadanie	5
1.2 Motivácia.....	5
1.3 Členovia tímu.....	6
1.4 Návrh riešenia	8
1.5 Predpokladané použité zdroje.....	9
1.6 Zoradenie tém podľa priority.....	9
1.7 Stretnutia	10
2 PLÁN PROJEKTU	11
2.1 Plán na zimný semester	11
2.2 Plán na letný semester	13
3 ÚLOHY ČLENOV TÍMU.....	14
3.1 Komunikácia v tíme	14
3.2 Stretnutie členov tímu mimo pravidelných stretnutí	14
3.3 E-mail	14
3.4 Mobilný telefón	14
3.5 Dlhodobé úlohy	15
3.6 Krátkodobé úlohy	15
4 ZÁZNAMY O STRETNUTIACH.....	23
4.1 Zápisnica 1.1	23
4.2 Zápisnica 1.2	25
4.3 Zápisnica 1.3	27
4.4 Zápisnica 1.4	29
4.5 Zápisnica 1.5	31
4.6 Zápisnica 1.6.....	33
4.7 Zápisnica 1.7	35
4.8 Zápisnica 1.8.....	37
4.9 Zápisnica 1.9	39
4.10 Zápisnica 1.10.....	41
4.11 Zápisnica 2.1	43
4.12 Zápisnica 2.2	45
4.13 Zápisnica 2.3	48
4.14 Zápisnica 2.4.....	50
4.15 Zápisnica 2.5	52
4.16 Zápisnica 2.6.....	54
4.17 Zápisnica 2.7	56
4.18 Zápisnica 2.8.....	58
4.19 Zápisnica 2.9	60
4.20 Zápisnica 2.10.....	62
4.21 Zápisnica 2.11	65
4.22 Zápisnica 2.12.....	67
5 PREBERACIE PROTOKOLY.....	69

História dokumentu

Dátum zmeny	Verzia	Opis zmeny
11.10.2009	1.1	Vytvorenie základnej formy dokumentu, vytvorenie názvov jednotlivých kapitol, pridanie ponuky a zápisnice 1.1.
18.10.2009	1.2	Pridaná zápisnica 1.2 a pridaný plán projektu.
25.10.2009	1.3	Pridaná zápisnica 1.3
2.11.2009	1.4	Pridaná zápisnica 1.4, pridané úlohy členov tímu
8.11.2009	1.5	Pridaná zápisnica 1.5
9.11.2009	1.5.1	Pridaný preberací protokol, doplnená účasť členov tímu na spracovávaných témach
16.11.2009	1.6	Pridaná zápisnica 1.6
23.11.2009	1.7	Pridaná zápisnica 1.7
30.11.2009	1.8	Pridaná zápisnica 1.8
7.12.2009	1.9	Pridaná zápisnica 1.9
14.12.2009	1.10	Pridaná zápisnica 1.10
25.2.2010	2.1	Pridaná zápisnica 2.1
4.3.2010	2.2	Pridaná zápisnica 2.2
11.3.2010	2.3	Pridaná zápisnica 2.3
18.3.2010	2.4	Pridaná zápisnica 2.4
25.3.2010	2.5	Pridaná zápisnica 2.5
1.4.2010	2.6	Pridaná zápisnica 2.6
10.4.2010	2.7	Pridaná zápisnica 2.7
17.4.2010	2.8	Pridaná zápisnica 2.8
21.4.2010	2.9	Pridaná zápisnica 2.9
29.4.2010	2.10	Pridaná zápisnica 2.10
6.5.2010	2.11	Pridaná zápisnica 2.11
12.5.2010	2.12	Pridaná zápisnica 2.12

Úvod

Dokumentácia riadenia projektu zahŕňa všetky informácie a materiály, ktoré vznikajú počas riešenia projektu. Dokument obsahuje presné znenie ponuky, ktorú sme vypracovali na začiatku zimného semestra, keď sme sa uchádzali o tento projekt. Ďalej dokumentácia zahŕňa rozpis jednotlivých členov tímu a ich funkcie pri tvorbe projektu, plán projektu na zimný i letný semester, a samozrejme aj dlhodobé a krátkodobé úlohy pridelené jednotlivým členom tímu. V tomto dokumente sú uvedené aj všetky zápisnice zo spoločných stretnutí tímu s vedúcim projektu.

1 Ponuka

Ponuka bola vytvorená pre dôvod udelenia témy “Univerzálny virtuálny verifikačný panel logických obvodov“ pre tím č.6. Našou snahou bolo presvedčiť za pomoci tejto ponuky vedúceho predmetu, že nami vybraná téma by mala byť riešená práve našim tímom.

1.1 Zadanie

Navrhnite a implementujte programový systém pre osobný počítač, pomocou ktorého možno zostaviť štruktúru a ručne overiť funkciu logického kombinačného obvodu s normálnou štruktúrou, ktorý má najviac štyri vstupy a štyri výstupy.

Programový systém má umožniť voľbu podľa možnosti čo najväčšieho počtu režimov činnosti na základe zadaných úplných súborov logických členov s konečným počtom vstupov. Nastavovanie hodnôt vstupných premenných (vstupných vektorov) treba umožniť pomocou virtuálnych tlačidiel a hodnoty výstupných premenných (výstupných vektorov) majú byť signalizované virtuálnymi žiarovkami. Programový systém treba navrhnuť tak, aby bol použiteľný v pedagogickom procese pre predmet Logické obvody.

1.2 Motivácia

Pre tému Univerzálny virtuálny verifikačný panel sme sa rozhodli najmä kvôli našim bohatým skúsenostiam s danou problematikou. Všetci členovia tímu absolvovali predmety súvisiace s témou logických obvodov a rovnako i predmety zamerané na tvorbu aplikácií s grafickým používateľským rozhraním, preto je pre nás táto téma vhodnou možnosťou spojiť nadobudnuté vedomosti z rôznych oblastí do jedného celku. Významným motivačným prvkom je aj fakt, že jeden z členov riešil ako tému svojej bakalárskej práce projekt Virtuálny verifikačný panel s členmi AND-NOR a NAND, vďaka ktorej máme už vopred základný prehľad z tejto oblasti.

Okrem osobnej motivácie jednotlivých členov tímu ovplyvnila naše rozhodnutie pre virtuálny verifikačný panel aj skutočnosť, že sme predmet Logické obvody sami absolvovali a teda sme si vedomí potreby interaktívneho prostriedku tohto druhu v procese výučby. Radi by sme týmto spôsobom aj my prispeli k skvalitneniu výučby v predmete, ktorý je najmä v odbore Počítačové inžinierstvo základom, na ktorom stavajú mnohé ďalšie predmety.

1.3 Členovia tímu

Tomáš Palaj, Bc.:

- znalosti C, C++, Java, HTML, PHP, My SQL, CSS

Je absolventom bakalárskeho študijného programu počítačové systémy a siete na Fakulte informatiky a informačných technológií. Počas štúdia nadobudol vedomosti najmä z oblasti logických obvodov a systémov, ktoré využil aj vo svojej bakalárskej práci. Rovnako si osvojil základné princípy tvorby softvérových systémov, ktoré môže využiť v procese ako návrhu, tak aj implementácie nami navrhovaného systému.

email: tomaspalaj@gmail.com

Juraj Štrba, Bc.:

- znalosti C, C++, Java, System C, VHDL

Ukončil bakalársky stupeň štúdia na fakulte informatiky a informačných technológií na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave v odbore Počítačové systémy a siete. V súčasnosti študuje v danom odbore i druhý, inžiniersky, stupeň štúdia. Skúsenosti s prácou v tíme nadobudol pri práci na projekte tvorba databázy digitálnych dokumentov v súkromnej firme. Počas štúdia si osvojil poznatky v oblasti logických a programovateľných obvodov, architektúry počítačov, preštudoval si problematiku špecifikačných a opisných jazykov a taktiež nadobudol poznatky z oblasti mikropočítačov. V súčasnosti sa danej problematike naďalej venuje štúdiom vnorených systémov.

email: jstrbaster@gmail.com

Peter Budinský, Bc.:

- znalosti: C, Java, Delphi, Prolog, HTML, CSS, Photoshop, CorelDraw, PaintShop Pro

Absolvoval bakalárske štúdium na FPV UKF v obore Aplikovaná Informatika. Absolvoval programy súvisiace s vybranou témou ako sú Logické systémy počítačov, Intranetové a internetové aplikácie, Programovanie multimediálnych aplikácií, Objektovo-orientované programovanie, Architektúra počítačov.

email: peto.budinsky@gmail.com

Ľudovít Ubreži, Bc.:

programovanie v C, C++, Java, Delphi, HTML, CSS, PHP, My SQL, Oracle

Absolvovane bakalárky stupeň štúdia na PFV UKF v odbore Aplikovaná Informatika. Logické systémy počítačov, Architektúra počítačov, Objektovo orientované programovanie, Internetové a intranetové aplikácie. Vypracoval bakalárku tému Vývoj aplikácii v Oracle. Spolupracuje na vývoji on-line hry pre ktorú môže plne využiť nadobudnuté skúsenosti.

email: l.ubrezi@centrum.sk

Roman Marcinčín, Bc.:

- znalosti: C, C++, Java, Delphi, HTML, CSS, SQL, XSLT

Roman Marcinčín absolvoval bakalárskeho štúdia na fakulte informatiky a informačných technológií na Slovenskej technickej univerzite v Bratislave v odbore Informatika. Počas tohto štúdia nabral skúsenosti s programovaním aplikácií vo viacerých jazykoch a nosným programovacím jazykom bol jazyk Java.

Ako absolvent strednej priemyselnej školy v Liptovskom Hrádku v odbore priemyselná informatika ma skúsenosti s navrhovaním štruktúry a overovaní funkčnosti logických kombinačných obvodu nie len teoreticky, ale aj prakticky.

Praktické skúsenosti má aj s vývojom informačných systémov, s prácou s databázovými systémami a s prácou v tíme, ktoré nadobudol počas vyše ročnej praxi v súkromnej firme, ktorá sa zaoberá vývojom informačných systémov.

email: moran500@gmail.com

Uvedení členovia nášho tímu majú dostatočné vedomosti z predchádzajúceho štúdia na FIIT STU alebo na UKF na riešenie nami vybranej témy. Tieto vedomosti by sme pri riešení témy mohli využiť. Počas nášho doterajšieho štúdia sme vypracovávali projekty z oblasti logických obvodov a to na predmetoch Logické obvody, Špecifikačné a opisné jazyky a Logické systémy počítačov. Tomáš Palaj dokonca vypracoval bakalársku prácu s názvom Virtuálny verifikačný panel s členmi AND-NOR a NAND.

Tím je zložený z členov všetkých potrebných profesií pre dokonalé zvládnutie danej témy. Programovanie v našom tíme bude viesť Roman Marcinčín, keďže skončil bakalárske štúdium v odbore Informatika. Jeho skúsenosti využijeme pri samotnej implementácii, optimalizácii kódu

a verifikácii prípadných chýb. Keďže veľmi významnou zložkou je prezentácia vypracovávanej práce, máme v tíme Petra Budinského a Ľudovita Ubrežihu, ktorí sa budú starať o propagáciu projektu. Obaja sa venujú grafike, preto ich úlohou bude vytvárať a spravovať webovú stránku nášho tímu. Členovia Juraj Štrba a Tomáš Palaj, ktorí absolvovali viaceré predmety z oblasti logických obvodov, majú na starosti návrh a implementáciu jednotlivých logických členov, a teda ich práca bude mať rozhodujúci vplyv na správnu funkciu navrhovaného programového systému.

1.4 Návrh riešenia

Virtuálny verifikačný panel bude implementovaný v programovacom jazyku Java a vytvorený vo vývojovom prostredí Eclipse. Jazyk Java bol vybraný ako najvhodnejší hneď z niekoľkých dôvodov:

Prenositeľnosť

Program vytvorený v jazyku Java je možné spustiť na akomkoľvek stolnom či prenosnom počítači prakticky bez softvérových či hardvérových obmedzení. Jedinou podmienkou pre spustenie programu vytvoreného na platforme Java je mať nainštalovaný Java RunTime Enviroment (JRE). JRE je virtuálne prostredie, v ktorom sú spúšťané Java aplikácie. V súčasnosti je JRE dostupné pre všetky známe operačné systémy a hardvérové platformy, od stolných a prenosných počítačov až po vreckové počítače a mobilné telefóny.

Prívetivosť prostredia

Samozrejmovou požiadavkou na aplikáciu typu virtuálny verifikačný panel je komunikácia s používateľom prostredníctvom grafického používateľského rozhrania (GUI – Graphical User Interface) a práve vo vzhlade GUI a v jednoduchosti jeho ovládania je platforma Java najvhodnejšia.

Jednoduchosť jazyka

Programovací jazyk Java patrí medzi vyššie programovacie jazyky. Programovanie v jazyku Java je relatívne jednoduché aj pre nie veľmi skúseného programátora, naopak, skúsenejší programátor dokáže vyťažiť z jeho robustnosti a komplexnosti.

Základom virtuálneho verifikačného panela sú logické členy. Každý logický člen bude charakterizovaný samostatnou triedou, ktorá bude obsahovať popis a hodnoty všetkých potrebných parametrov logického člena a zároveň opis funkcionality daného člena. Knižnica členov bude obsahovať všetky najčastejšie používané logické členy a bude implementovaná tak, aby ju bolo možné v budúcnosti jednoducho aktualizovať a rozširovať. Jednotlivé logické členy bude možné ľubovoľne rozmiestňovať na pracovnej ploche programu pomocou metódy drag & drop. Kontrola funkčnosti obvodu bude prebiehať v reálnom čase, okamžite po vykonaní akejkoľvek akcie sa zmeny prenesú na výstup programu.

Okrem základnej funkcionality bude nami navrhovaný virtuálny verifikačný panel poskytovať aj ďalšie funkcie, napríklad farebné rozlišovanie vodičov na základe logickej hodnoty signálu, ktorý vedú, či možnosť ukladať a následne načítavať nakreslené schémy zo súboru.

1.5 Predpokladané použité zdroje

Frištacký, N., Kolenička, J., Kolesár, M.: *Logické systémy – kombinačné obvody*. Bratislava: Edičné stredisko SVŠT, 1986.

Bača, J.: *Logické obvody*. Bratislava: Alfa, 1977.

Hlavatý, J., Kolesár, M.: *Logické obvody – Kombinačné siete – príklady*. Bratislava: Edičné stredisko SVŠT, 1973.

Bieliková, M.: *Ako úspešne vyriešiť projekt*. Bratislava: Slovenská technická univerzita, 2000.

Palaj T.: *Virtuálny verifikačný panel s členmi AND-NOR a NAND*. Bakalárska práca. Bratislava: FIIT, 2009

1.6 Zoradenie tém podľa priority

Pre náš tím je najvhodnejšia téma Univerzálny virtuálny verifikačný panel logických obvodov. V prípade nepridelenia tejto témy uvádzame poradie menej preferovaných tém.

1. Univerzálny virtuálny verifikačný panel logických obvodov
2. Podpora vzdelávania v predmete Satelitné systémy a siete
3. Prípadová štúdia pre VoIP sieť

1.7 Stretnutia

Deň \ Čas	7.00 - 7.50	8.00 - 8.50	9.00- 9.50	10.00- 10.50	11.00- 11.50	12.00- 12.50	13.00- 13.50	14.00- 14.50	15.00- 15.50	16.00- 16.50	17.00- 17.50	18.00- 18.50	19.00- 19.50	20.00- 20.50
Pondelok	APS		VS			VS				TP				
Utorok	Kódovanie		TV						BPS					
Streda	BdKS				BdKS						BPS			
Štvrtok	Kódovanie		BdKS							VSPI				
Piatok	BPS				BdKS									
	prednáška													
	cvičenie													
	voľno													
	vyhovujúce													

Na základe vyššie uvedeného rozvrhu sme sa dohodli na nasledujúcich možnostiach stretávania sa:

- Pondelok v čase od 18:00 - 20:00
- Štvrtok v čase od 13:00 - 17:00 (alebo od 11:00 do 17:00 s výnimkou 3 týždňov (BdKS - seminár))

Poznámka: termíny označené ako „Voľno“ sú voľné iba z hľadiska rozvrhu, nie sú však vyhovujúce na stretnutia tímu.

2 Plán projektu

V tejto kapitole je uvedený časový plán projektu na. Plán prác je rozdelený na jednotlivé týždne v semestri.

2.1 Plán na zimný semester

1. týždeň

- Zostavenie tímu
- Oboznámenie sa zo zadanými projektmi
- Výber témy a vytvorenie ponuky k vybranej téme

2. týždeň

- Prezentácia ponuky

3. týždeň

- Pridelenie vybranej témy
- Prvé stretnutie s pedagogickým vedúcim

4. týždeň

- Rozdelenie úloh jednotlivým členom tímu
- Diskusia ohľadne funkcionality výsledného programu
- Prezretie si prvotnej verzie webovej prezentácie projektu

5. týždeň

- Analýza problému
- Štúdium problematiky

6. týždeň

- Analýza problému
- Špecifikácia požiadaviek
- Hrubý návrh riešenia

7. týždeň

- Analýza problému
- Špecifikácia požiadaviek

- Hrubý návrh riešenia

8. týždeň

- Odovzdanie dokumentácie analýzy problému a špecifikácie požiadaviek riešenia spolu s hrubým návrhom

9. týždeň

- Odovzdanie posudku analýzy, špecifikácie a hrubého návrhu iného tímu

10. týždeň

- Dopracovanie zistených nedostatkov a návrh prototypu vybraných častí

11. týždeň

- Implementácia prototypu vybraných častí

12. týždeň

- Odovzdanie prototypu vybraných častí systému spolu s dokumentáciou

- Používateľská prezentácia prototypu

- Príprava odovzdania posudku prototypu iného tímu

2.2 Plán na letný semester

1. týždeň

- Zhodnotenie výsledkov ZS
- Doplnenie a dopracovanie zistených nedostatkov
- Rozdelenie úloh a plán na LS

2. týždeň

- Zakomponovanie zmien do dokumentácie ZS
- Podrobný návrh a plán integrácie
- Plán overenia výsledku

3. týždeň

- Dokončenie podrobného návrhu, implementácia

4. - 6. týždeň

- Implementácia a postupná integrácia
- Overovanie výsledku a tvorba dokumentácie

7. - 8. týždeň

- Tvorba dokumentácie k produktu
- Integrácia produktu a overovanie

9. týždeň

- Integrácia produktu a overovanie, tvorba dokumentácie

10. týždeň

- Odovzdanie produktu a dokumentácie k produktu (potrebnej pre používanie produktu)

11. týždeň

- Používanie produktu, údržba, kompletizácia dokumentácie

12. týždeň

- Odovzdanie celkového výsledku projektu (produkt so zmenami v rámci údržby, dokumentácia)

3 Úlohy členov tímu

Rozdelenie úloh medzi jednotlivých členov v tíme. Úlohy boli rozdelené na krátkodobé a dlhodobé. K úlohám sú pripojené aj jednotlivé funkcie členov tímu.

3.1 Komunikácia v tíme

Tímová komunikácia je dôležitá pre proces riadenia tímu. Rozdelíme si ju podľa spôsobu akým sa komunikuje a popíšeme si jej jednotlivé vlastnosti, postupy pri komunikácií.

Pravidelné stretnutia sú stretnutia, ktoré sa konajú raz týždenne za účasti všetkých členov tímu a pedagogického vedúceho projektu. Na týchto stretnutiach sa rozoberajú úlohy jednotlivých členov a prezentuje sa ich progres a postup zadaného riešenia. Výstupom každého stretnutia je zápisnica, ktorá slúži na detailný popis priebehu takéhoto stretnutia.

Priebeh stretnutia:

1. oboznámenie všetkých členov so stavom riešenia a následná diskusia.
2. predstretie nových návrhov a diskusia okolo nich.
3. zadanie nových, prípadne predĺženie termínu odovzdania starých úloh.

3.2 Stretnutie členov tímu mimo pravidelných stretnutí

Nie je povinné, aby sa na nich zúčastňovali všetci členovia. V prípade potreby konzultácie riešenia sa členovia tímu, ktorých sa to týka stretnú a dohodnú sa na riešení úlohy, ktorá im bola zadaná.

3.3 E-mail

Pre potreby zdieľania riešení a komunikáciu bolo vytvorené skupinové konto <http://groups.google.sk/group/htpteam>. Slúži najmä na komunikáciu ohľadne čiastočných riešení zadaných úloh jednotlivých členov tímu. Ďalej umožňuje vytvárať diskusné témy, ktoré slúžia na vyjadrenie názorov.

3.4 Mobilný telefón

Slúži na okamžité upovedomenie členov tímu. Využíva sa hlavne v prípade nutnosti komunikácie alebo odovzdania informácie, ktorá je dôležitá pre potreby tímu.

3.5 Dlhodobé úlohy

V nasledovnom prehľade je uvedené prerozdelenie dlhodobých úloh v tíme.

Typ úlohy	Peter Budinský	Roman Marcinčín	Tomáš Palaj	Juraj Štrba	Eudovit Ubreži
Aktualizácia web stránky	-	-	-	-	100%
Dokumentácia riadenia	75%	-	-	-	25%
Vymyslieť tri inovatívne nápady	25%	25%	25%	25%	25%
Tvorba dokumentácie	25%	-	-	-	75%

3.6 Krátkodobé úlohy

V tejto podkapitole je uvedená účasť jednotlivých členov tímu na konkrétnych úlohách v rámci projektu.

Typ úlohy	Peter Budinský	Roman Marcinčín	Tomáš Palaj	Juraj Štrba	Eudovit Ubreži
Analýza logických funkcií	-	-	100%	-	-
Prehľad a štúdium existujúcich riešení	-	-	-	100%	-
Tvorba web stránky	-	-	-	-	100%
Analýza algoritmov na riešenie problému	-	100%	-	-	-
Grafika a vzhľad web stránky	100%	-	-	-	-

Typ úlohy	Peter Budinský	Roman Marcinčín	Tomáš Palaj	Juraj Štrba	Ľudovít Ubreží
Pravidlá spoločnej práce na projekte, vymyslieť meno tímu	20%	20%	20%	20%	20%
Vytvorenie Google groups	-	-	100%	-	-
Analýza programu Multisim	100%	-	-	-	-
Zavesenie web stránky na server	-	-	-	-	100%
Hrubý návrh	-	50%	50%	-	-
Analytické úlohy 1.2 a 2.2 dodať v dohodnutom formáte T. Palajovi	50%	-	-	50%	-
Vytvorenie poznámok z analýzy	20%	20%	20%	20%	20%
Z úlohy 4.1 spísať kapitolu záver analýzy	-	-	-	100%	-
Do úlohy 3.1 doplniť funkcionality, ktorú sme preberali na stretnutí číslo 4	-	50%	50%	-	-
Kontrola dokumentácie riadenia	-	-	-	100%	-
Vytvoriť z návrhu „use case“ a „class“ diagram.	50%	50%	-	-	-
Vytvoriť posudok analýzy tímu č. 8	50%	-	-	50%	-

Typ úlohy	Peter Budinský	Roman Marcinčín	Tomáš Palaj	Juraj Štrba	Ľudovít Ubreží
Vytvoriť posudok špecifikácie a návrhu tímu č. 8	-	50%	50%	-	-
Vytvoriť posudok formálnej stránky dokumentácie projektu a dokumentácie riadenia tímu č. 8	-	-	-	-	100%
Úprava výslednej podoby posudku tímu č. 8	-	-	100%	-	-
Vytvoriť triedy logických členov	-	-	100%	-	-
Navrhnuť používateľské rozhrania prototypu	-	-	-	100%	-
Príručka k prototypu	-	-	-	-	100%
K úlohe 7.1 a 7.2 doplniť drag and drop	-	100%	-	-	-
Vytvoriť triedy logických členov	-	-	-	100%	-
Doplniť serializáciu	-	-	100%	-	-
Analýza sieťovej komunikácie	50%	-	-	-	50%
Vytvoriť posudok na posudok oponentského tímu	100%	-	-	-	-
Zakomponovať do gui knižnicu logických členov	-	100%	-	-	-
Zakomponovať triedy logických členov	-	-	100%	-	-

Typ úlohy	Peter Budinský	Roman Marcinčín	Tomáš Palaj	Juraj Štrba	Ľudovít Ubreží
Kreslenie čiar	-	100%	-	-	-
Upraviť verifikačnú logiku programu	-	-	100%	-	-
Vytvoriť interpretáciu XML súborov	-	100%	-	-	-
Vytvoriť posudok prototypu oponentského tímu	50%	-	50%	-	-
Export do vektorových obrázkov	-	-	-	-	100%
Aktualizácia web stránky a doplnenie chýbajúcich dokumentov	-	-	-	-	100%
Finálna podoba príspevku na IIT.SRC, spísanie referencií	-	-	100%	-	-
Prerobenie static tried, dokončenie úplných súborov členov	-	-	100%	-	-
Dokončenie serializácie	-	-	-	100%	-
Doplniť napĺňanie Jtree zo súborov	-	-	-	100%	-
Návrh a analýza sieťového protokolu	-	-	-	100%	-
Upratať súbory na google group HTP team	100%	-	-	-	-
Návrh položiek v menu a položiek pri nastavení testu	100%	-	-	-	-
Odladenie ovládania (kreslenie čiar)	-	100%	-	-	-
Nastavenie hesiel na SVN	-	100%	-	-	-

Typ úlohy	Peter Budinský	Roman Marcinčín	Tomáš Palaj	Juraj Štrba	Ľudovít Ubreží
Dokončenie problematiky viacerých plôch	-	100%	-	-	-
Prerobenie MENU do JIGLOO	100%	-	-	-	-
Vytvorenie okna nastavenie testu	100%	-	-	-	-
Vytvorenie textarea v hlavnom okne	100%	-	-	-	-
Odladenie ovládania	-	-	-	-	100%
Implementácia sieťového protokolu	-	-	-	100%	-
Farebné rozlišovanie čiar	-	-	-	100%	-
Dynamické generovanie stromu (menu)	-	100%	-	-	-
Generovanie pravd. tabuľky espressa	-	-	100%	-	-
Výpis logickej funkcie obvodu (?)	-	-	100%	-	-
Preštudovanie a príprava na manuál	-	-	-	-	100%
Zistenie priepustnosti multicastu	-	-	-	100%	-
Problematika Windows 7, multicast	-	-	-	-	100%
Adaptovanie okna na zmenu veľkosti okna	-	100%	-	-	-
Obmedzenie počtu členov	-	100%	-	-	-
Vytvorenie 2 aplikácie	-	50%	-	50%	-
Pomenovanie čiar	-	-	100%	-	-

Typ úlohy	Peter Budinský	Roman Marciničín	Tomáš Palaj	Juraj Štrba	Ľudovít Ubreži
Naštudovať si čo má obsahovať dokumentácia projektu	-	-	-	-	100%
Dokončiť IIT.SRC	50%	-	-	-	50%
Prijatie súboru	-	-	-	100%	-
Problematika „checkbox“ + Excel	-	-	-	100%	-
Tvorba manuálu	-	-	-	-	100%
Doplnenie grafiky na web stránke	100%	-	-	-	-
Komunikácia klient/server	-	-	-	100%	-
Tvorba posteru	100%	-	-	-	-
Dokončenie IIT.SRC príspevku	50%	-	-	-	50%
Spracovanie testu na žiackej aplikácii	-	100%	-	-	-
Zamyslenie sa nad scroll	-	100%	-	-	-
Tvorba posteru textová časť	-	-	-	-	100%
Vytvoriť scroll	-	100%	-	-	-
Obmedzenie počtu členov na nekonečno	-	100%	-	-	-
Timer	-	-	-	-	-
Odsúvanie členov a čiar	-	-	100%	-	-
Vyriešenie kríženia čiar	-	-	100%	-	-
Dorobenie serializácie	-	-	100%	-	-

Typ úlohy	Peter Budinský	Roman Marcinčín	Tomáš Palaj	Juraj Štrba	Ľudovít Ubreží
Preriedenie menu	100%	-	-	-	-
Tvorba vlastných členov	-	100%	-	-	-
Presunutie Textarea	-	100%	-	-	-
Oprava možných chýb nájdených pri testovaní.	-	100%	-	-	-
Naprogramovanie preddefinovaných setov.	-	100%	-	-	-
Problematika žltej čiary.	-	-	100%	-	-
Testovanie aplikácie + vytvorenie súboru s chybami na SVN.	100%	-	-	-	-
Testovanie aplikácie.	-	-	-	-	100%
Ikony do hlavného menu.	-	-	-	-	100%
Ošetrovanie výnimiek.	-	-	-	100%	-
Rozbehanie aplikácie pod Windows 7.	-	-	-	100%	-
Sfunkčnenie nefunkčných tlačidiel pri komunikácii. (manuálne odoslanie testu, bonusový čas)	-	-	-	100%	-
Vytvorenie dialógu v študentskej aplikácii, že test bol odoslaný.	-	-	-	100%	-
Posledná minúta testu červenou farbou.	-	-	-	100%	-
Testovanie pod OS LINUX	-	100%	-	-	-

Typ úlohy	Peter Budinský	Roman Marciničín	Tomáš Palaj	Juraj Štrba	Ľudovít Ubreží
Vyriešenie položky EDIT	-	100%	-	-	-
SendExampleTask	-	-	-	100%	-
Ďalšie testovanie aplikácie	100%	-	-	-	-
Oprava a tvorba manuálu	-	-	-	-	100%
JAVADOC	-	-	-	-	100%

4 Záznamy o stretnutiach

Stretnutia tímu prebiehali spolu s našim vedúcim projektu, ktorým bol Ing. Peter Pištek. V tejto kapitole sa nachádzajú všetky zápisnice z uskutočnených stretnutí. Zápisnice označené ako 1.x sú zo zimného semestra a zápisnice označené číslovaním 2.x z letného semestra. Úlohy v zápisniciach sú označované spôsob X.Y.Z (X - semester, Y - stretnutie, Z - špecifická úloha zadaná na stretnutí).

4.1 Zápisnica 1.1

Stretnutie číslo: 1

Dátum a čas: 8.10.2009, 14:00-15:30

Miesto: Softvérové štúdio

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Ubreži Ľudovít, Bc. Budinský Peter,

Bc. Marcinčín Roman

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

Na úvod stretnutia sa riešila otázka rozdelenia úloh medzi jednotlivých členov. Výsledkom je nasledujúce rozdelenie:

Bc. Palaj Tomáš	Vedúci tímu
Bc. Štrba Juraj	Projektový manažér
Bc. Ubreži Ľudovít	Správca web stránky
Bc. Budinský Peter	Grafik
Bc. Marcinčín Roman	Programátor

Ďalej sme sa zaoberali funkcionalitou programu. Na tomto stretnutí sme sa dohodli na vytvorení knižnice logických obvodov a využítí drag and drop technológie. Z našej úvahy o funkcionalite nám vyplynul programovací jazyk Java, s ktorým súhlasili všetci členovia tímu.

Názov nášho tímu sme zatiaľ neuzavreli. Každý z členov tímu má za úlohu prísť s jedným názvom pre tím.

Ľudovit Ubreži nám ukázal vytvorenú web stránku, pričom sme sa dohodli na niekoľkých zmenách v grafike stránky. Vedúci nášho projektu nás bude informovať ohľadom servera, kde má byť stránka zavesená.

Vedúci nášho projektu Ing. Peter Pišteck poukázal na možnosť rozšíriť vyvíjaný program pre tablet pc. Rozhodnutie o takomto rozšírení sme ponechali na neskôr.

Vedúci nášho tímu Tomáš Palaj nás oboznámil s jeho predstavou vypracovávania projektu a celý tím ho odsúhlasil. Do najbližšieho stretnutia sme sa dohodli na analytických úlohách, ktoré nám pomôžu pochopiť zložitosť témy.

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.1.1	Bc. Palaj Tomáš	Analýza logických funkcií.	8.10.2009	29.10.2009
1.1.2	Bc. Štrba Juraj	Prehľad a štúdium existujúcich riešení.	8.10.2009	29.10.2009
1.1.3	Bc. Ubreži Ľudovit	Tvorba a aktualizácia web stránky.	8.10.2009	15.10.2009
1.1.4	Bc. Budinský Peter	Návrh grafiky a vzhľadu web stránky.	8.10.2009	15.10.2009
1.1.5	Bc. Marcinčin Roman	Analýza, vyhľadanie a naštudovanie algoritmov na riešenie programu.	8.10.2009	29.10.2009
1.1.6	Všetci	Dohodnúť sa na pravidlách spoločnej práce na projekte. Vymyslieť meno pre tím.	8.10.2009	15.10.2009
1.1.7	Ing. Peter Pišteck	Informovať tím ohľadom servera, na ktorom má byť zavesená web stránka.	8.10.2009	17.10.2009

Zapísal: Bc. Juraj Štrba

4.2 Zápisnica 1.2

Stretnutie číslo: 2

Dátum a čas: 15.10.2009, 14:00-15:30

Miesto: Zasadacia D124

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Ubreži Ľudovit, Bc. Budinský Peter, Bc. Marcinčín Roman

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

Každý z členov tímu ústne prezentoval, v akom stave sa nachádza pri riešení úloh, ktoré sme si určili.

Tomáš Palaj nám prezentoval svoj vytvorený program, ktorý bol jeho bakalárskym projektom. Následne sme rozoberali rozširovanie funkcionality. Juraj Štrba navrhol rozšírenie programu o funkcie programu espessa. O analýzu tejto problematiky sa postará Roman Marcinčín.

Celý tím odsúhlasil aktuálny vzhľad web stránky, ktorú nám prezentoval Ľudovit Ubreži. Tak isto prisľúbil jej skorú aktualizáciu a zavesenie na server softvérového štúdia.

Diskusia o spoločnej práci na projekte mala za výsledok dohodu o forme dokumentu, ktorú bude viesť Tomáš Palaj. Ďalej nás Tomáš Palaj upozornil na nevyhnutnosť tvorby projektového zápisníka. Hlasovanie o mene nášho tímu. Po niekoľkých návrhoch sa tím dohodol na mene HTP. Riadenie dokumentu si zobrali na starosť Ľudovit Ubreži a Peter Budinský.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
1.1.1	Bc. Palaj Tomáš	Analýza logických funkcií.	8.10.2009	29.10.2009	
1.1.2	Bc. Štrba Juraj	Prehľad a štúdium existujúcich riešení.	8.10.2009	29.10.2009	
1.1.3	Bc. Ubreži Ľudovit	Tvorba a aktualizácia web stránky.	8.10.2009	15.10.2009	Úloha ukončená

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
1.1.4	Bc. Budinský Peter	Návrh grafiky a vzhľadu web stránky.	8.10.2009	15.10.2009	Úloha ukončená
1.1.5	Bc. Marcinčín Roman	Analýza, vyhľadanie a naštudovanie algoritmov na riešenie programu.	8.10.2009	29.10.2009	
1.1.6	Všetci	Dohodnúť sa na pravidlách spoločnej práce na projekte. Vymyslieť meno pre tím.	8.10.2009	15.10.2009	Úloha ukončená
1.1.7	Ing. Peter Pištek	Informovať tím ohľadom servera, na ktorom má byť zavesená web stránka.	8.10.2009	15.10.2009	Úloha ukončená

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.2.1	Bc. Tomáš Palaj	Vytvorenie Google groups.	15.10.2009	16.10.2009
1.2.2	Bc. Peter Budinský	Analýza programu Multisim.	15.10.2009	29.10.2009
1.2.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky. Zavesenie web stránky na server softvérového štúdia.	15.10.2009	22.10.2009

Zapísal: Bc. Juraj Štrba

4.3 Zápisnica 1.3

Stretnutie číslo: 3

Dátum a čas: 22.10.2009, 14:00-15:30

Miesto: Zasadacia D124

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Ubreži Ľudovit, Bc. Budinský Peter, Bc. Marcinčín Roman

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

V úvode stretnutia každý z členov tímu informoval o pokroku v rámci ním riešených úloh. Vedúci projektu nás oboznámil s niekoľkými chybami, ktoré zistil pri kontrole našej doterajšej práce. Všetky chyby budú v najbližšej dobe opravené. Ďalej sme diskutovali o potrebe obohatenia našej web stránky viacerými informáciami. Túto úlohu si zobral na starosť Tomáš Palaj.

Následne sme rozoberali návrh riešenia. Roman Marcinčín poukázal na jeho doterajšiu analýzu, z ktorej môžeme použiť výsledky. Vedúci projektu poukázal na potrebu efektivity navrhovaného programu, keďže ide o možnú učebnú pomôcku.

Na záver stretnutia sme rozoberali IEEE štandardy logických funkcií, ktoré budeme využívať.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
1.1.1	Bc. Palaj Tomáš	Analýza logických funkcií.	8.10.2009	29.10.2009	
1.1.2	Bc. Štrba Juraj	Prehľad a štúdium existujúcich riešení.	8.10.2009	29.10.2009	
1.1.5	Bc. Marcinčín Roman	Analýza, vyhľadanie a naštudovanie algoritmov na riešenie programu.	8.10.2009	29.10.2009	
1.2.1	Bc. Tomáš Palaj	Vytvorenie Google groups.	15.10.2009	16.10.2009	Úloha ukončená
1.2.2	Bc. Peter Budinský	Analýza programu Multisim.	15.10.2009	29.10.2009	

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
1.2.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky. Zavesenie web stránky na server softvérového štúdia.	15.10.2009	22.10.2009	Úloha ukončená

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.3.1	Bc. Tomáš Palaj, Bc. Marcinčín Roman	Hrubý návrh.	22.10.2009	30.10.2009
1.3.2	Bc. Štrba Juraj, Bc. Peter Budinský	Analytické úlohy 1.2 a 2.2 v písomnej forme a v dohodnutom formáte, dodať Tomášovi Palajovi.	22.10.2009	29.10.2009

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky.	22.10.2009	-
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia.	22.10.2009	-

Zapísal: Bc. Juraj Štrba

4.4 Zápisnica 1.4

Stretnutie číslo: 4

Dátum a čas: 29.10.2009, 14:00-15:00

Miesto: Zasadačka D124

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Ubreži Ľudovit, Bc. Budinský Peter, Bc. Marcinčín Roman

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

V úvode stretnutia každý z členov tímu informoval o pokroku v rámci ním riešených úloh. Ďalej sme sa dohodli o diskusii celého tímu k úlohám 1.2 a 1.9. Každý z členov tímu vypracuje stručné poznámky z analýzy. V týchto poznámkach sa bude nachádzať funkcionálna, ktorú by chcel člen tímu vo výslednom produkte.

Následne sme diskutovali a možnosti vytvorenia aplikácie do mobilu. Tato možnosť je zaujímavá, no problematické bude riešiť efektívnu vizuálnu stránku produktu na malom displeji. Nový nápad prišiel od vedúceho projektu, ktorý navrhol vytvoriť sieťovú aplikáciu. Táto možnosť sa tímu páčila, preto sa budú touto problematikou zaoberať Tomáš Palaj a Roman Marcinčín v hrubom návrhu.

V závere stretnutia sme diskutovali o prototypu. Hlavne sme sa zamerali na jeho funkcionálnosť.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
1.1.1	Bc. Palaj Tomáš	Analýza logických funkcií.	8.10.2009	29.10.2009	Úloha ukončená
1.1.2	Bc. Štrba Juraj	Prehľad a štúdium existujúcich riešení.	8.10.2009	29.10.2009	Úloha ukončená
1.1.5	Bc. Marcinčín Roman	Analýza, vyhľadanie a naštudovanie algoritmov na riešenie programu.	8.10.2009	29.10.2009	Úloha ukončená
1.2.2	Bc. Peter Budinský	Analýza programu Multisim.	15.10.2009	29.10.2009	Úloha ukončená

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
1.3.1	Bc. Tomáš Palaj, Bc. Marcinčín Roman	Hrubý návrh.	22.10.2009	30.10.2009	
1.3.2	Bc. Štrba Juraj, Bc. Peter Budinský	Analytické úlohy 1.2 a 2.2 v písomnej forme a v dohodnutom formáte, dodať Tomášovi Palajovi.	22.10.2009	29.10.2009	Úloha ukončená

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.4.1	Celý tím	Vytvorenie poznámok z analýzy.	22.10.2009	3.10.2009
1.4.2	Bc. Štrba Juraj	Z úlohy 4.1 spísať kapitolu záver analýzy.	22.10.2009	6.11.2009
1.4.3	Bc. Tomáš Palaj, Bc. Marcinčín Roman	Do úlohy 3.1 doplniť funkcionality, ktorú sme preberali na stretnutí číslo 4.	22.10.2009	6.11.2009

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky	22.10.2009	-
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia	22.10.2009	-

Zapísal: Bc. Juraj Štrba

4.5 Zápisnica 1.5

Stretnutie číslo: 5

Dátum a čas: 5.11.2009, 14:00-15:00

Miesto: Zasadacia D124

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Ubreži Ľudovit, Bc. Budinský Peter, Bc. Marcinčín Roman

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

V úvode stretnutia každý z členov tímu informoval o pokroku v rámci ním riešených úloh. Následne sme sa venovali spôsobom smerovania v našej aplikácie, keďže pôjde o klient-server aplikáciu. Prebrali sme možnosť využiť server , alebo možnosť priamej adresácie z programu.

Roman Marcinčín prezentoval svoj návrh „use case“ diagramu. Ďalej sme sa už len venovali dokumentácii. Dohodli sme sa na rozdelení práce kontrolovania dokumentácie a doplnenia chýbajúcich častí.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
1.3.1	Bc. Tomáš Palaj, Bc. Marcinčín Roman	Hrubý návrh.	22.10.2009	30.10.2009	Úloha ukončená
1.4.1	Celý tím	Vytvorenie poznámok z analýzy.	22.10.2009	3.10.2009	Úloha ukončená
1.4.2	Bc. Juraj Štrba	Z úlohy 2.5 spísať kapitolu záver analýzy.	22.10.2009	6.11.2009	
1.4.3	Bc. Tomáš Palaj, Bc. Marcinčín Roman	Do úlohy 2.1 doplniť funkcionality, ktorú sme prebrali na stretnutí číslo 4.	22.10.2009	6.11.2009	

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.5.1	Bc. Marcinčin Roman, Bc. Budinský Peter	Vytvoriť z návrhu „use case“ a „class“ diagram.	5.11.2009	10.11.2009
1.5.2	Bc. Juraj Štrba	Kontrola dokumentácie riadenia.	5.11.2009	10.11.2009

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky.	22.10.2009	-
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia.	22.10.2009	-

Zapísal: Bc. Juraj Štrba

4.6 Zápisnica 1.6

Stretnutie číslo: 6

Dátum a čas: 12.11.2009, 13:00-14:00

Miesto: Softvérové štúdio

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Ubreži Ľudovít, Bc. Budinský Peter, Bc. Marcinčín Roman

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

V úvode stretnutia prebral vedúci projektu výslednú dokumentáciu a podpísal preberací protokol. Stručne sme zhodnotili výsledný dokument. Dohodli sme sa na spôsobe vytvorenia posudku tímu číslo 8 a rozdelili sme si s tým súvisiace úlohy.

Stručne sme prebrali funkcionality prototypu, súbor logických členov, drag&drop, ukladanie do súboru.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
1.4.2	Bc. Juraj Štrba	Z úlohy 2.5 spísať kapitolu záver analýzy	22.10.2009	6.11.2009	Úloha ukončená
1.4.3	Bc. Tomáš Palaj, Bc. Marcinčín Roman	Do úlohy 2.1 doplniť funkcionality, ktorú sme preberali na stretnutí číslo 4	22.10.2009	6.11.2009	Úloha ukončená
1.5.1	Bc. Marcinčín Roman, Bc. Budinský Peter	Vytvoriť z návrhu „use case“ a „class“ diagram.	5.11.2009	10.11.2009	Úloha ukončená
1.5.2	Bc. Juraj Štrba	Kontrola dokumentácie riadenia	5.11.2009	10.11.2009	Úloha ukončená

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.6.1	Bc. Juraj Štrba, Bc. Peter Budinský	Vytvoriť posudok analýzy tímu č. 8.	12. 11. 2009	18.11.2009

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.6.2	Bc. Roman Marciničín, Bc. Tomáš Palaj	Vytvoriť posudok špecifikácie a návrhu tímu č. 8.	12.11.2009	18.11.2009
1.6.3	Bc. Ľudovít Ubreži	Vytvoriť posudok formálnej stránky dokumentácie projektu a dokumentácie riadenia tímu č. 8.	12.11.2009	18.11.2009
1.6.4	Bc. Tomáš Palaj	Úprava výslednej podoby posudku tímu č. 8.	12.11.2009	20.11.2009

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky.	22.10.2009	-
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia.	22.10.2009	-

Zapísal: Bc. Tomáš Palaj

4.7 Zápisnica 1.7

Stretnutie číslo: 7

Dátum a čas: 19.11.2009, 13:00-14:00

Miesto: D124

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Ubreži Ľudovit, Bc. Budinský Peter, Bc. Marcinčín Roman

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

V úvode stretnutia sme preberali výsledný výstup úloh 6.1 až 6.4. Ďalej sme sa venovali už len funkcionalite prototypu. Výsledkom diskusie o prototypu, bola dohoda tímu o funkcionalite, ktorá sa spracováva v úlohách 7.1, 7.2 a 7.4.

Sieťovú komunikáciu sme neuzavreli. Rozborom sme prišli na možnosť využiť server na autentifikáciu, alebo priamu adresáciu pomocou IP adres. Rozhodnutie o implementovaní komunikácie do prototypu sme nechali na ďalšie stretnutia.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
1.6.1	Bc. Juraj Štrba, Bc. Peter Budinský	Vytvoriť posudok analýzy tímu č. 8.	12. 11. 2009	18.11.2009	Úloha ukončená
1.6.2	Bc. Roman Marcinčín, Bc. Tomáš Palaj	Vytvoriť posudok špecifikácie a návrhu tímu č. 8.	12.11.2009	18.11.2009	Úloha ukončená
1.6.3	Bc. Ľudovit Ubreži	Vytvoriť posudok formálnej stránky dokumentácie projektu a dokumentácie riadenia tímu č. 8.	12.11.2009	18.11.2009	Úloha ukončená
1.6.4	Bc. Tomáš Palaj	Úprava výslednej podoby posudku tímu č. 8.	12.11.2009	20.11.2009	Úloha ukončená

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.7.1	Bc. Tomáš Palaj	Vytvoriť triedy logických členov.	19. 11. 2009	26.11.2009
1.7.2	Bc. Juraj Štrba	Navrhnuť používateľské rozhrania prototypu.	19. 11. 2009	26.11.2009
1.7.3	Bc. Ľudovít Ubreži	Príručka k prototypu.	19. 11. 2009	10.12.2009
1.7.4	Bc. Roman Marcinčín	K úlohe 7.1 a 7.2 doplniť drag and drop.	19. 11. 2009	3.12.2009

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky.	22.10.2009	-
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia.	22.10.2009	-

Zapísal: Bc. Juraj Štrba

4.8 Zápisnica 1.8

Stretnutie číslo: 8

Dátum a čas: 26.11.2009, 13:00-14:00

Miesto: D124

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Ubreži Ľudovít, Bc. Budinský Peter, Bc. Marcinčín Roman

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

Na začiatku stretnutia sme rozoberali úlohy definované na minulom stretnutí. Tomáš nás informoval o neúspešnosti ukončenia úlohy 7.1. Neukončenie úlohy bolo zapríčinené zlým návrhom tried. Ostatné úlohy boli úspešné ukončené.

Ďalej sme sa venovali knižnici. Rozoberali sme rôzne spôsoby uloženia. Chceli sem zachovať možnosť rozširovania knižnice. Rozhodli sme sa jednotlivé členy ukladať do samostatných súborov.

Následne sme preberali potrebu úpravy úvodu web stránky. Tento návrh tím neodsúhlasil. O sieťovej komunikácii sme sa nedohodli. Analýzu tejto problematiky sme nechali vypracovať Peťovi a Ľudovi. Vedúci projektu nás informoval o svojej požiadavke, na vytvorení troch inovatívnych nápadov do začiatku letného semestra.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
1.7.1	Bc. Tomáš Palaj	Vytvoriť triedy logických členov.	19. 11. 2009	26.11.2009	Úloha neukončená
1.7.2	Bc. Juraj Štrba	Navrhnuť používateľské rozhrania prototypu.	19. 11. 2009	26.11.2009	Úloha ukončená
1.7.3	Bc. Ľudovít Ubreži	Príručka k prototypu	19. 11. 2009	10.12.2009	
1.7.4	Bc. Roman Marcinčín	K úlohe 7.1 a 7.2 doplniť drag and drop.	19. 11. 2009	3.12.2009	

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.8.1	Bc. Tomáš Palaj	Vytvoriť triedy logických členov.	26. 11. 2009	3.12.2009
1.8.2	Bc. Juraj Štrba	Doplniť serializáciu.	26. 11. 2009	3.12.2009
1.8.3	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Analýza sieťovej komunikácie.	19. 11. 2009	10.12.2009
1.8.4	Bc. Roman Marcinčín	Zakomponovať do gui knižnicu logických členov.	26. 11. 2009	10.12.2009
1.8.5	Bc. Budinský Peter	Vytvoriť posudok na posudok oponentského tímu.	26.11.2009	3.12.2009

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky.	22.10.2009	-
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia.	22.10.2009	-
1.8.6	Všetci	Vymyslieť tri inovatívne nápady.	26.11.2009	-

Zapísal: Bc. Juraj Štrba

4.9 Zápisnica 1.9

Stretnutie číslo: 9

Dátum a čas: 3.12.2009, 13:00-14:00

Miesto: D124

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Budinský Peter, Bc. Marcinčin Roman

Nezúčastnení členovia: Bc. Marcinčin Roman, Bc. Ubreži Ľudovít

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

V Na začiatku stretnutia sme rozoberali úlohy definované na minulom stretnutí. Roman predviedol doterajší vzhľad a funkcionálnu prototypu.

Dohodli sme sa o type sieťovej komunikácie na základe úlohy 8.3. Pôjde teda o klient server komunikáciu.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
1.7.3	Bc. Ľudovít Ubreži	Príručka k prototypu.	19. 11. 2009	10.12.2009	
1.7.4	Bc. Roman Marcinčin	K úlohe 7.1 a 7.2 doplniť drag and drop.	19. 11. 2009	3.12.2009	Úloha ukončená
1.8.1	Bc. Tomáš Palaj	Vytvoriť triedy logických členov.	26. 11. 2009	3.12.2009	Úloha ukončená
1.8.2	Bc. Juraj Štrba	Doplniť serializáciu.	26. 11. 2009	3.12.2009	Úloha ukončená
1.8.3	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Analýza sieťovej komunikácie.	19. 11. 2009	10.12.2009	Úloha ukončená
1.8.4	Bc. Roman Marcinčin	Zakomponovať do gui knižnicu logických členov.	26. 11. 2009	10.12.2009	
1.8.5	Bc. Budinský Peter	Vytvoriť posudok na posudok oponentského tímu.	26.11.2009	3.12.2009	Úloha ukončená

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.9.1	Bc. Tomáš Palaj	Zakomponovať triedy logických členov.	3. 12. 2009	10.12.2009
1.9.2	Bc. Juraj Štrba	Doplniť napĺňanie Jtree zo súborov.	3. 12. 2009	10.12.2009
1.9.3	Bc. Roman Marcinčín	Kreslenie čiar.	3. 12. 2009	10.12.2009

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky.	22.10.2009	-
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia	22.10.2009	-
1.8.6	Všetci	Vymyslieť tri inovatívne nápady	26.11.2009	-

Zapísal: Bc. Juraj Štrba

4.10 Zápisnica 1.10

Stretnutie číslo: 10

Dátum a čas: 10.12.2009, 13:00-14:00

Miesto: D124

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Budinský Peter, Bc. Marcinčín Roman

Nezúčastnení členovia: Bc. Ubreži Ľudovít

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

Na začiatku stretnutia sme rozoberali úlohy definované na minulom stretnutí. Úloha 9.2 nebola dokončená, kvôli potrebe reorganizácie veľkého počtu nevrhnutých tried.

Ďalej sme preberali našu prezentáciu pred posudzujúcim tímom. Tak isto sme diskutovali o doterajšom postupe oponentského tímu. Konštatovali sme že náš návrh je dobrý a konkurencie schopný. Keďže to bolo naše posledné stretnutie, zaželali sme si veselé Vianoce.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
1.7.3	Bc. Ľudovít Ubreži	Príručka k prototypu.	19. 11. 2009	10.12.2009	Úloha ukončená
1.8.4	Bc. Roman Marcinčín	Zakomponovať do gui knižnicu logických členov.	26. 11. 2009	10.12.2009	Úloha ukončená
1.9.1	Bc. Tomáš Palaj	Zakomponovať triedy logických členov.	3. 12. 2009	10.12.2009	Úloha ukončená
1.9.2	Bc. Juraj Štrba	Doplniť napĺňanie Jtree zo súborov.	3. 12. 2009	10.12.2009	
1.9.3	Bc. Roman Marcinčín	Kreslenie čiar.	3. 12. 2009	10.12.2009	Úloha ukončená

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.10.1	Bc. Tomáš Palaj	Upraviť verifikačnú logiku programu.	10. 12. 2009	18.2.2010

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.10.2	Bc. Juraj Štrba	Doplniť napĺňanie Jtree zo súborov.	10. 12. 2009	18.2.2010
1.10.3	Bc. Roman Marcinčín	Vytvoriť interpretáciu XML súborov.	10. 12. 2009	18.2.2010
1.10.4	Bc. Budinský Peter, Bc. Tomáš Palaj	Vytvoriť posudok prototypu oponentského tímu.	10.12.2009	16.12.2009

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky.	22.10.2009	-
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia.	22.10.2009	-
1.8.6	Všetci	Vymyslieť tri inovatívne nápady.	26.11.2009	22.2.2010

Zapísal: Bc. Juraj Štrba

4.11 Zápisnica 2.1

Stretnutie číslo: 11

Dátum a čas: 22.2.2010, 18:00-19:00

Miesto: D124

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Budinský Peter

Nezúčastnení členovia: Bc. Marcinčin Roman, Bc. Ubreži Ľudovít

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

Na začiatku stretnutia sme si prebrali úlohy definované na minulom stretnutí. Keďže bola iba jedna a to vymyslieť 3 inovatívne nápady, každý si povedal k čomu dospel.

Juraj Štrba predniesol inovatívny návrh v rámci šifrovania zasielanej správy a komunikácie medzi učiteľom a študentom formou výmeny textových správ. Tomáš Palaj navrhol zdokonaľiť pracovnú plochu programu, aby naša aplikácia dosiahla multiplatformový rozmer, t.j. zmena rozlíšenia. Poukázal aj na možnosť vylepšenia karty s nastaveniami programu. Peter Budinský prišiel s nápadom dorobiť zoznam študentov prítomných na teste, aby sa overilo, kto je reálne prítomný. Tiež navrhol možnosť jednotlivého rozosielania testov, jednotlivým žiakom.

Prehodnocovalo sa využitie XML súboru pri serializácii. Juraj Štrba navrhol možnosť tvorby bitových súborov. Došlo k výmene názorov. Debatovalo sa aj o obmedzovaní členov, nie len na ich celkové použitie aj na použitie ich presného počtu, napr. 8x NOR.

V závere stretnutia ešte došlo k diskusii ohľadne sieťového protokolu a preberaniu IIT.SRC príspevku.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
1.8.6	Všetci	Vymyslieť tri inovatívne nápady	26.11.2009	22.02.2010	Úloha ukončená

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
2.1.1	Bc. Ľudovít Ubreži	Export do vektorových obrázkov	22. 02. 2010	28.02.2010
2.1.2	Bc. Ľudovít Ubreži	Aktualizácia web stránky a doplnenie chýbajúcich dokumentov	22. 02. 2010	23.02.2010
2.1.3	Bc. Tomáš Palaj	Finálna podoba príspevku na IIT.SRC, spísanie referencií	22. 02. 2010	28. 02. 2010
2.1.4	Bc. Tomáš Palaj	Prerobenie static tried, dokončenie úplných súborov členov	22. 02. 2010	28.02.2010
2.1.5	Bc. Juraj Štrba	Dokončenie serializácie	22. 02. 2010	28. 02. 2010
2.1.6	Bc. Juraj Štrba	Návrh a analýza sieťového protokolu	22. 02. 2010	28. 02. 2010
2.1.7	Bc. Peter Budinský	Upratať súbory na google group HTP team	22. 02. 2010	23. 02. 2010
2.1.8	Bc. Peter Budinský	Návrh položiek v menu a položiek pri nastavení testu	22. 02. 2010	28. 02. 2010
2.1.9	Bc. Roman Marcinčín	Odladenie ovládania (kreslenie čiar)	22. 02. 2010	28. 02. 2010
2.1.10	Bc. Roman Marcinčín	Nastavenie hesiel na SVN	22. 02. 2010	28. 02. 2010
2.1.11	Bc. Roman Marcinčín	Dokončenie problematiky viacerých plôch	22. 02. 2010	28. 02. 2010

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky	22.10.2009	-
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia	22.10.2009	-

Zapísal: Bc. Peter Budinský

4.12 Zápisnica 2.2

Stretnutie číslo: 12

Dátum a čas: 1.3.2010, 18:00-19:00

Miesto: D124

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Budinský Peter, Bc. Ľudovít Ubreži, Bc. Roman Marcinčin

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

Na začiatku stretnutia sme hneď prebrali úlohy z predošlého stretnutia. Väčšina úloh bola úspešne ukončená. Chýbajúci členovia z minulého stretnutia predniesli svoje inovatívne návrhy. V rámci prehodnocovania ďalšieho postupu pri návrhu a analýze sieťového protokolu sa strhla búrlivá diskusia. Všetko sa nakoniec ujasnilo a dohodlo sa na ďalšom postupe.

Vznikol návrh o možnom použití tlačidiel VYHODIŤ a UKONČIŤ, s ktorými by mohol učiteľ kontrolovať priebeh testu. Popri tom padol návrh ďalšieho možného tlačidla BONUSOVÝ ČAS, pre prípadné pridanie resp. odobranie pracovného času na teste. Všetky návrhy boli schválené. Dohadovanie sa o generovaní stromu a jeho možnostiach a problematike. Pokračovalo to debatou o kreslení čiar. Padol aj návrh na zrealizovanie textové okno pri posielaní testu, v ktorom by bolo napísané aká je úloha alebo pointa testu.

Záver stretnutia sa niesol v pokojnom duchu. Objasňovala sa problematika manuálu nášho projektu a jeho začlenenie do nášho programu, buď vo forme *.pdf alebo priamo implementovaného v programe.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.1.1	Bc. Ľudovít Ubreži	Export do vektorových obrázkov.	22. 02. 2010	28.02. 2010	
2.1.2	Bc. Ľudovít Ubreži	Aktualizácia web stránky a doplnenie chýbajúcich dokumentov.	22. 02. 2010	23.02. 2010	Úloha ukončená
2.1.3	Bc. Tomáš Palaj	Finálna podoba príspevku na IIT.SRC, spísanie referencií.	22. 02. 2010	23. 02. 2010	Úloha ukončená

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.1.4	Bc. Tomáš Palaj	Prerobenie static tried, dokončenie úplných súborov členov.	22. 02. 2010	28.02. 2010	Úloha ukončená
2.1.5	Bc. Juraj Štrba	Dokončenie serializácie.	22. 02. 2010	28. 02. 2010	Úloha ukončená
2.1.6	Bc. Juraj Štrba	Návrh a analýza sieťového protokolu.	22. 02. 2010	28. 02. 2010	
2.1.7	Bc. Peter Budinský	Upratať súbory na google group HTP team.	22. 02. 2010	23. 02. 2010	Úloha ukončená
2.1.8	Bc. Peter Budinský	Návrh položiek v menu a položiek pri nastavení testu.	22. 02. 2010	28. 02. 2010	Úloha ukončená
2.1.9	Bc. Roman Marcinčín	Odladenie ovládania (kreslenie čiar).	22. 02. 2010	28. 02. 2010	Úloha ukončená
2.1.10	Bc. Roman Marcinčín	Nastavenie hesiel na SVN.	22. 02. 2010	28. 02. 2010	Úloha ukončená
2.1.11	Bc. Roman Marcinčín	Dokončenie problematiky viacerých plôch.	22. 02. 2010	28. 02. 2010	Úloha ukončená

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.2.1	Bc. Peter Budinský	Prerobenie MENU do JIGLOO.	01.03. 2010	09.03. 2010	
2.2.2	Bc. Peter Budinský	Vytvorenie okna nastavenie testu.	01.03. 2010	09.03. 2010	
2.2.3	Bc. Peter Budinský	Vytvorenie textarea v hlavnom okne.	01.03. 2010	09.03. 2010	
2.2.4	Bc. Ľudovít Ubreži	Odladenie ovládania.	01.03. 2010	09.03. 2010	
2.2.5	Bc. Juraj Štrba	Implementácia sieťového protokolu.	01.03. 2010	09. 03. 2010	
2.2.6	Bc. Juraj Štrba	Farebné rozlišovanie čiar.	01.03. 2010	09. 03. 2010	
2.2.7	Bc. Roman Marcinčín	Dynamické generovanie stromu (menu).	01.03. 2010	09. 03. 2010	
2.2.8	Bc. Tomáš Palaj	Generovanie pravd. tabuľky espressa.	01.03. 2010	09. 03. 2010	
2.2.9	Bc. Tomáš Palaj	Výpis logickej funkcie obvodu (?).	01.03. 2010	09. 03. 2010	

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
2.2.10	Bc. Ľudovít Ubreži	Preštudovanie a príprava na manuál.	01.03. 2010	09.03. 2010

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky.	22.10.2009	-
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia.	22.10.2009	-

Zapísal: Bc. Peter Budinský

4.13 Zápisnica 2.3

Stretnutie číslo: 13

Dátum a čas: 8.3.2010, 18:00-19:15

Miesto: D124

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Budinský Peter, Bc. Ľudovít Ubreži, Bc. Roman Marcinčin

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

Ako obvykle sa na začiatku preberali úlohy z predošlého stretnutia. Väčšina úloh z predošlého nebola ukončená z nevysvetliteľných dôvodov. Preto sa vypracovanie nesplnených úloh presunulo na najbližšie tímové stretnutie so záväzkom ich dokončenia. Po ukončení tejto časti stretnutia nastala voľná debata o ďalšom postupe na vývoji našej aplikácie. Juraj Štrba predniesol riešenie sieťovej komunikácie a opísal podrobný postup komunikácie tejto problematiky. Nasledovala debata o vytvorení 2 aplikácii už v tejto fáze vývoja, pričom došlo k výmene názorov o tvorbe tohto riešenia. Všetko sa nakoniec ujasnilo.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.1.1	Bc. Ľudovít Ubreži	Export do vektorových obrázkov.	22. 02. 2010	28. 02. 2010	Úloha ukončená
2.1.4	Bc. Tomáš Palaj	Prerobenie static tried, dokončenie úplných súborov členov.	22. 02. 2010	15.03. 2010	
2.1.6	Bc. Juraj Štrba	Návrh a analýza sieťového protokolu.	22. 02. 2010	28. 02. 2010	Úloha ukončená
2.2.1	Bc. Peter Budinský	Prerobenie MENU do JIGLOO.	01.03. 2010	09.03. 2010	
2.2.2	Bc. Peter Budinský	Vytvorenie okna nastavenie testu.	01.03. 2010	09.03. 2010	
2.2.3	Bc. Peter Budinský	Vytvorenie textarea v hlavnom okne.	01.03. 2010	09.03. 2010	
2.2.4	Bc. Ľudovít Ubreži	Odladenie ovládania.	01.03. 2010	09.03. 2010	Úloha ukončená

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.2.5	Bc. Juraj Štrba	Implementácia sieťového protokolu.	01.03. 2010	09. 03. 2010	Úloha ukončená
2.2.6	Bc. Juraj Štrba	Farebné rozlišovanie čiar.	01.03. 2010	09. 03. 2010	
2.2.7	Bc. Roman Marcinčin	Dynamické generovanie stromu (menu)	01.03. 2010	09. 03. 2010	Úloha ukončená
2.2.8	Bc. Tomáš Palaj	Generovanie pravd. tabuľky espressa.	01.03. 2010	09. 03. 2010	
2.2.9	Bc. Tomáš Palaj	Výpis logickej funkcie obvodu (?).	01.03. 2010	09. 03. 2010	
2.2.10	Bc. Ľudovít Ubreži	Preštudovanie a príprava na manuál.	01.03. 2010	09.03. 2010	Úloha ukončená

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.3.1	Bc. Juraj Štrba	Zistenie priepustnosti multicastu.	08. 03. 2010	14.03. 2010	
2.3.2	Bc. Ľudovít Ubreži	Problematika Windows 7, multicast.	08. 03. 2010	14.03. 2010	
2.3.3	Bc. Roman Marcinčin	Adaptovanie okna na zmenu veľkosti okna.	08. 03. 2010	14.03. 2010	
2.3.4	Bc. Roman Marcinčin	Obmedzenie počtu členov.	08. 03. 2010	14.03. 2010	
2.3.5	Bc. Roman Marcinčin, Bc. Juraj Štrba	Vytvorenie 2 aplikácie.	08. 03. 2010	14.03. 2010	

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky.	22.10.2009	-	
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia.	22.10.2009	-	

Zapísal: Bc. Peter Budinský

4.14 Zápisnica 2.4

Stretnutie číslo: 14

Dátum a čas: 15.3.2010, 18:00-19:00

Miesto: D124

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Budinský Peter, Bc. Ľudovít Ubreži, Bc. Roman Marcinčin

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

Na začiatku sme prebrali úlohy zadané na minulom stretnutí. Zhodnotenie úloh prebehlo v celku rýchlo, pretože zo zadaných úloh bolo len veľmi málo ukončených na 100%. Veľká časť bola len rozpracovaná, ale nedoriešená, preto sa úlohy presunuli na budúce stretnutie s úmyslom ich úplného dokončenia. Po z kontrolovaní úloh sme sa pustili do debaty o komunikácii na sieťovom protokole. Preberala sa možnosť o zmene array listu, prípadné využitie MS Excel na vytvorenie zoznamu študentov. Vedúci tímu vyjadril potrebu čo najrýchlejšie opraviť príspevok na IIT.SRC podľa oponentského posudku kvôli krátkosti času.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.1.4	Bc. Tomáš Palaj	Prerobenie static tried, dokončenie úplných súborov členov.	22. 02. 2010	15.03. 2010	Úloha ukončená
2.2.1	Bc. Peter Budinský	Prerobenie MENU do JIGLOO.	01.03. 2010	09.03. 2010	
2.2.2	Bc. Peter Budinský	Vytvorenie okna nastavenie testu.	01.03. 2010	09.03. 2010	
2.2.3	Bc. Peter Budinský	Vytvorenie textarea v hlavnom okne.	01.03. 2010	09.03. 2010	
2.2.6	Bc. Juraj Štrba	Farebné rozlišovanie čiar.	01.03. 2010	09. 03. 2010	
2.2.8	Bc. Tomáš Palaj	Generovanie pravd. tabuľky espressa.	01.03. 2010	09. 03. 2010	
2.2.9	Bc. Tomáš Palaj	Výpis logickej funkcie obvodu (?).	01.03. 2010	09. 03. 2010	
2.3.1	Bc. Juraj Štrba	Zistenie priepustnosti multicastu.	08. 03. 2010	14.03. 2010	

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.3.2	Bc. Ľudovít Ubreží	Problematika Windows 7, multicast.	08. 03. 2010	14.03. 2010	Úloha ukončená
2.3.3	Bc. Roman Marcinčin	Adaptovanie okna na zmenu veľkosti okna.	08. 03. 2010	14.03. 2010	
2.3.4	Bc. Roman Marcinčin	Obmedzenie počtu členov.	08. 03. 2010	14.03. 2010	Úloha ukončená
2.3.5	Bc. Roman Marcinčin, Bc. Juraj Štrba	Vytvorenie 2 aplikácie.	08. 03. 2010	14.03. 2010	Úloha ukončená

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.4.1	Bc. Tomáš Palaj	Pomenovanie čiar.	15. 03. 2010	21.03. 2010	
2.4.2	Bc. Ľudovít Ubreží	Naštudovať si čo má obsahovať dokumentácia projektu.	15. 03. 2010	21.03. 2010	
2.4.3	Bc. Peter Budinský, Bc. Ľudovít Ubreží	Dokončiť IIT.SRC.	15. 03. 2010	19.03. 2010	
2.4.4	Bc. Juraj Štrba	Prijatie súboru.	15. 03. 2010	21.03. 2010	
2.4.5	Bc. Juraj Štrba	Problematika „checkbox“ + Excel.	15. 03. 2010	21.03. 2010	
2.4.6	Bc. Ľudovít Ubreží	Tvorba manuálu.	15. 03. 2010	21.03. 2010	
2.4.7	Bc. Peter Budinský	Doplnenie grafiky na web stránke.	15. 03. 2010	21.03. 2010	

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
1.3.3	Bc. Ubreží Ľudovít	Aktualizácia web stránky.	22.10.2009	-	
1.3.4	Bc. Ubreží Ľudovít, Bc. Peter Budinský	Tvorba dokumentácie riadenia.	22.10.2009	-	

Zapísal: Bc. Peter Budinský

4.15 Zápisnica 2.5

Stretnutie číslo: 15

Dátum a čas: 22.3.2010, 18:00-19:00

Miesto: D124

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Budinský Peter, Bc. Ľudovít Ubreži, Bc. Roman Marcinčin

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

Ako na každom stretnutí na začiatku sme preberali úlohy z minulého stretnutia. Po skončení tejto časti stretnutia sa diskutovalo o komunikácii našej aplikácie, o tom čo nás ešte čaká dorobiť na projekte. Počas stretnutia bol zaznamenaný prvýkrát použitý vulgarizmus od nemenovaného člena tímu. Všetkých to pohoršilo. V závere sa debata presunula smerom na IIT.SRC. Spomínala sa tvorba príspevku do zborníku. Vedúci tímu bol „znovu“ rozhorčený nad úrovňou anglického jazyka členov tímu. Padla aj zmienka o potrebe zamyslieť sa nad tvorbou posteru.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.2.2	Bc. Peter Budinský	Vytvorenie okna nastavenie testu.	01.03. 2010	28.03. 2010	
2.2.8	Bc. Tomáš Palaj	Generovanie pravd. tabuľky espressa.	01.03. 2010	28. 03. 2010	
2.2.9	Bc. Tomáš Palaj	Výpis logickej funkcie obvodu (?).	01.03. 2010	28. 03. 2010	
2.3.1	Bc. Juraj Štrba	Zistenie priepustnosti multicastu.	08. 03. 2010	28.03. 2010	
2.3.3	Bc. Roman Marcinčin	Adaptovanie okna na zmenu veľkosti okna.	08. 03. 2010	28.03. 2010	
2.3.5	Bc. Roman Marcinčin, Bc. Juraj Štrba	Vytvorenie 2. aplikácie.	08. 03. 2010	14.03. 2010	Úloha ukončená
2.4.6	Bc. Ľudovít Ubreži	Tvorba manuálu.	15. 03. 2010	20.04. 2010	

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
2.5.1	Bc. Juraj Štrba	Komunikácia klient/server.	22. 03. 2010	28.03. 2010
2.5.2	Bc. Peter Budinský	Tvorba posteru.	22. 03. 2010	14.04. 2010
2.5.3	Bc. Peter Budinský, Bc. Ľudovít Ubreži	Dokončenie IIT.SRC príspevku.	22. 03. 2010	28.03. 2010
2.5.4	Bc. Roman Marcinčin	Spracovanie testu na žiackej aplikácii.	22. 03. 2010	28.03. 2010
2.5.5	Bc. Roman Marcinčin	Zamyslenie sa nad scroll.	22. 03. 2010	28.03. 2010

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky.	22.10.2009	-
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia.	22.10.2009	-

Zapísal: Bc. Peter Budinský

4.16 Zápisnica 2.6

Stretnutie číslo: 16

Dátum a čas: 29.3.2010, 18:00-18:30

Miesto: internát Mladost', izba C1/12/3

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Budinský Peter, Bc. Ľudovít Ubreži, Bc. Roman Marcinčín

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

Dnešné stretnutie bolo veľmi krátke. Preberali sa úlohy z predošlého stretnutia. Prediskutovali sme komunikáciu klient/server. Padla požiadavka prerobiť GUI v oboch študentských aplikáciách.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.3.3	Bc. Roman Marcinčín	Adaptovanie okna na zmenu veľkosti okna.	08. 03. 2010	28.03. 2010	
2.4.6	Bc. Ľudovít Ubreži	Tvorba manuálu.	15. 03. 2010	20.04. 2010	
2.5.1	Bc. Juraj Štrba	Komunikácia klient/server.	22. 03. 2010	28.03. 2010	Úloha ukončená
2.5.2	Bc. Peter Budinský	Tvorba posteru.	22. 03. 2010	14.04. 2010	
2.5.3	Bc. Peter Budinský, Bc. Ľudovít Ubreži	Dokončenie IIT.SRC príspevku.	22. 03. 2010	28.03. 2010	Úloha ukončená
2.5.4	Bc. Roman Marcinčín	Spracovanie testu na žiackej aplikácii.	22. 03. 2010	28.03. 2010	Úloha ukončená
2.5.5	Bc. Roman Marcinčín	Zamyslenie sa nad scroll.	22. 03. 2010	28.03. 2010	Úloha ukončená

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
2.6.1	Bc. Ľudovít Ubreži	Tvorba posteru textová časť.	29. 03. 2010	06.04. 2010

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
2.6.2	Bc. Roman Marcinčin	Vytvoriť scroll.	29. 03. 2010	06.04. 2010
2.6.3	Bc. Roman Marcinčin	Obmedzenie počtu členov na nekonečno.	29. 03. 2010	11.04. 2010
2.6.4	Bc. Roman Marcinčin, Bc. Juraj Štrba	Timer.	29. 03. 2010	11.04. 2010
2.6.5	Bc. Tomáš Palaj	Odsúvanie členov a čiar.	29. 03. 2010	11.04. 2010
2.6.6	Bc. Tomáš Palaj	Vyriešenie kríženia čiar.	29. 03. 2010	11.04. 2010
2.6.7	Bc. Tomáš Palaj	Dorobenie serializácie.	29. 03. 2010	04.04. 2010
2.6.8	Bc. Peter Budinský	Preriedenie menu.	29. 03. 2010	04.04. 2010

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky.	22.10.2009	-
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia.	22.10.2009	-
2.6.9	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie.	29.03.2010	-

Zapisoval: Bc. Peter Budinský

4.17 Zápisnica 2.7

Stretnutie číslo: 17

Dátum a čas: 07.4.2010, 20:00-21:15

Miesto: podnik Palmyra

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Budinský Peter, Bc. Ľudovít Ubreži, Bc. Roman Marcinčin

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

Dnešné tímové stretnutie sa uskutočnil ako náhradné stretnutie za odpadnutý Veľkonočný pondelok. Chcem upozorniť, že sa jednalo o mimoriadne stretnutie a celé toto naše stretnutie sa nieslo v duchu tímového stretnutia. Preberali sa minulotýždňové úlohy. Väčšina bola úspešne splnená. Ďalej sa živo diskutovalo o návrhu posteru. Bolo pripomenuté, aby sa nezabudlo včleniť do nášho posteru aj logo FIIT. Debatovalo sa o odsúvaní čiar, tvorbe 2 rôznych manuálov pre 2 aplikácie. Zaoberali sme sa aj tvorbou vlastného logického člena.

Vedúci poznamenal, aby sme nezabudli napísať do dokumentácie zmeny v našej aplikácii oproti pôvodnému návrhu zo zimného semestra a doplnenie preberacích protokolov do dokumentácie riadenia. Potreba zmeniť deadline úlohy 2.4.6.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.3.3	Bc. Roman Marcinčin	Adaptovanie okna na zmenu veľkosti okna.	08. 03. 2010	28.03. 2010	
2.4.6	Bc. Ľudovít Ubreži	Tvorba manuálu.	15. 03. 2010	20.04. 2010	
2.5.2	Bc. Peter Budinský	Tvorba posteru.	22. 03. 2010	14.04. 2010	
2.6.1	Bc. Ľudovít Ubreži	Tvorba posteru textová časť.	29. 03. 2010	06.04. 2010	Úloha ukončená
2.6.2	Bc. Roman Marcinčin	Vytvoriť scroll.	29. 03. 2010	06.04. 2010	Úloha ukončená
2.6.3	Bc. Roman Marcinčin	Obmedzenie počtu členov na nekonečno.	29. 03. 2010	11.04. 2010	

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.6.4	Bc. Roman Marcinčin, Bc. Juraj Štrba	Timer.	29. 03. 2010	11.04. 2010	Úloha ukončená
2.6.5	Bc. Tomáš Palaj	Odsúvanie členov a čiar.	29. 03. 2010	11.04. 2010	
2.6.6	Bc. Tomáš Palaj	Vyriešenie kríženia čiar.	29. 03. 2010	11.04. 2010	
2.6.7	Bc. Tomáš Palaj	Dorobenie serializácie.	29. 03. 2010	04.04. 2010	Úloha ukončená
2.6.8	Bc. Peter Budinský	Preriedenie menu.	29. 03. 2010	04.04. 2010	

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
2.7.1	Bc. Roman Marcinčin	Tvorba vlastných členov.	07. 04. 2010	18.04. 2010
2.7.2	Bc. Roman Marcinčin	Presunutie Textarea.	07. 04. 2010	11.04. 2010

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky.	22.10.2009	-
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia.	22.10.2009	-
2.6.9	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie.	29.03.2010	-

Zapísal: Bc. Peter Budinský

4.18 Zápisnica 2.8

Stretnutie číslo: 18

Dátum a čas: 14.4.2010, 18:00-18:30

Miesto: internát Mladost', izba C1/12/3

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Budinský Peter, Bc. Ľudovít Ubreži, Bc. Roman Marcinčin

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

Prebrali sa úlohy z predošlého stretnutia. Prediskutovala sa konferencia IIT.SRC: čo, kde, ako. Väčšinu času sme však debatovali o dokončení našej aplikácie a o veciach s tým súvisiacich, napr.: dokumentácia projektu, dokumentácia riadenia, posudky, atď.

Keďže sa blíži konferencia IIT.SRC úlohy do ďalšieho stretnutia sme si nezdali. Bolo to hlavne kvôli tomu, aby sme konečne dokončili všetky úlohy z predošlých stretnutí a mali za sebou čistý štít a zároveň mohli doladiť chyby a nedostatky na našej aplikácii a pripraviť sa na IIT.SRC.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.3.3	Bc. Roman Marcinčin	Adaptovanie okna na zmenu veľkosti okna	08. 03. 2010	28.03. 2010	
2.4.6	Bc. Ľudovít Ubreži	Tvorba manuálu	15. 03. 2010	20.04. 2010	
2.5.2	Bc. Peter Budinský	Tvorba posteru	22. 03. 2010	14.04. 2010	Úloha ukončená
2.6.1	Bc. Ľudovít Ubreži	Tvorba posteru textová časť	29. 03. 2010	06.04. 2010	Úloha ukončená
2.6.2	Bc. Roman Marcinčin	Vytvoriť scroll	29. 03. 2010	06.04. 2010	Úloha ukončená
2.6.3	Bc. Roman Marcinčin	Obmedzenie počtu členov na nekonečno	29. 03. 2010	11.04. 2010	Úloha ukončená
2.6.4	Bc. Roman Marcinčin, Bc. Juraj Štrba	Timer	29. 03. 2010	11.04. 2010	Úloha ukončená

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.6.5	Bc. Tomáš Palaj	Odsúvanie členov a čiar	29. 03. 2010	11.04. 2010	
2.6.6	Bc. Tomáš Palaj	Vyriešenie kríženia čiar	29. 03. 2010	11.04. 2010	
2.6.7	Bc. Tomáš Palaj	Dorobenie serializácie	29. 03. 2010	04.04. 2010	Úloha ukončená
2.6.8	Bc. Peter Budinský	Preriedenie menu	29. 03. 2010	04.04. 2010	Úloha ukončená
2.7.1	Bc. Roman Marcínčin	Tvorba vlastných členov.	07. 04. 2010	18.04. 2010	Úloha ukončená
2.7.2	Bc. Roman Marcínčin	Presunutie Textarea.	07. 04. 2010	11.04. 2010	Úloha ukončená

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky	22.10.2009	-	
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia	22.10.2009	-	
2.6.9	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie	29.03.2010	-	

Zapísal: Bc. Peter Budinský

4.19 Zápisnica 2.9

Stretnutie číslo: 19

Dátum a čas: 19.4.2010, 18:00-19:30

Miesto: D124

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Budinský Peter, Bc. Ľudovít Ubreži, Bc. Roman Marcinčin

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

Na začiatku stretnutia vedúci projektu poukázal na menšie nedostatky v predošlej zápisnici. Pripomienky boli zaznamenané a zrealizované. Potom sme sa pustili do preberania úloh z predošlého stretnutia. Väčšina bola ukončená úspešne. Keďže sme si na predošlom stretnutí nedali žiadne nové úlohy, tento krát sme si to „vynahradili“. Pri konci stretnutia nám Tomáš Palaj predstavil svoje prerobenie logického obvodu na DNF. Po ňom nasledoval Juraj Štrba s ukážkou výslednej komunikácie a posielaním testu medzi učiteľom a študentom. Pri prezentácii našej aplikácie sme zaznamenali zopár nedostatkov:

- nepomenované základné logické členy
- problém s pomenovaním vlastných členov, nesmú byť pomenované názvom ako „základné“ logické členy (napr.: and, or, nand)
- prechod connection listom do checkera
- možné pripojenie 3 vstupov na 2 vstupový logický člen

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
2.3.3	Bc. Roman Marcinčin	Adaptovanie okna na zmenu veľkosti okna	08. 03. 2010	28.03. 2010
2.4.6	Bc. Ľudovít Ubreži	Tvorba manuálu	15. 03. 2010	20.04. 2010
2.6.5	Bc. Tomáš Palaj	Odsúvanie členov a čiar	29. 03. 2010	11.04. 2010
2.6.6	Bc. Tomáš Palaj	Vyriešenie kríženia čiar	29. 03. 2010	11.04. 2010

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
2.9.1	Bc. Roman Marcinčin	Oprava možných chýb nájdených pri testovaní.	19. 04. 2010	25.04. 2010
2.9.2	Bc. Roman Marcinčin	Naprogramovanie preddefinovaných setov.	19. 04. 2010	25.04. 2010
2.9.3	Bc. Tomáš Palaj	Problematika žltej čiary.	19. 04. 2010	25.04. 2010
2.9.4	Bc. Peter Budinský	Testovanie aplikácie + vytvorenie súboru s chybami na SVN.	19. 04. 2010	25.04. 2010
2.9.5	Bc. Ľudovít Ubreži	Testovanie aplikácie.	19. 04. 2010	10.05. 2010
2.9.6	Bc. Ľudovít Ubreži	Ikony do hlavného menu.	19. 04. 2010	25.04. 2010
2.9.7	Bc. Juraj Štrba	Ošetrovanie výnimiek.	19. 04. 2010	10.05. 2010
2.9.8	Bc. Juraj Štrba	Rozbehanie aplikácie pod Windows 7.	19. 04. 2010	25.04. 2010
2.9.9	Bc. Juraj Štrba	Sfunkčnenie nefunkčných tlačidiel pri komunikácii. (manuálne odoslanie testu, bonusový čas, ...)	19. 04. 2010	25.04. 2010
2.9.10	Bc. Juraj Štrba	Vytvorenie dialógu o úspešnom odoslaní testu	19. 04. 2010	25.04. 2010
2.9.11	Bc. Juraj Štrba	Posledná minúta testu červenou farbou.	19. 04. 2010	25.04. 2010

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky	22.10.2009	-
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia	22.10.2009	-
2.6.9	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie	29.03.2010	-

Zapísal: Bc. Peter Budinský

4.20 Zápisnica 2.10

Stretnutie číslo: 20

Dátum a čas: 26.4.2010, 18:00-19:15

Miesto: D124

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Budinský Peter, Bc. Ľudovít Ubreži, Bc. Roman Marcinčin

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

Stretnutie začalo štandardne. Prebrali sme si úlohy z predošlého stretnutia. Vedúci projektu poukázal na nedostatky v manuáli. Podrobne prešiel stranu po strane. Poukázal na chyby a naznačil spôsob ako ich odstrániť. Následne po manuáli sme hodnotili tvorbu dokumentácie riadenia. Po prebratí úloh sme diskutovali o možných nedostatkoch a problémoch našej aplikácie. Téma bola aj o možnej "záplave threadov" pri komunikácii a reakcie interface na tento problém. Debatovalo sa aj o možnosti LOGOFF. Upozornilo sa aj na odstránenie možnosti maximalizovania okna pri funkcii LOGIN.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.6.5	Bc. Tomáš Palaj	Odsúvanie členov a čiar	29. 03. 2010	11.04. 2010	
2.6.6	Bc. Tomáš Palaj	Vyriešenie kríženia čiar	29. 03. 2010	11.04. 2010	
2.9.1	Bc. Roman Marcinčin	Oprava možných chýb nájdených pri testovaní.	19. 04. 2010	25.04. 2010	Úloha ukončená
2.9.2	Bc. Roman Marcinčin	Naprogramovanie preddefinovaných setov.	19. 04. 2010	25.04. 2010	Úloha ukončená
2.9.3	Bc. Tomáš Palaj	Problematika žltej čiary.	19. 04. 2010	25.04. 2010	Úloha ukončená
2.9.4	Bc. Peter Budinský	Testovanie aplikácie + vytvorenie súboru s chybami na SVN.	19. 04. 2010	25.04. 2010	Úloha ukončená
2.9.5	Bc. Ľudovít Ubreži	Testovanie aplikácie.	19. 04. 2010	10.05. 2010	

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.9.6	Bc. Ľudovít Ubreži	Ikony do hlavného menu.	19. 04. 2010	25.04. 2010	
2.9.7	Bc. Juraj Štrba	Ošetrovanie výnimiek.	19. 04. 2010	25.04. 2010	Úloha ukončená
2.9.8	Bc. Juraj Štrba	Rozbehanie aplikácie pod Windows 7.	19. 04. 2010	25.04. 2010	
2.9.9	Bc. Juraj Štrba	Sfunkčnenie nefunkčných tlačidiel pri komunikácii. (manuálne odoslanie testu, bonusový čas, ...)	19. 04. 2010	25.04. 2010	
2.9.10	Bc. Juraj Štrba	Vytvorenie dialógu v študentskej aplikácii, že test bol odoslaný.	19. 04. 2010	25.04. 2010	Úloha ukončená
2.9.11	Bc. Juraj Štrba	Posledná minúta testu červenou farbou.	19. 04. 2010	25.04. 2010	Úloha ukončená

Úlohy do ďalšieho stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.10.1	Bc. Roman Marcinčin	Testovanie pod OS LINUX	26.04. 2010	02.05. 2010	
2.10.2	Bc. Roman Marcinčin	Vyriešenie položky EDIT.	26.04. 2010	02.05. 2010	
2.10.3	Bc. Juraj Štrba	SendExampleTask	26.04. 2010	02.05. 2010	
2.10.4	Bc. Peter Budinský	Ďalšie testovanie aplikácie.	26.04. 2010	10.05. 2010	
2.10.5	Bc. Ľudovít Ubreži	Oprava a tvorba manuálu.	26.04. 2010	02.05. 2010	
2.10.6	Bc. Ľudovít Ubreži	JAVADOC.	26.04. 2010	02.05. 2010	

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky	22.10.2009	-
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia	22.10.2009	-
2.6.9	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie	29.03.2010	-

Zapísal: Bc. Peter Budinský

4.21 Zápisnica 2.11

Stretnutie číslo: 21

Dátum a čas: 3.5.2010, 18:00-18:45

Miesto: D124

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Budinský Peter, Bc. Ľudovít Ubreži, Bc. Roman Marcinčin

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

V úvode stretnutia sme diskutovali o možnom testovaní našej aplikácie v reálnom prostredí, t.j. v nejakej učebni. Ako veľmi vhodné prostredie nám prišlo učebňa D109. Vedúci projektu prisľúbil, že sa máme dohodnúť na čase a on vybaví miestnosť. Následne sme prebrali úlohy z minulého stretnutia. Zhodnotili sme stav našej aplikácie, rozdelili sme si úlohy do ďalšieho stretnutia a dohodli sa na čase pre reálne odskúšanie našej aplikácie.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.6.5	Bc. Tomáš Palaj	Odsúvanie členov a čiar	29. 03. 2010	11.04. 2010	Úloha ukončená
2.6.6	Bc. Tomáš Palaj	Vyriešenie kríženia čiar	29. 03. 2010	11.04. 2010	Úloha ukončená
2.9.5	Bc. Ľudovít Ubreži	Testovanie aplikácie.	19. 04. 2010	10.05. 2010	
2.9.6	Bc. Ľudovít Ubreži	Ikony do hlavného menu.	19. 04. 2010	25.04. 2010	
2.9.8	Bc. Juraj Štrba	Rozbehanie aplikácie pod Windows 7.	19. 04. 2010	25.04. 2010	Úloha ukončená
2.9.9	Bc. Juraj Štrba	Sfunkčnenie nefunkčných tlačidiel pri komunikácii. (manuálne odoslanie testu, bonusový čas, ...)	19. 04. 2010	25.04. 2010	
2.10.1	Bc. Roman Marcinčin	Testovanie pod OS LINUX	26.04. 2010	02.05. 2010	Úloha ukončená
2.10.2	Bc. Roman Marcinčin	Vyriešenie položky EDIT.	26.04. 2010	02.05. 2010	Úloha ukončená

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.10.3	Bc. Juraj Štrba	SendExampleTask	26.04. 2010	02.05. 2010	Úloha ukončená
2.10.4	Bc. Peter Budinský	Ďalšie testovanie aplikácie.	26.04. 2010	10.05. 2010	
2.10.5	Bc. Ľudovít Ubreži	Oprava a tvorba manuálu.	26.04. 2010	02.05. 2010	Úloha ukončená
2.10.6	Bc. Ľudovít Ubreži	JAVADOC.	26.04. 2010	02.05. 2010	Úloha ukončená

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky	22.10.2009	-
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia	22.10.2009	-
2.6.9	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie	29.03.2010	-

Zapísal: Bc. Peter Budinský

4.22 Zápisnica 2.12

Stretnutie číslo: 22

Dátum a čas: 10.5.2010, 18:00-18:45

Miesto: D124

Zúčastnení členovia: Bc. Palaj Tomáš, Bc. Štrba Juraj, Bc. Budinský Peter, Bc. Ľudovít Ubreži, Bc. Roman Marcinčín

Vedúci projektu: Ing. Peter Pištek

Hostia: Ing. Peter Pištek

Priebeh stretnutia

Na začiatku stretnutia sme prebrali úlohy z predošlého stretnutia. Všetky úlohy boli úspešne ukončené. Diskutovali sme o ďalšom možnom testovaní našej aplikácie. Debatovalo sa o dokumentácii riadenia. Pri dokumentácii projektu sa prehodnocovalo, čo tam ešte treba dorobiť, aby bola dokumentácia kompletná. Lepšie treba zdokumentovať komunikáciu nášho protokolu, funkcionality študentskej aj učiteľskej aplikácie a algoritmus verifikácie. V závere sme si rozdelili ešte úlohy ako vytlačenie a odovzdanie dokumentácie spolu s našou aplikáciou vedúcemu projektu a konkurenčnému tímu.

Úlohy z predošlého stretnutia

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
2.9.5	Bc. Ľudovít Ubreži	Testovanie aplikácie.	19. 04. 2010	10.05. 2010	Úloha ukončená
2.9.6	Bc. Ľudovít Ubreži	Ikony do hlavného menu.	19. 04. 2010	25.04. 2010	Úloha ukončená
2.9.9	Bc. Juraj Štrba	Sfunkčnenie nefunkčných tlačidiel pri komunikácii. (manuálne odoslanie testu, bonusový čas, ...)	19. 04. 2010	25.04. 2010	Úloha ukončená
2.10.4	Bc. Peter Budinský	Ďalšie testovanie aplikácie.	26.04. 2010	10.05. 2010	Úloha ukončená

Dlhodobé úlohy

ID	Člen tímu	Úloha	Termín začiatku	Termín ukončenia	
1.3.3	Bc. Ubreži Ľudovít	Aktualizácia web stránky	22.10.2009	-	Úloha ukončená
1.3.4	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie riadenia	22.10.2009	-	Úloha ukončená
2.6.9	Bc. Peter Budinský, Bc. Ubreži Ľudovít	Tvorba dokumentácie	29.03.2010	-	Úloha ukončená

Zapísal: Bc. Peter Budinský

5 Preberacie protokoly

V tejto kapitole sa nachádza šablóna, ktorá sa používala pri odovzdávaní dokumentácie, či už vedúcemu alebo konkurenčnému tímu.

Slovenská technická univerzita v Bratislave
FAKULTA INFORMATIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ
 Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete

Preberací protokol

Informácie o projekte a autoroch:

Názov projektu	Univerzálny virtuálny verifikačný panel logických obvodov
Typ projektu	Tímový projekt
Tím	Tím č. 6 - HTP
Autori	Bc. Tomáš Palaj, Bc. Juraj Štrba, Bc. Peter Budinský, Bc. Roman Marcinčín Bc. Ľudovít Ubreží
Kontakt	htpteam@googlegroups.com

Informácie o odovzdanom dokumente:

Dátum odovzdania	Názov odovzdaného dokumentu	Počet strán	Prevzal tím
Prílohy	Všetky prípadné prílohy sú súčasťou odovzdaného dokumentu.		

Zástupca odovzdávajúceho tímu:

Meno a priezvisko	Podpis

Zástupca preberajúceho tímu:

Meno a priezvisko	Podpis

Ja, _____, svojím podpisom potvrdzujem prevzatie dokumentu od HTP Tímu č.6.

V Bratislave, dňa

_____ **vlastnoručný podpis**

Slovenská technická univerzita v Bratislave
FAKULTA INFORMATIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ
 Študijný program: Počítačové a komunikačné systémy a siete

Preberací protokol

Informácie o projekte a autoroch:

Názov projektu	Univerzálny virtuálny verifikačný panel logických obvodov
Typ projektu	Tímový projekt
Tím	Tím č. 6 - HTP
Autori	Bc. Tomáš Palaj, Bc. Juraj Štrba, Bc. Peter Budinský, Bc. Roman Marcinčín Bc. Ľudovít Ubreží
Kontakt	htpteam@googlegroups.com

Informácie o odovzdanom dokumente:

Dátum odovzdania	Názov odovzdaného dokumentu	Počet strán	Prevzal tím
Prílohy	Všetky prípadné prílohy sú súčasťou odovzdaného dokumentu.		

Zástupca odovzdávajúceho tímu:

Meno a priezvisko	Podpis

Vedúci projektu:

Meno a priezvisko	Podpis
Ing. Peter Pištek	

Ja, Ing. Peter Pištek, svojím podpisom potvrdzujem prevzatie dokumentu od HTP Tímu č.6.

V Bratislave, dňa

_____ **vlastnoručný podpis**