



---

# Dokumentácia k riadeniu

## Zber požiadaviek a tvorba rozvrhov

---

Tím:	BugHunters
Študijný odbor:	Softvérové inžinierstvo, Informačné systémy
Ročník:	1. ing.
Semester:	2.
Akademický rok:	2009/2010
Kontakt:	<a href="mailto:tp0910_tim19@googlegroups.com">tp0910_tim19@googlegroups.com</a>
Vedúci:	Ing. Miroslav Galbavý

## Verzie dokumentu

Verzia	Dátum	Stav dokumentu
1.0	4.11.2009	Dokument pripravený na predbežné odovzdanie
1.1	24.11.2009	Pribudli prílohy WBS, charta dokumentu a tímová zmluva
1.2	27.11.2009	Prílohy presunuté do hlavného textu, pridaný aktualizovaný plán, pridané míľniky, doplnené zápisnice až po 6.
1.3	2.12.2009	Pridané komentáre k míľnikom, pridaný predbežný plán na letný semester, pridané inžinierske roly, pridaná tabuľka zálohovania zdrojových kódov
1.4	3.12.2009	Doplnená štábna kultúra
1.5	5.12.2009	Doplnený popis podporného prostriedku Assembla, Pridané číslovanie podľa predpisu
1.6	7.12.2009	Pridane zápisnice 7 a 8 + opravené číslovanie
1.7	8.12.2009	Pridaná zápisnica 9
2.0	31.3.2010	Pridaný popis Redmine
2.1	5.4.2010	Pridané úlohy za zimný semester
2.2	6.4.2010	Pridaná tabuľka špecializácií + zápisnice LS 1,2,3,6
2.3	12.4.2010	Pridané zápisnice 4 a 5
2.4	28.4.2010	Pridaný finálny výpis úloh
2.5	29.4.2010	Pridané zápisnice 8 a 10
2.6	4.5.2010	Pridaná zápisnica 9

## Obsiahnuté dokumenty

Dokument	Dátum	Vypracoval(i)
Ponuka 1	28.9.2009	Všetci
Ponuka 2	29.9.2009	Všetci
Ponuka 3	29.9.2009	Všetci
Tímová zmluva	5.10.2009	Vlado
Charta projektu	7.10.2009	Vlado
WBS	10.10.2009	Vlado
Plán zimný semester	22.10.2009	Vlado
Plán letný semester	3.12.2009	Maťo (opis), Vlado (grafy)
Zápisnica 1	7.10.2009	Dušan
Zápisnica 2	14.10.2009	Ondro
Zápisnica 3	21.10.2009	Vlado
Zápisnica 4	28.10.2009	Maťo
Zápisnica 5	4.11.2009	Peter Líška
Zápisnica 6	11.11.2009	Peter Mikuška
Zápisnica 7	18.11.2009	Samo
Zápisnica 8	25.11.2009	Dušan
Zápisnica 9	2.12.2009	Ondro
Zápisnica 10	9.12.2009	Maťo
Zápisnica LS 1	24.2.2010	Vlado
Zápisnica LS 2	2.3.2010	Peter Líška
Zápisnica LS 3	9.3.2010	Peter Mikuška
Zápisnica LS 4	16.3.2010	Samo
Zápisnica LS 5	23.3.2010	Ondro
Zápisnica LS 6	30.3.2010	Dušan
Zápisnica LS 8	13.4.2010	Vlado
Zápisnica LS 9	20.4.2010	Peter Líška
Zápisnica LS 10	27.4.2010	Maťo
Analýza osobností v tíme	22.10.2009	Dušan
Metodika evidencia chýb	14.11.2009	Maťo
Metodika požiadavka na zmenu	14.11.2009	Vlado
Metodika uskladňovanie úloh	14.11.2009	Peter Líška
Preberací protokol 1	4.11.2009	Vlado
Preberací protokol 2	6.12.2009	Vlado
Plány pre jednotlivé týždne	23.9.2009 - 6.12.2009	Vlado, Peter Líška

# Obsah

---

<b>1</b>	<b>ÚVOD</b> .....	<b>1-1</b>
<b>2</b>	<b>PONUKA</b> .....	<b>2-1</b>
<b>3</b>	<b>PODPORNÉ PROSTRIEDKY</b> .....	<b>3-1</b>
4.1	ASSEMBLA.....	3-1
4.2	REDMINE .....	3-1
<b>4</b>	<b>TÍMOVÁ ZMLUVA</b> .....	<b>4-1</b>
<b>5</b>	<b>CHARTA PROJEKTU</b> .....	<b>5-1</b>
<b>6</b>	<b>ŠTRUKTÚRA ROZPISU PRÁČ PRE PROJEKT ZBER POŽIADAVIEK A TVORBA ROZVRHOV</b> .....	<b>6-1</b>
6.1	ZIMNÝ SEMESTER .....	6-1
6.2	LETNÝ SEMESTER.....	6-1
<b>7</b>	<b>PLÁN A PLNENIE PROJEKTU</b> .....	<b>7-1</b>
7.1	ZIMNÝ SEMESTER .....	7-1
7.1.1	<i>Plnenie úloh a dodržiavanie termínov</i> .....	7-3
7.2	LETNÝ SEMESTER.....	7-6
7.2.1	<i>Plnenie úloh</i> .....	7-7
<b>8</b>	<b>ÚLOHY ČLENOV TÍMU</b> .....	<b>8-1</b>
8.1	MANAŽÉRSKE ROLY ČLENOV TÍMU .....	8-1
8.2	INŽINIERSKE ROLY ČLENOV TÍMU.....	8-1
8.3	ŠPECIALIZÁCIE ČLENOV TÍMU .....	8-1
<b>9</b>	<b>ZÁPISNICE</b> .....	<b>9-2</b>
9.1	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č. 1 .....	9-2
9.2	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č. 2 .....	9-4
9.3	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č. 3 .....	9-6
9.4	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č. 4 .....	9-8
9.5	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č. 5 .....	9-10
9.6	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č. 6 .....	9-12
9.7	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č. 7 .....	9-15
9.8	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č. 8 .....	9-17
9.9	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č. 9 .....	9-19
9.10	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č.1 V LETNOM SEMESTRI.....	9-21
9.11	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č.2 V LETNOM SEMESTRI.....	9-22
9.12	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č.3 V LETNOM SEMESTRI.....	9-24
9.13	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č.4 V LETNOM SEMESTRI.....	9-26
9.14	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č.5 V LETNOM SEMESTRI.....	9-28
9.15	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č.6 V LETNOM SEMESTRI.....	9-30
9.16	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č.7 V LETNOM SEMESTRI.....	9-32
9.17	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č.8 V LETNOM SEMESTRI.....	9-33
9.18	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č.9 V LETNOM SEMESTRI.....	9-34
9.19	ZÁPISNICA ZO STRETNUTIA Č.10 V LETNOM SEMESTRI.....	9-35
<b>10</b>	<b>ŠTANDARDY KÓDOVANIA – ŠTÁBNA KULTÚRA</b> .....	<b>10-1</b>
<b>11</b>	<b>MANAŽMENT VERZIÍ, KONFIGURÁCIÍ A ZMIEN</b> .....	<b>11-1</b>

<b>12</b>	<b>PREBERACIE PROTOKOLY .....</b>	<b>12-1</b>
12.1	PROTOKOL PRE PRVÉ ODOVZDANIE SYSTÉMOVEJ DOKUMENTÁCIE A DOKUMENTÁCIE RIADENIA.....	12-2
12.2	PROTOKOL PRE ODOVZDANIE DOKUMENTÁCIE A PROTOTYPU SYSTÉMU .....	12-3
PRÍLOHA A.	PONUKY .....	1
PRÍLOHA B.	POUŽITÉ METODIKY.....	1
PRÍLOHA C.	VYTVORENÉ PLÁNY ÚLOH .....	1
PRÍLOHA D.	ANALÝZA OSOBNOSTÍ ČLENOV TÍMU BUG HUNTERS .....	1
PRÍLOHA E.	PLNENIE ÚLOH ZA LETNÝ SEMESTER .....	1

# 1 Úvod

---

Tento dokument obsahuje dokumentáciu k riadeniu tímového projektu. Plánovanie, plnenie, postupy a vývoj projektu.

Náš tím používa pre podporu riadenia projektu podporný systém Assembla.

[<http://code.assembla.com/bughunters>]. V letnom semestri sme prešli na podporný systém Redmine.

## 2 Ponuka

---

Ponuky na tímový projekt boli napísane na 3 témy:

- Webový portál pre zdravotne postihnutých občanov
- WEB 2.0 v knižniciach, alebo od OPACu k portálu
- Grafická podpora vyhľadávania znalostí v dokumentoch

Ponuky boli vypracované na začiatku semestra avšak žiadna z týchto 3 tém sa nám neušla. Bola nám pridelená téma „Tvorba rozvrhov“. Ponuky písané na jednotlivé témy sa nachádzajú v časti dokumentu Príloha A. Časti ponúk predstavenie členov, tímový rozvrh a zoradenie tém podľa priority je v prílohe len jedenkrát.

Nakoniec sme nedostali ani jeden projekt, na ktorý sme písali ponuku. Bol nám pridelený projekt Zber požiadaviek a tvorba rozvrhov.

## 3 Podporné prostriedky

---

### 3.1 Assembla

Náš tím si vybral podporný prostriedok Assembla. A bolo to z týchto dôvodov:

- Poskytuje neobmedzený počet licencií
- Väčšina služieb zdarma
- Poskytujú služby: Wiki, Stream, Tickets, Messages, Files, Svn, Dashboard
- Poskytujú vlastný server na hostovanie zdarma
- Jediná podmienka je, aby bol celý projekt open source

Zo systému assembla využívame tieto súčasti:

- Tickets
- Svn
- Wiki
- Messages
- Files
- Milestones

V Tickets sme si pridali vlastnú položku s názvom „Overuje“, kde sa priradzuje človek zodpovedný za kontrolu danej úlohy. Ten istý človek aj úlohu môže uzavrieť. Komunikácia v tíme bola realizovaná spočiatku cez Google groups, ale postupne sa presunula do systému Assembla. Na ďalšiu komunikáciu používame emaily.

### 3.2 Redmine

V letnom semestri sme si chceli vyskúšať aj iný prostriedok ako Assemblu. Rozhodli sme sa, že vyskúšame Redmine. Redmine sme si vybrali aj preto, že je to open source projekt. V podstate má redmine podobné funkcie ako mala Assembla plus má navyše výstupy vo forme rôznych grafov, dá sa lepšie prispôbovať, podporuje export úloh a navyše sa nám zdá prehľadnejší.



## 4 Tímová zmluva

---

**Názov projektu:** Zber požiadaviek a tvorba rozvrhov

**Mená a podpisy členov projektového tímu:**

Meno	Podpis na tímovej zmluve
Samuel Števaňák	
Dušan Palo	
Peter Líška	
Peter Mikuška	
Ondrej Buch	
Matej Krchňák	
Vladimír Krajčovič	

**Pracovný kódex:** Ako projektový tím budeme:

- Zodpovedne pracovať na projekte počas celej doby trvania projektu.
- Zodpovedný za vykonávané úlohy.
- Vždy a včas informovať o vzniknutých problémoch.
- Zameriavať sa na to, čo je najlepšie pre tím.

**Účasť:** Budeme:

- Zúčastňovať všetkých dohodnutých stretnutí.
- Prichádzať na čas a pripravený.
- Riešiť v jednom čase len jeden problém.
- Otvorený novým nápadom.

**Komunikácia:** Budeme:

- Komunikovať navzájom cez systém Assembla alebo emailami.
- Dávať každému priestor, aby sa vyjadril.
- Zadávať k 16.00 hodine každý piatok aktuálny stav rozdelených úloh.

**Riešenie problémov:** Budeme:

- Informovať o stave riešených problémov načas.
- Zložitejšie problémy vždy konzultovať.
- Riešiť problémy najlepšie ako dokážeme.

**Zásady pre vedenie schôdzok:** Budeme:

- Každú stredu mávať schôdzky všetkých členov tímu.
- Podľa potreby umožniť členom telefónny konferenčný hovor.
- Z každej schôdzky vypracovávať zápisnicu a do 4 dní ju poskytnúť pre všetkých členov tímu.

## 5 Charta projektu

---

**Názov projektu:** Zber požiadaviek a tvorba rozvrhov

**Dátum zahájenia projektu:** 23.9.2009      **Dátum ukončenia projektu:** 26.5.2010

**Informácie o rozpočte:**

**Manažér projektu:** Vladimír Krajčovič, +421904324253, [krajov@gmail.com](mailto:krajov@gmail.com)

**Ciele projektu:** Nakoľko akademický informačný systém priamo nepodporuje zber požiadaviek na rozvrhy a ani ich tvorbu je potrebné vytvoriť takýto systém. Cieľom projektu je teda vytvorenie a sprevádzkovanie systému, ktorý dokáže zbierať požiadavky elektronicky a dokáže použiť algoritmy na zjednodušenie tvorby rozvrhov.

**Postup riešenia:**

- Prebrať systém z minulého roku.
- Opraviť chyby, ktoré ostali od minulého roku.
- Zjednotiť používateľské rozhranie systému
- Nasadiť systém do testovacej prevádzky (beta verzia)

**Role a povinnosti**

<b>Rola</b>	<b>Meno</b>	<b>Pracovná pozícia</b>	<b>Kontaktné údaje</b>
Zadávatel	Miroslav Galbavý	Vedúci cvičení	galbavy@fiit.stuba.sk
Manažér projektu	Vladimír Krajčovič	Študent	krajov@gmail.com
Konzultant/Člen tímu	Matej Krchniak	Študent	matej.krchniak@gmail.com
Člen tímu	Peter Líška	Študent	peterfoxik@gmail.com
Člen tímu	Samuel Števaňák	Študent	sstevanak@gmail.com
Zástupca manažéra projektu	Dušan Palo	Študent	doopox@gmail.com
Člen tímu	Ondrej Buch	Študent	ondrej.buch@gmail.com
Člen tímu	Peter Mikuška	Študent	mikuska.p@gmail.com

**Podpisy:** (Podpisy všetkých vyššie uvedených účastníkov. Je možné podpísať priamo do tabuľky vedľa mena účastníka.)

## 6 Štruktúra rozpisu prác pre projekt Zber požiadaviek a tvorba rozvrhov

---

Pripravil: Vladimír Krajčovič

Dátum: 9.10.2009

### 6.1 Zimný semester

#### 1.0 Prebrať systém

- 1.1 Zoznámiť sa stavom systému
- 1.2 Analyzovať stav systému
- 1.3 Stretnutie s vývojármi
- 1.4 Prebratie zdrojových kódov

#### 2.0 Inicializácia

- 2.1 Vybrať vhodné IDE
- 2.2 Vybrať a použiť vhodné podporné prostriedky
- 2.3 Inicializovať svn

#### 3.0 Implementácia

- 3.1 Testovanie od začiatku implementácie
- 3.2 Oprava chýb v systéme
- 3.3 Implementovať pripomienkovanie
- 3.4 Importovať údaje z AIS
- 3.5 Zjednotiť UI vzhľad
- 3.6 Vytvoriť prototyp
- 3.7 Implementovať help

#### 4.0 Dokumentovanie

- 4.1 Vytvoriť dokumentáciu riadenia
- 4.2 Vytvoriť systémovú dokumentáciu
- 4.3 Vytvoriť užívateľskú príručku
- 4.4 Vytvoriť inštalačnú príručku

### 6.2 Letný semester

#### 1.0 Návrh nových funkcionalít

- 1.1 Analyzovať pripomienky používateľov
- 1.2 Navrhnuť možnosti riešenia pripomienok
- 1.3 Analyzovať vlastné pripomienky a nápady

#### 2.0 Implementácia

- 2.1 Implementovať filtrovanie semestrov
- 2.2 Implementovať rozvrhové akcie
- 2.3 Implementovať podporu komentárov
- 2.4 Implementovať preberania požiadaviek
- 2.5 Implementovať emailovú notifikáciu

### 3.0 Dokumentovanie

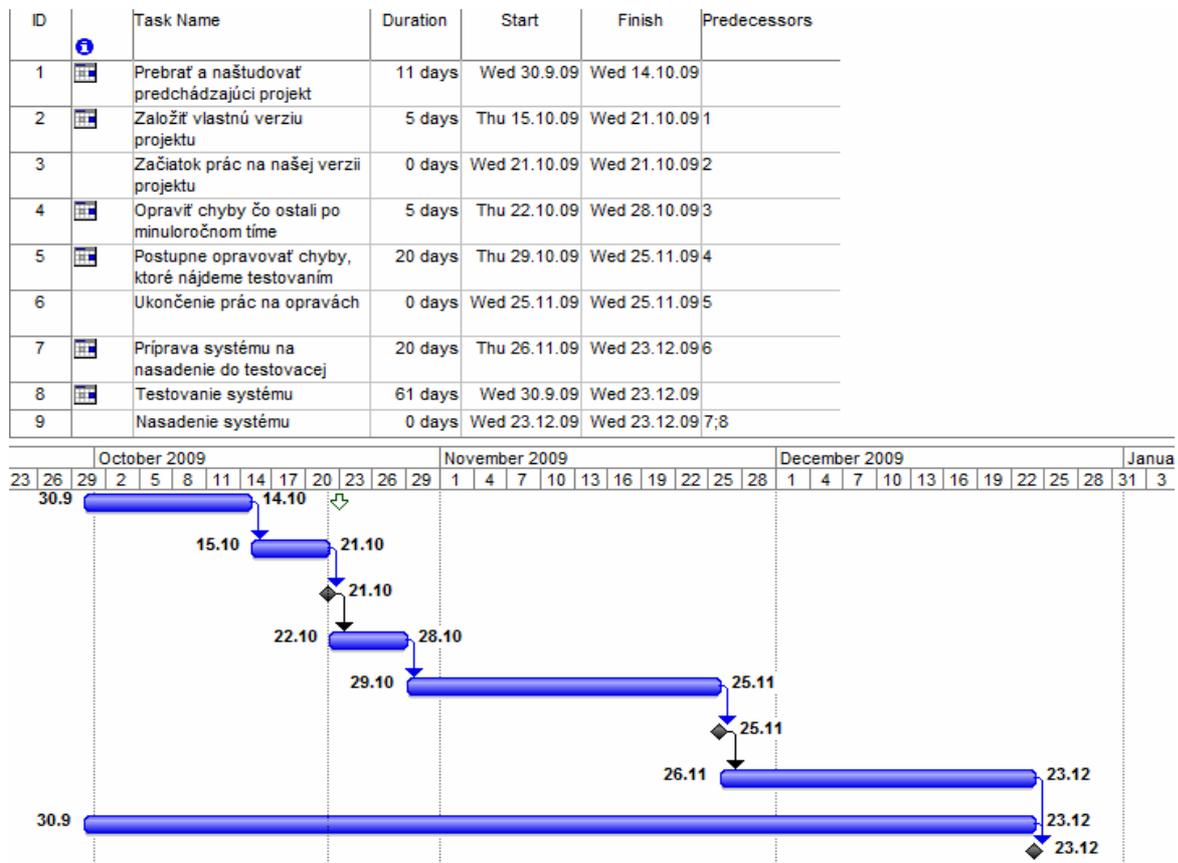
- 3.1 Aktualizovať dokumentáciu riadenia
- 3.2 Aktualizovať systémovú dokumentáciu
- 3.3 Aktualizovať užívateľskú príručku
- 3.4 Aktualizovať inštalačnú príručku
- 3.5 Aktualizovať help

## 7 Plán a plnenie projektu

V tejto kapitole sú popísané všetky plány na tímový projekt. Plány sú rozdelené na zimný a letný semester.

### 7.1 Zimný semester

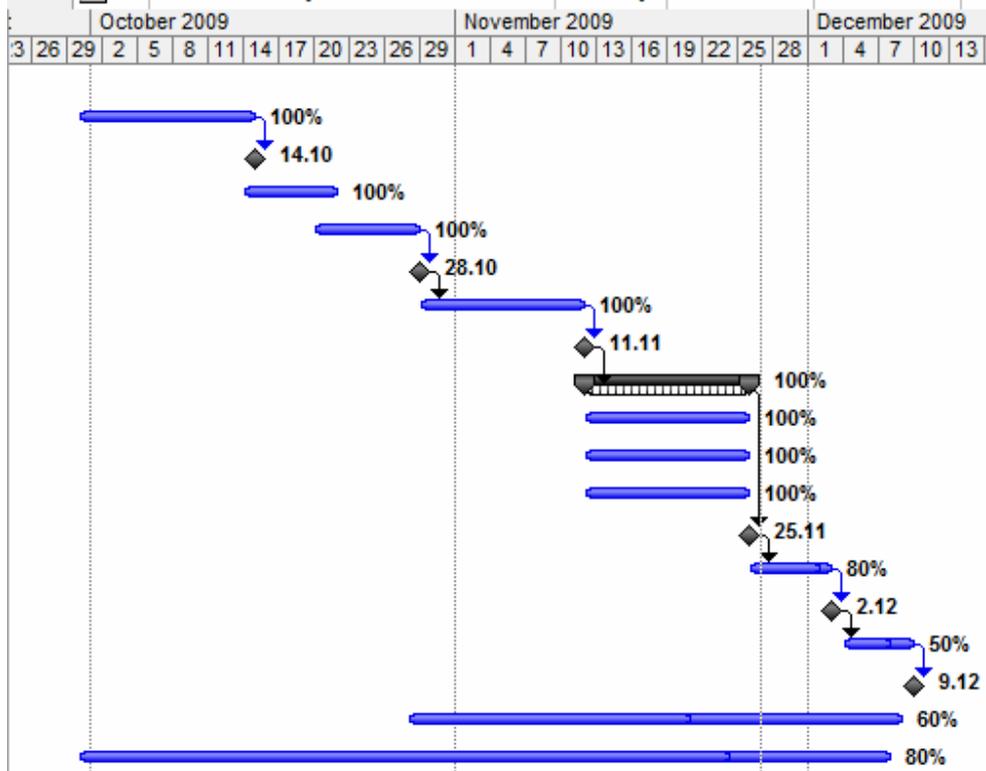
Plánovanie začalo od prvého tímového stretnutia. Celý zimný semester sme rozdelili na 5 častí (míľniky). Obrázok 1 ukazuje Ganttovu schému počiatočného plánovania v tímovom projekte.



Obrázok 1 Ganttov graf – plánovanie zimný semester

Obrázok 2 ukazuje vývoj plánovania v druhej polovici semestra.

	i	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors
12						
13	✓	Prebrať a naštudovať predchádzajúci p	11 days	Wed 30.9.09	Wed 14.10.09	
14	☒	Naštudovaný projekt	0 days	Wed 14.10.09	Wed 14.10.09	13
15	✓	Založiť vlastnú verziu projektu	6 days	Wed 14.10.09	Wed 21.10.09	
16	✓	Oprava chýb z minulého roka	7 days	Tue 20.10.09	Wed 28.10.09	
17	☒	Koniec prvej veľkej opravy	0 days	Wed 28.10.09	Wed 28.10.09	16
18	✓	Identifikovať a opraviť chyby, ktoré neb	10 days	Thu 29.10.09	Wed 11.11.09	17
19	☒	Koniec druhej veľkej opravy	0 days	Wed 11.11.09	Wed 11.11.09	18
20	✓	☐ Pripraviť portál na používanie	10 days	Thu 12.11.09	Wed 25.11.09	19
21	✓	Zjednotiť UI pre portál	10 days	Thu 12.11.09	Wed 25.11.09	
22	✓	Importovať údaje do DB	10 days	Thu 12.11.09	Wed 25.11.09	
23	✓	Vytvoriť help	10 days	Thu 12.11.09	Wed 25.11.09	
24	☒	Koniec predprípravy testovacej prevádz	0 days	Wed 25.11.09	Wed 25.11.09	20
25		Vytvoriť LOG a zmazať testovacie údaj	5 days	Thu 26.11.09	Wed 2.12.09	24
26	☒	Spustenie testovacej prevádzky	0 days	Wed 2.12.09	Wed 2.12.09	25
27	☒	Pripraviť dokumentáciu na odovzdanie	4 days	Fri 4.12.09	Wed 9.12.09	26
28	☒	Odovzdanie prototypu a dokumentácie	0 days	Wed 9.12.09	Wed 9.12.09	27
29	☒	Tvorba dokumentácie	30 days	Wed 28.10.09	Tue 8.12.09	
30	☒	Testovanie systému	49 days	Wed 30.9.09	Mon 7.12.09	



Obrázok 2 Ganttov graf v druhej polovici semestra

### 7.1.1 Plnenie úloh a dodržovanie termínov

Nasledujúce tabuľky poskytujú prehľad o tom, ktoré úlohy bolo potrebné vyriešiť. Jednotlivé úlohy sú zoskupené podľa míľnikov, do ktorých ich bolo potrebné dokončiť.

Tabuľka 1 - Míľník č.1

<b>Milestone: Prvá veľká oprava</b>		
#	Popis	Stav
1	Treba ošetriť nezadane heslo pri prihlasovaní	Fixed
2	chyba vo výbere údajov z DB, našlo sa 0	Fixed
6	Pri pridávaní a úprave používateľa nemá byť medzi skupinami "Vsetci"	Fixed
7	Ošetriť zadanie neplatného mena/hesla	Fixed
8	Pridanie používateľa - môžem viac raz pridať rovnakú osobu	Fixed
9	Pridávanie miestnosti - v prípade nevyplnenia alebo chybného vyplnenia položiek dať o tom informáciu	Fixed
10	Pridávanie miestnosti - kontrolovať kladnosť kapacity lebo ide zadávať aj záporné	Fixed
11	Pridávanie predmetu - je možné pridať predmet bez zadania mena a kódu	Fixed
12	Pridávanie vybavenia - možno pridať vybavenie bez zadania typu(mena)	Fixed
13	Pridávanie vybavenia (asi aj inde) - zdá sa, že sa nekontroluje maximálna dĺžka zadávaných parametrov	Fixed
15	chyba - prezeranie požiadaviek na predmet	Fixed
16	pridanie požiadavky na predmet	Fixed
17	pridanie používateľa, ktorý neexistuje v AISE	Fixed
18	DB ignoruje 'NOT NULL' obmedzenia	Invalid
19	Editácia používateľa - refactoring	Fixed
26	Časové priority - chyba pri ukladaní alebo načítavaní	Fixed
28	subject - code injection	Fixed

Do konca míľniku „Prvá veľká oprava“ bolo najdôležitejšie opraviť identifikované chyby z minulého roku a implementovať generickú validáciu vstupných hodnôt.

Tabuľka 2 - Míľník č.2

<b>Milestone: Druhá veľká oprava</b>		
#	Summary	Status
24	all - podpora pripomienkovania v systéme	Fixed
30	scheduler - prezeranie požiadaviek na prednášky a cvičenia	Fixed
35	Požiadavky na viac predmetov (nekorrektne mazanie)	Invalid

36	Požiadavky - nastudovať a analyzovať, vytvoriť čiastkové úlohy	Fixed
37	scheduler - nedajú sa prepínať rozloženia pri požiadavkách na prednášky	Fixed
38	scheduler - nekorektné deaktivované položky pri prezeraní požiadaviek na cvičenia	Fixed
39	scheduler - zobrazenie časových priorít	Fixed
41	menu - refactoring	Fixed
42	nekorektný timeout a následný logout ?	Fixed
44	Duplicitne hodnoty v tabuľke vyucuje_predmet	Fixed
46	Pridávanie požiadaviek - označiť všetky týždne naraz	Fixed
47	Bug so stoličkami pri pridávaní požiadaviek na prednášky	Fixed
48	Viaceré pohľady a rozloženia k nim	Fixed
49	Požiadavky na prednášky	Fixed
50	Požiadavky na cvičenia - chybne zobrazovanie miestnosti a iné...)	Fixed
54	scheduler - prezeranie požiadaviek - pridať nadpisy	Fixed
55	garant - upraviť spôsob zobrazovania pridelovania predmetov	Fixed
58	Prednášajúci, cvičiaci - refaktoring kódu	Fixed
59	Požiadavky na prednášky - chybne ukladanie týždňov v rámci rozložení	Fixed

Do konca míľniku „Druhá veľká oprava“ sme zjednotili užívateľské rozhranie systému, identifikovali sme a opravili chyby, ktoré neboli identifikované minulý rok. Pridali sme možnosť pripomienkovania na systém.

Tabuľka 3 - Míľnik č.3

<b>Milestone: Predpríprava testovacej prevádzky</b>		
#	Summary	Status
68	revízia systémovej dokumentácie	New
73	revízia helpu	New
20	Pri neautorizovanom prístupe chyba presmerovanie	Fixed
21	pract - editácia požiadaviek	Fixed
29	teacher - editácia požiadaviek	Fixed
31	Online help pre celý portál	Fixed
32	Help - časové priority	Fixed
33	help - teacher	Fixed
34	help - garant predmetu	Fixed
40	home - chybné hlásenie ak nie som prihlásený	Fixed
52	teacher - doplnenie zoznamu predmetov	Fixed



53	pridať mechanizmus na automatizované aktualizácie dátového modelu	Fixed
56	ape - priradenie výučby pedagógom - utriediť predmety abecedne	Fixed
60	naplnenie DB údajmi z AISu	Fixed
61	pract - pridávanie požiadaviek - chyba možnosť pridať komentár	Fixed
65	help - pract	Fixed
67	garant, pract, teacher - otestovať, či povolí zadať požiadavky k nepriradenému predmetu	Fixed
69	administrator - pridať preberanie práv	Fixed
70	ape - priradenie výučby pedagógom	Fixed

Do konca míľniku „Predpríprava testovacej prevádzky“ sme implementovali help pre celý portál, importovali sme do databázy údaje z AIS a implementovali sme funkciu možnosti preberania práv administrátorom.

Tabuľka 4 - Míľnik č.4

<b>Milestone: Spustenie testovacej prevádzky</b>		
#	Summary	Status
66	použiť https na odosielanie hesla	Fixed
71	vytvoriť log - používateľova práca so súbormi	Fixed
72	vytvoriť labss2 branch	Fixed
79	Zobrazenie počtu študentov na predmet	Fixed
80	Revízia dokumentácie riadenia	Fixed
81	Priradiť predmety garantom	Fixed
82	Vymazať požiadavky z DB	Fixed

Do konca míľniku „Spustenie testovacej prevádzky“ sme vybavili aktivovanie https protokolu na serveri labss2.fiit.stuba.sk, vytvorili sme log používateľských akcií.

Tabuľka 5 – Míľnik č.5

<b>Odovzdanie prototypu a dokumentácie</b>		
#	Summary	Status
91	Doplniť štruktúru komentárov do riadenia	Test
93	Refaktoring systémovej dokumentácie	Accepted
87	Zmeniť obrázky v helpe na nové	Fixed
89	Doplniť dokumentáciu riadenia	Fixed
90	Inštalčná príručka	Fixed
92	Používateľská príručka	Fixed

Do konca mílniku „Odobzanie prototypu a dokumentácie“ bolo najdôležitejšie zrevidovať všetky druhy dokumentácií k systému. Prototyp už bol v testovacej prevádzke.

V zimnom semestri sa nám podarilo dodržať všetky stanovené termíny.

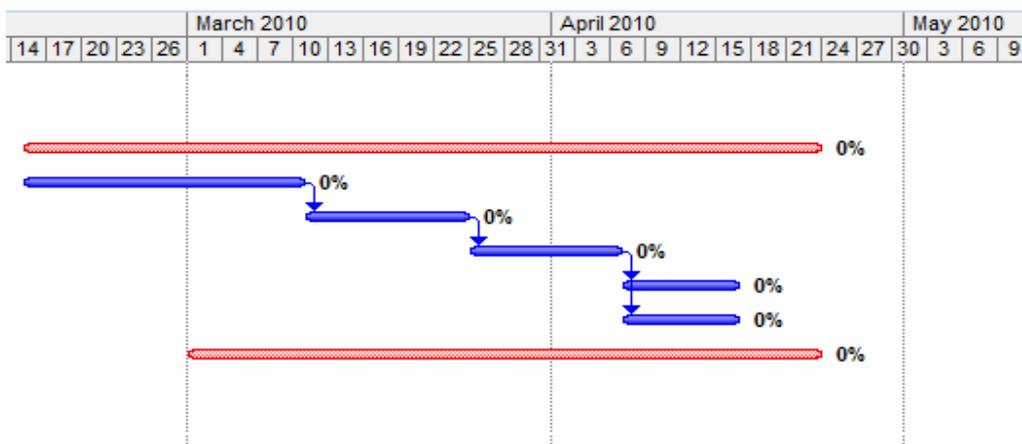
## 7.2 Letný semester

Táto kapitola popisuje predbežný plán na letný semester. Po konzultáciách s vedúcim a nadobudnutých skúsenostiach z vývoja systému bude náš plán na letný semester takýto:

- Pokúsiť sa vyvíjať systém pomocou TDD
- Implementovať do systému zobrazovanie po časových obdobiach (napr. po semestroch)
- Implementovať do systému funkcionality „použiť minuloročné požiadavky“
- Vytvoriť screencast o práci so systémom
- Pretransformovať všetky pohľady do šablón
- Implementovať algoritmy na pomoc automatizovanej tvorby rozvrhov
- Implementovať možnosť exportu údajov zo systému

Na Obrázok 3 je zobrazený predpokladaný časový plán letného semestra.

32	Zmeniť pohľady do šablón	50 days	Mon 15.2.10	Fri 23.4.10	
33	Napísanie základných TDD testov	18 days	Mon 15.2.10	Wed 10.3.10	
34	Implementovať časové zobrazenie	10 days	Thu 11.3.10	Wed 24.3.10	33
35	Implementovať filtrovanie	9 days	Thu 25.3.10	Tue 6.4.10	34
36	Navrhnuť a implementovať export dát	8 days	Wed 7.4.10	Fri 16.4.10	35
37	Vytvoriť screencast	8 days	Wed 7.4.10	Fri 16.4.10	35
38	Dokumentovanie	40 days	Mon 1.3.10	Fri 23.4.10	



Obrázok 3 Plán na letný semester – Ganttov graf

## 7.2.1 Plnenie úloh

Nie všetky úlohy ako sme si naplánovali sme aj implementovali. Semesterový plán bol vytvorený ešte pred testovacou prevádzkou systému. Po detailnej analýze požiadaviek používateľov sme sa rozhodli doplniť iné funkcionality ako sme plánovali pôvodne. Tu je ich výpis:

- Zaviesť podporu filtrovania podľa semestrov
- Pridať semestrových akcií
- Pridať používateľovi profil
- Umožniť používateľom kolaboráciu požiadaviek
- Pridať kalendár
- Umožniť komentovať požiadavky
- Umožniť prebrať požiadavky z minulého roka
- Doplniť notifikáciu používateľov

Podrobný výpis úloh a ich splnenia sa nachádza v prílohe.

## 8 Úlohy členov tímu

---

Medzi prvými aktivitami na stretnutiach bolo rozdelenie si jednotlivých rolí v projekte. Keďže sme preberali projekt, ktorý sa už rieši niekoľko rokov nebudeme vyžívať všetky zadefinované roly v zimnom semestri, ale rozdelenie úloh sa výraznejšie prejaví v letnom semestri. V zimnom semestri je dôležité sa zamerať hlavne na implementačné a testovacie úlohy.

### 8.1 Manažérske roly členov tímu

Tabuľka 6 - Manažérske roly členov tímu

Rola	Meno
Vedúci	Vlado
Zástupca	Dušan
Manažment plánovania	Peter L.
Manažment rizík + podporné prostriedky	Ondrej
Manažment kvality	Samo
Manažér vývoja	Peter M.
Manažér riadenia vývoja	Maťo

### 8.2 Inžinierske roly členov tímu

Tabuľka 7 - Inžinierske roly členov tímu

Rola	Meno
Pozorovateľ	Vlado
Prevádzkar	Dušan
Sudca	Peter L.
Realizátor	Ondrej
Normovač	Samo
Encyklopedista	Peter M.
Ukončovač	Maťo

### 8.3 Špecializácie členov tímu

Špecializácia	Meno
Všetko	Maťo
Riadenie tímu, notifikácie, styk s verejnosťou	Vlado
Dokumentácia	Peter L.
2 hlavný vývojár (ajax, html, JS)	Ondro
HTML, help	Samo, Peter M.
Grafik	Dušan

## 9 Zápisnice

### 9.1 Zápisnica zo stretnutia č. 1

Stretnutie č. 1			
Zápis	dátum: 7.10.2009	čas: 09:00	miesto: Softvérové štúdio
ZAPISOVATEĽ	Dušan Palo		
MODERÁTOR	Ing. Miroslav Galbavý		
ÚČASTNÍCI	<b>Vedúci:</b> Ing. Miroslav Galbavý <b>Tím:</b> Dušan Palo, Matej Krchniak, Peter Líška, Peter Mikuška, Vladimír Krajčovič, Samuel Števaňák, Ondrej Buch <b>Minuloročný tím:</b> Tomáš, Jožo, Mišo, Rado, Roman, Rasťo <b>Praktikantky:</b> Danka, Katka		
TÉMA STRETNUTIA	Informácie o existujúcom systéme		
<b>Opis stretnutia</b>			
<p>1. Vedúci nás oboznámil so základnými procesmi pri tvorbe rozvrhov</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- semestrálne aj skúškové rozvrhy, export rozvrhu do AIS</li><li>- predregistrácia predmetov</li></ul> <p>Rôzne obmedzenia rozvrhu:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zatiaľ sa zohľadňujú obmedzenia len zo strany učiteľov (bolo by dobré pridať aj požiadavky od študentov)</li><li>- kategorizácia obmedzení</li></ul> <p>Systém je zameraný na zber požiadaviek a kontrolu rozvrhu - nie tvorbu rozvrhu.</p> <p>2. Stretnutie s minuloročným tímom - prevzali sme zdrojový kód systému a zoznámili sme sa s členmi tímu</p> <p>3. Rozdelili sme si úlohy do nasledujúceho stretnutia</p>			
<b>Úlohy do nasledujúceho stretnutia</b>			
<b>OPIS ÚLOHY</b>	<b>ZODPOVEDNÁ OSOBA</b>	<b>TERMÍN</b>	
Nájsť nástroj na manažment úloh	Vladimír Krajčovič	14.10.2009	
Nájsť nástroj na manažment verzií a zdieľanie zdrojových kódov a dokumentácie	Matej Krchniak	14.10.2009	
Oboznámiť sa so systémom - nainštalovať a rozchodiť systém každý na svojom počítači, prezretie dokumentácie	Všetci	14.10.2009	
Vytvorenie záložnej databázy - napísať mail správcovi v softvérovom štúdiu	Samuel Števaňák	14.10.2009	
Poslať vedúcemu kontakty na tím	Dušan Palo	14.10.2009	
Vytvorenie šablóny na zápisnice	Dušan Palo	14.10.2009	

Vytvorenie webstránky tímu	Peter Mikuška, Ondrej Buch, Samuel Števaňák	14.10.2009
----------------------------	---	------------

## 9.2 Zápisnica zo stretnutia č. 2

Stretnutie č. 2			
Zápis	dátum: 14.10.2009	čas: 9:00	miesto: Softvérové štúdio
ZAPISOVATEĽ	Ondrej Buch		
MODERÁTOR	Ing. Miroslav Galbavý		
ÚČASTNÍCI	<b>Vedúci:</b> Ing. Miroslav Galbavý <b>Tím:</b> Dušan Palo, Matej Krchniak, Peter Líška, Peter Mikuška, Vladimír Krajčovič, Samuel Števaňák, Ondrej Buch <b>Minuloročný tím:</b> Mišo, Rasťo <b>Praktikantky:</b>		
TÉMA STRETNUTIA	Organizačné veci a rozdeľovanie úloh		
Úlohy z predchádzajúceho stretnutia			
OPIS ÚLOHY	ZODPOVEDNÁ OSOBA	STAV	
Nájsť nástroj na manažment úloh	Vladimír Krajčovič	dokončená	
Nájsť nástroj na manažment verzií a zdieľanie zdrojových kódov a dokumentácie	Matej Krchniak	dokončená	
Oboznámiť sa so systémom – nainštalovať a rozchodiť systém každý na svojom počítači, prezretie dokumentácie	Všetci	V riešení	
Vytvorenie záložnej databázy – napísať mail správcovi v softvérovom štúdiu	Samuel Števaňák	V riešení	
Poslať vedúcemu kontakty na tím	Dušan Palo	dokončená	
Vytvorenie šablóny na zápisnice	Dušan Palo	dokončená	
Vytvorenie webstránky tímu	Peter Mikuška, Ondrej Buch, Samuel Števaňák	nezačatá	
Opis stretnutia			
<p>1. Na začiatku sme zhodnotili ako sme na tom s dokumentáciou a lokálnym rozbeháním systému. Výsledok: Niektorí z nás už systém rozbehali a dokumentáciu sme si všetci zbežne preštudovali a tak sme sa detailnejšie oboznámili s problematikou.</p> <p>2. Zhodli sme sa, že šablóna na zápisy nám zatiaľ vyhovuje. Ten, kto vytvorí zápisnicu, ju následne sprístupní všetkým ostatným.</p> <p>3. Diskutovali sme o pridelení rolí jednotlivým členom a zhodli sme sa na nasledujúcom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vlado: vedúci tímu</li> <li>• Dušan: zástupca vedúceho</li> </ul>			

- Peter L.: manažment plánovania
- Ondrej: manažment rizík + podporné prostriedky
- Samo + praktikantky: manažment kvality
- Peter M.: manažment vývoja
- Maťo: ukončovač
- Všetci: dokumentarista

4. Identifikovali sme základné úlohy na nasledujúce obdobie. Do budúceho týždňa majú nasledujúce úlohy najväčšiu prioritu:

- Vytvorenie webovej stránky tímu
- Naštudovať si PHP kód systému
- Pretransformovať dátový model existujúceho systému do nami vyhovujúcej podoby

#### Úlohy do nasledujúceho stretnutia

OPIS ÚLOHY	ZODPOVEDNÁ OSOBA	TERMÍN
Určiť Zástupcu	Vladimír Krajčovič	14.10.2009
Zadeliť úlohy	Všetci	14.10.2009
Zaevidovať bugy	Vladimír Krajčovič	16.10.2009
Vytvorenie webstránky tímu	Peter Mikuška, Samuel Števaňák	19.10.2009
Kúpiť zakladač	Vladimír Krajčovič	21.10.2009
Rozbehnúť systém na serveri	Matej Krchniak	21.10.2009
Dátový model	Vladimír Krajčovič, Matej Krchniak	21.10.2009
Naštudovať PHP kód	Samuel Števaňák, Peter Mikuška, Peter Líška, Dušan Palo, Ondrej Buch	21.10.2009
Kúpa knihy – rozhodnutie	Všetci	21.10.2009
Oboznámiť sa so systémom – nainštalovať a rozchodiť systém každý na svojom počítači, prezretie dokumentácie	Všetci	21.10.2009
Vytvorenie záložnej databázy – napísať mail správcovi v softvérovom štúdiu	Samuel Števaňák	21.10.2009



### 9.3 Zápisnica zo stretnutia č. 3

Stretnutie č. 3			
Zápis	dátum: 21.10.2009	čas: 09:00	miesto: Softvérové Štúdio
ZAPISOVATEĽ	Vladimír Krajčovič		
MODERÁTOR	Ing. Miroslav Galbavý		
ÚČASTNÍCI	<b>Vedúci:</b> Ing. Miroslav Galbavý <b>Tím:</b> Dušan Palo, Matej Krchniak, Peter Líška, Peter Mikuška, Vladimír Krajčovič, Samuel Števaňák, Ondrej Buch <b>Minuloročný tím:</b> Mišo, Rasťo <b>Praktikantky:</b>		
TÉMA STRETNUTIA	Oprava existujúceho projektu		
Úlohy z predchádzajúceho stretnutia			
OPIS ÚLOHY	ZODPOVEDNÁ OSOBA	STAV	
Určiť Zástupcu	Vladimír Krajčovič	Dokončená	
Zadeliť úlohy	Všetci	Dokončená	
Zaevidovať bugy	Vladimír Krajčovič	Dokončená	
Vytvorenie webstránky tímu	Peter Mikuška, Samuel Števaňák	Dokončená	
Kúpiť zakladač	Vladimír Krajčovič	Dokončená	
Rozbehnúť systém na serveri	Matej Krchniak	Dokončená	
Dátový model	Vladimír Krajčovič, Matej Krchniak	Dokončená	
Naštudovať PHP kód	Samuel Števaňák, Peter Mikuška, Peter Líška, Dušan Palo, Ondrej Buch	V riešení	
Kúpa knihy – rozhodnutie	Všetci	Dokončená	
Oboznámiť sa so systémom – nainštalovať a rozchodiť systém každý na svojom počítači, prezretie dokumentácie	Všetci	Dokončená	
Vytvorenie záložnej databázy – napísať mail správcovi v softvérovom štúdiu	Samuel Števaňák	Dokončená	
Opis stretnutia			
1. Oboznámili sme pána Ing. Miroslava Galbavého so stavom systému <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systém máme rozbehaný každý lokálne</li> </ul>			

- Tiež je na serveri labss2, na ktorom máme aj autoaktualizačný skript
2. Vedúci nám dal svoje vízie ako by si predstavoval systém v budúcnosti a podľa toho musíme riešiť systém aj v najbližších dňoch:
    - Pridanie helpu
    - Pridanie pripomienkovania
    - Usporiadanie menu
    - Filtre podľa rokov
  3. Vedúci nám vysvetlil čo treba dať do dokumentácie, pretože náš projekt je dosť špecifický
  4. Nasledovala krátka diskusia s členmi minuloročného tímu. 2 členovia prisľúbili, že doplnia komentáre do svojich zdrojových kódov, pretože ich kód bol veľmi slabo okomentovaný
  5. Rozdelili sme si ďalšie úlohy na budúci týždeň tak ako sú popísané nižšie
  6. Pracovali sme na dátovom modeli systému, pretože ten z minulého roka obsahoval chyby

#### Úlohy do nasledujúceho stretnutia

OPIS ÚLOHY	ZODPOVEDNÁ OSOBA	TERMÍN
Naštudovať bezpečnosť informačných systémov	Samo Števaňák, Peter Mikuška	28.10.2009
Bug#12 Pridanie vybavenia aj bez zadania typu	Vladimír Krajčovič	28.10.2009
Bug#6 Pri pridávaní a úprave používateľa nemá byť medzi skupinami „Všetci“	Dušan Palo	28.10.2009
Bug#8 Rovnaká osoba sa dá pridať viackrát	Matej Krchniak	28.10.2009
Bug#15 Chyba pri prezeraní požiadaviek na predmet	Peter Mikuška	28.10.2009
Bug# 16 Pridanie požiadavky na predmet	Samo Števaňák	28.10.2009
Bug# 17 Pridanie používateľa, ktorý neexistuje v AIS	Matej Krchniak	28.10.2009
Bug# 19 Editácia používateľa	Peter Líška	28.10.2009
Testovanie	Ondrej Buch	28.10.2009

## 9.4 Zápisnica zo stretnutia č. 4

Stretnutie č. 4			
Zápis	dátum: 28.10.2009	čas: 9:00	miesto: Softvérové štúdio
ZAPISOVATEĽ	Matej Krchniak		
MODERÁTOR	Ing. Miroslav Galbavý		
ÚČASTNÍCI	<b>Vedúci:</b> Ing. Miroslav Galbavý <b>Tím:</b> Dušan Palo, Matej Krchniak, Peter Líška, Peter Mikuška, Vladimír Krajčovič, Samuel Števaňák, Ondrej Buch <b>Minuloročný tím:</b> Mišo, Rast'o <b>Praktikantky:</b>		
TÉMA STRETNUTIA	Organizačné veci a rozdeľovanie úloh		
Úlohy z predchádzajúceho stretnutia			
OPIS ÚLOHY	ZODPOVEDNÁ OSOBA	STAV	
Naštudovať bezpečnosť informačných systémov	Samo Števaňák, Peter Mikuška	v riešení	
Bug #12 Pridanie vybavenia aj bez zadania typu	Vladimír Krajčovič	dokončená	
Bug #6 Pri pridávaní a úprave používateľa nemá byť medzi skupinami „Všetci“	Dušan Palo	dokončená	
Bug #8 Rovnaká osoba sa dá pridať viackrát	Matej Krchniak	dokončená	
Bug #15 Chyba pri prezeraní požiadaviek na predmet	Peter Mikuška	dokončená	
Bug #16 Pridanie požiadavky na predmet	Samo Števaňák	dokončená	
Bug #17 Pridanie používateľa, ktorý neexistuje v AIS	Matej Krchniak	dokončená	
Bug #19 Editácia používateľa	Peter Líška	dokončená	
Testovanie	Ondrej Buch	dokončená	
Opis stretnutia			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vedúci nám oznámil, aké časti dokumentácie je potrebné odovzdať v kontrolnom bode budúci týždeň</li> <li>2. Nasledovala diskusia s vedúcim, o tom, či umožniť používateľom upravovať požiadavky na predmety a cvičenia</li> <li>3. Vedúci nám oznámil, že vybavuje aktualizovaný výpis údajov z AISu pre tvorbu rozvrhov na letný semester</li> <li>4. Zhodli sme sa, že systém má byť začiatkom decembra uvedený do testovacej prevádzky</li> <li>5. Doplnili sme požiadavky, čo treba opraviť a doplniť do systému pred spustením testovacej prevádzky</li> <li>6. Rozdelili sme si úlohy na vytvorenie dokumentácie a opravy chýb do ďalšej etapy</li> </ol>			

<b>Úlohy do nasledujúceho stretnutia</b>		
<b>OPIS ÚLOHY</b>	<b>ZODPOVEDNÁ OSOBA</b>	<b>TERMÍN</b>
Bug #36 Naštudovať a analyzovať stav pridávania požiadaviek, vytvoriť čiastkové úlohy	Ondrej Buch, Matej Krchniak	4.11.2009
Bug #35 Požiadavky na viac predmetov, odstrániť nekorektné mazanie	Peter Mikuška	4.11.2009
Bug #30 Opraviť prezeranie požiadaviek	Vladimír Krajčovič	4.11.2009
Bug #24 Pridať podporu pripomienkovania do systému	Dušan Palo	11.11.2009
Dokumentácia – analýza problému a špecifikácia	Peter Mikuška, Samo Števaňák, Dušan Palo	4.11.2009
Dokumentácia – návrh riešenie	Dušan Palo, Vladimír Krajčovič, Peter Líška	4.11.2009
Vytvorenie a naplnenie dokumentu riadenia	Vladimír Krajčovič	2.11.2009
Nastavenie skutočných flagov úlohám	Všetci	30.10.2009

## 9.5 Zázpisnica zo stretnutia č. 5

Stretnutie č. 5			
Zápis	dátum: 4.11.2009	čas: 9:00	miesto: Softvérové štúdio
ZAPISOVATEĽ	Peter Líška		
MODERÁTOR	Ing. Miroslav Galbavý		
ÚČASTNÍCI	<b>Vedúci:</b> Ing. Miroslav Galbavý <b>Tím:</b> Dušan Palo, Matej Krchniak, Peter Líška, Peter Mikuška, Vladimír Krajčovič, Samuel Števaňák, Ondrej Buch <b>Minuloročný tím:</b> Mišo, Rast'o <b>Praktikantky:</b>		
TÉMA STRETNUTIA	Konzultácia nedostatkov pre nasadenie testovacej verzie a rozdelenie úloh		
Úlohy z predchádzajúceho stretnutia			
OPIS ÚLOHY	ZODPOVEDNÁ OSOBA	STAV	
Bug #36 Naštudovať a analyzovať stav pridávania požiadaviek, vytvoriť čiastkové úlohy	Ondrej Buch, Matej Krchniak	Dokončená	
Bug #35 Požiadavky na viac predmetov, odstrániť nekorektné mazanie	Peter Mikuška	Zrušená	
Bug #30 Opraviť prezeranie požiadaviek	Vladimír Krajčovič	Dokončená	
Bug #24 Pridať podporu pripomienkovania do systému	Dušan Palo	V riešení	
Dokumentácia – analýza problému a špecifikácia	Peter Mikuška, Samo Števaňák, Dušan Palo	Dokončená	
Dokumentácia – návrh riešenie	Dušan Palo, Vladimír Krajčovič, Peter Líška	Dokončená	
Vytvorenie a naplnenie dokumentu riadenia	Vladimír Krajčovič	Dokončená	
Nastavenie skutočných flagov úlohám	Všetci	Dokončená	
Bug #36 Naštudovať a analyzovať stav pridávania požiadaviek, vytvoriť čiastkové úlohy	Ondrej Buch, Matej Krchniak	Dokončená	
Naštudovať bezpečnosť informačných systémov	Samo Števaňák, Peter Mikuška	V riešení	
Opis stretnutia			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Odovzdali sme tlačенú verziu dokumentácie vedúcemu</li> <li>2. Vedúci nám pripomenul, že najvyššiu dôležitosť má momentálne spustenie experimentálnej verzie s funkčným pridávaním a prezeraním požiadaviek na rozvrh (pripomienkovanie samotného systému nie je až také dôležité a môže byť dorobené v letnom semestri)</li> <li>3. Pokiaľ prídu požiadavky na rozvrh papierovo, tak ich prepíšeme do systému, aby sme v databáze mali všetky</li> </ol>			

4. Zhodli sme sa, že práca na letný semester bude čiastočne určená spätnou väzbou z testovacej prevádzky
5. Zistili sme, že je potrebné pridať filtrovanie predmetov v prezeraní pripomienok
6. Z rozhovoru vyplynulo, že pripomienkovanie systému vytvoríme tak, aby používatelia mohli len zadávať pripomienky, ale administrátor ich môže všetky vidieť
7. Vedúci nám oznámil, že momentálne sa máme zameriavať na funkcionality pre používateľov a nie pre neho (netreba prioritne riešiť rozdelenie zobrazovania požiadaviek na prednášky a cvičenia)
8. Rozdelili sme si opravy, ktoré majú najvyššiu prioritu z hľadiska nasadenia testovacej verzie systému

#### Úlohy do nasledujúceho stretnutia

OPIS ÚLOHY	ZODPOVEDNÁ OSOBA	TERMÍN
Bug #24 Pridať podporu pripomienkovania do systému	Dušan Palo	18.11.2009
Naštudovať bezpečnosť informačných systémov	Samo Števaňák, Peter Mikuška	8.12.2009
BUG #37 Nedajú sa prepínať rozloženia pri požiadavkách na prednášky	Peter Líška	11.11.2009
BUG #46 Pridávanie požiadaviek - označiť všetky týždne naraz	Vladimír Krajčovič	11.11.2009
BUG #50 Požiadavky na cvičenia – chybné zobrazovanie miestností a iné	Matej Krchniak	11.11.2009
BUG #55 Upraviť spôsob zobrazovania pridelovania predmetov	Samo Števaňák, Peter Mikuška	11.11.2009
BUG #58 Prednášajúci, cvičiaci - refaktoring kódu	Ondrej Buch	11.11.2009

## 9.6 Zápisnica zo stretnutia č. 6

Stretnutie č. 6			
Zápis	dátum:11.11.2009	čas: 9:00	miesto: Softvérové štúdio
ZAPISOVATEĽ	Peter Mikuška		
MODERÁTOR	Ing. Miroslav Galbavý		
ÚČASTNÍCI	<b>Vedúci:</b> Ing. Miroslav Galbavý <b>Tím:</b> Dušan Palo, Matej Krchniak, Peter Líška, Peter Mikuška, Vladimír Krajčovič, Samuel Števaňák, Ondrej Buch <b>Minuloročný tím:</b> Mišo, Rasťo <b>Praktikantky:</b>		
TÉMA STRETNUTIA	Predvedenie funkčnosti systému vedúcemu tímu, konzultácia nedostatkov systému, diskusia ohľadom nasadenia experimentálnej verzie a rozdelenie úloh		
Úlohy z predchádzajúceho stretnutia			
OPIS ÚLOHY	ZODPOVEDNÁ OSOBA	STAV	
Bug #24 Pridať podporu pripomienkovania do systému	Dušan Palo	V riešení	
Naštudovať bezpečnosť informačných systémov	Samo Števaňák, Peter Mikuška	V riešení	
BUG #37 Nedajú sa prepínať rozloženia pri požiadavkách na prednášky	Peter Líška	Dokončená	
BUG #46 Pridávanie požiadaviek – označiť všetky týždne naraz	Vladimír Krajčovič	Dokončená	
BUG #50 Požiadavky na cvičenia – chybné zobrazovanie miestností a iné	Matej Krchniak	Dokončená	
BUG #55 Upraviť spôsob zobrazovania pridelovania predmetov	Samo Števaňák, Peter Mikuška	Dokončená	
BUG #58 Prednášajúci, cvičiaci – refactoring kódu	Ondrej Buch	Dokončená	
#29 - pridanie možnosti editácie pre prednášajúceho	Matej Krchniak	Dokončená	
Opis stretnutia			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Predvedenie aktuálneho stavu systému vedúcemu pedagógovi a konzultácia nedostatkov systému.</li> <li>2. Zhodli sme sa, že je potrebné opraviť 2 závažné chyby a zostaviť používateľskú príručku – help</li> <li>3. Vedúci nám odovzdal letné požiadavky na rozvrh v elektronickej podobe</li> <li>4. Diskusia ohľadom prác na LS, zobrazenie zloženia študentov a ich namapovanie na jednotlivé predmety</li> <li>5. Vedúci nám predviedol ako sa jednoducho dá stiahnuť množina pedagógov do nami potrebného súborového formátu (xls) pre prípadný import dát do nášho systému</li> </ol>			

- (AIS/Zobrazenie a tlač rozvrhov/Zobrazenie rozvrhových akcií/ Export do excelu)
6. Diskutovali sme ohľadom prihlasovacích údajov pre používateľov, výsledok je, že do systému sa importnú loginy a pomocou LDAP sa budú prihlasovacie údaje používateľov autentifikovať
  7. Rozprávali sme sa ohľadom helpu pre používateľov. Help vytvoríme pomocou HTML stránky (ako nové okno)
  8. Zhodli sme sa, že v používateľskej príručke budeme opisovať postup zadávania požiadaviek na základe predmetu PDT, kde nám vedúci nadiktoval reálne požiadavky na tento predmet (príloha zápisnice)
  9. Vedúci nám vnukol otázku demonštrácie zadávania údajov v systéme, rozhodli sme sa že zatiaľ postačí help
  10. Rozdelili sme si jednotlivé úlohy, ktoré je potrebné vykonať pred nasadením exp. verzie systému

### Úlohy do nasledujúceho stretnutia

OPIS ÚLOHY	ZODPOVEDNÁ OSOBA	TERMÍN
Bug #24 Pridať podporu pripomienkovania do systému	Dušan Palo	18. 11. 2009
Naštudovať bezpečnosť informačných systémov	Samo Števaňák, Peter Mikuška	8. 12. 2009
BUG #61 – cvičiaci chýba možnosť pridať komentár	Vladimír Krajčovič	25. 11. 2009
#53 Pridať mechanizmus na automatické aktualizácie dátového modelu	Matej Krchniak	25. 11. 2009
BUG - Home chybná hláška ak nie som prihlásený	Peter Líška	25. 11. 2009
#32 Help - časové priority	Peter Mikuška	25. 11. 2009
#33 Help – prednášajúci pedagóg	Peter Mikuška	25. 11. 2009
#34 Help - garant	Samo Števaňák	25. 11. 2009
#65 Help – cvičiaci pedagóg	Samo Števaňák	25. 11. 2009
#21 Cvičiaci - pridať editáciu požiadaviek	Ondrej Buch	25. 11. 2009
#60 Naplniť databázu s pedagógmi	Vladimír Krajčovič, Matej Krchniak	25. 11. 2009
Pridať na stránku zápisnice v html	Peter Mikuška, Samo Števaňák	25. 11. 2009
#68 Zrevidovať systémovú dokumentáciu	Peter Líška	25. 11. 2009
Otestovať teacher editácia požiadaviek	Matej Krchniak	25. 11. 2009



Doplniť dokumenty do riadenia	Vladimír Krajčovič	25. 11. 2009
<b>Prílohy</b>		
<b>Požiadavky na predmet PDT</b>		
<i>Prednáška</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozsah 3 hodiny - jeden krát do týždňa</li> <li>• 250 študentov =&gt; ľubovoľná 300 aula</li> <li>• vybavenie: notebook, dataprojektor</li> </ul> <i>Cvičenia</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozsah 2hodiny týždenne (6 cvičení v týždni)</li> <li>• 2 cvičenia súbežne po 20 ľudí na jednom</li> <li>• navýšenie na cvičenie +2</li> <li>• požiadavka ak sa dá do c117</li> </ul>		

## 9.7 Zápisnica zo stretnutia č. 7

Stretnutie č. 7			
<b>Zápis</b>	<b>dátum:18.11.2009</b>	<b>čas: 9:00</b>	<b>miesto: SOFTVÉROVÉ ŠTÚDIO</b>
<b>ZAPISOVATEĽ</b>	Samuel Števaňák		
<b>MODERÁTOR</b>	Ing. Miroslav Galbavý		
<b>ÚČASTNÍCI</b>	<b>Vedúci:</b> Ing. Miroslav Galbavý <b>Tím:</b> Dušan Palo, Matej Krchniak, Peter Líška, Peter Mikuška, Vladimír Krajčovič, Samuel Števaňák, Ondrej Buch <b>Minuloročný tím:</b> Mišo, Rasťo <b>Praktikantky:</b>		
<b>TÉMA STRETNUTIA</b>	Predvedenie funkčnosti systému vedúcemu tímu, konzultácia nedostatkov systému, diskusia ohľadom nasadenia experimentálnej verzie a rozdelenie úloh		
Úlohy z predchádzajúceho stretnutia			
<b>OPIS ÚLOHY</b>	<b>ZODPOVEDNÁ OSOBA</b>	<b>STAV</b>	
Bug #24 Pridať podporu pripomienkovania do systému	Dušan Palo	Dokončená	
Naštudovať bezpečnosť informačných systémov	Samo Števaňák, Peter Mikuška	V riešení	
BUG #61 – cvičiaci chyba možnosť pridať komentár	Vladimír Krajčovič	Dokončená	
#53 Pridať mechanizmus na automatické aktualizácie dátového modelu	Matej Krchniak	Dokončená	
BUG - Home chybná hláška ak nie som prihlásený	Peter Líška	Dokončená	
#32 Help - časové priority	Peter Mikuška	V riešení	
#33 Help – prednášajúci pedagóg	Peter Mikuška	V riešení	
#34 Help - garant	Samo Števaňák	V riešení	
#65 Help – cvičiaci pedagóg	Samo Števaňák	V riešení	
#21 Cvičiaci - pridať editáciu požiadaviek	Ondrej Buch	Dokončená	
#60 Naplniť databázu s pedagógmi	Vladimír Krajčovič, Matej Krchniak	Dokončená	
Pridať na stránku zápisnice v html	Peter Mikuška, Samo Števaňák	Dokončená	
#68 Zrevidovať systémovú dokumentáciu	Peter Líška	V riešení	
Otestovať teacher editácia požiadaviek	Matej Krchniak	V riešení	
Doplniť dokumenty do riadenia	Vladimír Krajčovič	Dokončená	

## Opis stretnutia

1. Vedúcemu sme predviedli aktuálny stav systému. Vedúci nemal žiadne dôležité výhrady
2. Bola predvedená funkčnosť pripomienkovania v systéme. Funkčnosť pripomienkovania plne zodpovedala špecifikácii a návrhu
3. Bola predvedená prvá verzia helpu. Pri predvádzaní sa zistilo, že je potrebné zmeniť kódovanie a pridať odkaz na help do systému
4. Vedúci nám oznámil, že čas spustenia experimentálne prevádzky je naplánovaný na prvý decembrový týždeň, preto je potrebné doladiť všetky dôležité funkčné nedostatky
5. Riešili sme spôsob usporiadania miestností. Padli nasledujúce návrhy:
  - a. Budú usporiadané tak ako sú usporiadané v databáze
  - b. Budú usporiadané manuálne podľa pridaného stĺpca
  - c. Podobne ako predošlá verzia, kde pri výbere daného typu by sa automaticky zvyšovalo počítadlo order
  - d. Usporiadanie podľa názvu miestnostiDohodli sme sa, že zoraďovanie nie je zatiaľ až tak funkčne potrebné ako iné požiadavky a odložíme ho na ďalšie stretnutie alebo až na letný semester.
6. Doplnili sme úlohy a požiadavky, ktoré treba doplniť do systému ešte pred spustením experimentálne prevádzky
7. Rozdelili sme si úlohy na ďalší týždeň

## Úlohy do nasledujúceho stretnutia

OPIS ÚLOHY	ZODPOVEDNÁ OSOBA	TERMÍN
Naštudovať bezpečnosť informačných systémov	Samo Števaňák, Peter Mikuška	8.12.2009
#32 Help - časové priority	Peter Mikuška	25.11.2009
#33 Help – prednášajúci pedagóg	Peter Mikuška	25.11.2009
#34 Help - garant	Samo Števaňák	25.11.2009
#65 Help – cvičiaci pedagóg	Samo Števaňák	25.11.2009
#68 Zrevidovať systémovú dokumentáciu	Peter Líška	25.11.2009
Otestovať teacher editácia požiadaviek	Matej Krchniak	25.11.2009
#72 Vytvoriť labss2 branch	Matej Krchniak	25.11.2009
#66 použiť https na odosielanie hesla	Matej Krchniak	25.11.2009
#62 validácia html kódu	Dušan Palo	25.11.2009
vytvorenie senzitívnych odkazov na help	Vladimír Krajčovič	25.11.2009
Rozvrhár - prezeranie požiadaviek - refaktoring kódu	Ondrej Buch	25.11.2009
#64 zamedziť prístupu k privátnym skriptom	Ondrej Buch	25.11.2009

## 9.8 Zápisnica zo stretnutia č. 8

Stretnutie č. 8			
Zápis	dátum: 25.11.2009	čas: 9:00	miesto: Softvérové štúdio
ZAPISOVATEĽ	Dušan Palo		
MODERÁTOR	Vladimír Krajčovič		
ÚČASTNÍCI	<b>Vedúci:</b> Ing. Miroslav Galbavý <b>Tím:</b> Dušan Palo, Matej Krchniak, Peter Líška, Peter Mikuška, Vladimír Krajčovič, Samuel Števaňák, Ondrej Buch <b>Minuloročný tím:</b> Mišo, Rast'o <b>Praktikantky:</b> nezúčastnili sa		
TÉMA STRETNUTIA	Príprava testovacej prevádzky systému		
<b>Opis stretnutia</b>			
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Diskusia s vedúcim<ol style="list-style-type: none"><li>a. Ing. Galbavý navrhol, že by bolo dobré aby sme boli počas testovacej prevádzky k dispozícii (telefonicky), kvôli spätnej väzbe od používateľov systému.</li><li>b. Dohodli sme sa na termíne spustenia testovacej prevádzky systému – od 4. decembra 2009. Od tohto termínu by mal prebiehať zber požiadaviek na rozvrhy bežným spôsobom, ale aj s podporou elektronického zberu požiadaviek prostredníctvom nasadeného systému.</li><li>c. Je potrebné aby bol niekto z nášho tímu prístupný aj po ukončení testovacej prevádzky systému na zber požiadaviek, čo by malo byť 14. decembra. Je to kvôli tomu, aby sme vedeli následne vyhodnotiť stav zadaných požiadaviek v systéme a vyriešiť export potrebných dát zo systému. Treba sa dohodnúť na tom, kto bude po 14. decembri k dispozícii.</li><li>d. Treba sa dohodnúť na presnom termíne začatia testovacej prevádzky (zatiaľ je to naplánované na 4. december) a ukončenia testovacej prevádzky (14. alebo 15. decembra).</li><li>e. Oboznámili sme vedúceho o tom, čo sme urobili od posledného stretnutia: pridali sme „help“ do systému, naplnili sme systém údajmi o miestnostiach z AIS a ozrejmili sme postup prihlasovania do systému – je potrebné zadať meno a heslo pedagógov ako v systéme AIS.</li><li>f. Vedúci navrhol pridať do systému informáciu o počtoch študentov, prihlásených na konkrétne prednášky a cvičenia, konzultácie...</li><li>g. Vedúci nám zadal úlohu, že treba poslať kontakty na osoby, ktoré budú počas testovacej prevádzky operatívne k dispozícii.</li><li>h. Vzhľadom na to, že sme nemali ďalšie dotazy k členom minuloročného tímu, títo odišli po ukončení diskusie s vedúcim spolu s ním.</li></ol></li><li>2. Diskusia tímu<ol style="list-style-type: none"><li>a. Diskutovali sme o možnosti exportovať údaje zo systému, nakoľko táto funkcionality zatiaľ nie je v systéme integrovaná. Maťo navrhol urobiť „snapshot“ systému po ukončení testovacej prevádzky. Tento návrh sme prediskutovali a zhodli sme sa na tom, že je to zatiaľ najrozumnejšie a vyhovujúce riešenie.</li></ol></li></ol>			

- b. Dohodli sme sa, že je potrebné pridať do systému garantov aspoň tým predmetom, pre ktoré sa budú vyplňať požiadavky počas testovacej prevádzky.
- c. Prediskutovali sme, ktoré úlohy sú kritické a teda musia byť splnené do spustenia testovacej prevádzky. Je to najmä doplnenie informácií o počtoch študentov (na túto úlohu sa podujal Ondrej) a priradenie garantov k predmetom (na túto úlohu sa podujal Samo). Ďalej je potrebné vymazať z databázy testovacie údaje najmä o zadaných požiadavkách.
- d. Po spoločnej diskusii sme si rozdelili úlohy a ukončili sme spoločné stretnutie tímu.

## 9.9 Zápisnica zo stretnutia č. 9

Stretnutie č. 9			
<b>Zápis</b>	<b>dátum: 2.12.2009</b>	<b>čas: 9:00</b>	<b>miesto: Softvérové štúdio</b>
<b>ZAPISOVATEĽ</b>	Ondrej Buch		
<b>MODERÁTOR</b>	Ing. Miroslav Galbavý		
<b>ÚČASTNÍCI</b>	<b>Vedúci:</b> Ing. Miroslav Galbavý <b>Tím:</b> Dušan Palo, Matej Krchniak, Peter Líška, Peter Mikuška, Vladimír Krajčovič, Samuel Števaňák, Ondrej Buch <b>Minuloročný tím:</b> Mišo, Rasťo <b>Praktikantky:</b> nezúčastnili sa		
<b>TÉMA STRETNUTIA</b>	Posledné prípravy pred spustením testovacej prevádzky & odovzdávanie prototypu		
<b>Opis stretnutia</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. S vedúcim sme konzultovali aktuálny stav systému, pretože je dva dni pred spustením experimentálnej prevádzky. Systém je po funkčnej stránke plne pripravený na zavedenie do testovacej prevádzky. Treba už len doriešiť drobné detaily:             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opraviť nefunkčné odkazy v helpe</li> <li>• Doplniť do helpu aktuálne obrázky</li> <li>• Dokončiť priradovanie predmetov garantom (niektorých treba ešte do systému doplniť)</li> </ul> </li> <li>2. Vedúci nám poskytol zo študijného oddelenia aktuálne počty študentov zapísaných na jednotlivé predmety. A ešte nám dal aktuálny formulár, do ktorého sa budú vyplňať požiadavky súbežne s našim systémom.</li> <li>3. Vedúci nám poradil, že by bolo vhodné vyskúšať záťažový test systému najlepšie aspoň s 20 používateľmi.</li> <li>4. Dohodli sme sa, že mu do večera vedúci tímu pošle email, s tým že systém je pripravený na experimentálnu prevádzku a adresu, na ktorej beží. Zároveň sme mu pripomenuli, že do systému netreba zvlášť prihlasovacie údaje, ale že sa používajú prihlasovacie údaje zo systému AIS.</li> <li>5. Diskutovali sme o hotline podpore počas experimentálnej prevádzky. V systéme sú k dispozícii telefónne čísla všetkých členov tímu a aj formulár na odosielanie otázok.</li> <li>6. Po tejto diskusii nás vedúci opustil a my sme pokračovali v stretnutí sami.</li> <li>7. Preberali sme navrhovaný záťažový test. Zhodli sme sa, že na takéto testovanie nie je dostatok času a tak sme skúsili len v rámci stretnutia sa 5. prihlásiť do systému. „Test“ prebehol úspešne.</li> <li>8. Boli prítomní aj dvaja členovia minuloročného tímu, ktorým sme oznámili, že v systéme majú pridelené práva, a tak môžu otestovať jeho funkčnosť. Po krátkom skúšaní opustili naše stretnutie.</li> <li>9. Teraz sme sa rozhodli skontrolovať aktuálne počty študentov, ktoré nám poskytol vedúci, s tými, ktoré už sú v systéme. Našli sme drobné nezrovnalosti pri niektorých predmetoch, ktoré sme odstránili.</li> <li>10. Diskutovali sme o pláne na budúci semester, akým oblastiam by sme sa zhruba mohli venovať.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bude treba pretransformovať všetky pohľady do šablón</li> <li>• Vyvíjať systém pomocou TDD</li> <li>• Prejsť na novšiu verziu php a s tým spojené problémy zo zastaranými funkciami, najmä sa to týka práce s databázou</li> </ul> </li> <li>11. O týždeň treba odovzdať dokumentáciu a tak sme sa si rozdelili časti, ktoré ešte treba</li> </ol>			

dopracovať.

- Inštalačná príručka – Maťo
- Používateľská príručka – Samo
- Systémová dokumentácia – Peťo L.
- Dokumentácia riadenia – Dušan, Vlado

## 9.10 Zápisnica zo stretnutia č.1 v letnom semestri

Stretnutie č. 1			
<b>Zápis</b>	<b>dátum: 24.2.2010</b>	<b>čas: 11:00</b>	<b>miesto: Softvérové štúdio</b>
<b>ZAPISOVATEĽ</b>	Vladimír Krajčovič		
<b>MODERÁTOR</b>	Ing. Miroslav Galbavý		
<b>ÚČASTNÍCI</b>	<b>Vedúci:</b> Ing. Miroslav Galbavý <b>Tím:</b> Dušan Palo, Matej Krchniak, Peter Líška, Peter Mikuška, Vladimír Krajčovič, Samuel Števaňák, Ondrej Buch <b>Minuloročný tím:</b> Roman, Rasťo <b>Praktikantky:</b>		
<b>TÉMA STRETNUTIA</b>	Pripomienky k testovacej prevádzke		
<b>Opis stretnutia</b>			
<p>Na stretnutí sa rozoberali pripomienky k systému od používateľov a pripomienky, ktoré vznikli na základe zadávania papierových požiadaviek do systému.</p> <p>Najdôležitejšie body diskusie boli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pridanie možnosti mať požiadavky aj na nainštalovaný softvér v počítačových učebniach</li> <li>- Pridať možnosť „použiť z minulého roka“ (používateľ si vyberie možnosť, ktorá zaistí, že sa zadajú rovnaké požiadavky na predmet ako boli minulý rok)</li> <li>- Pridať požiadavkám ich stav (nezadaná, zadaná, spracovaná, nevhodná ...)</li> <li>- Nevhodné zobrazenie miestností ( bude ich treba preusporiadať do iných skupín)             <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Vedúci navrhoval určiť kapacity miestností podľa predmetu ( treba zvážiť)</li> </ul> </li> <li>- Pridať komentáre k požiadavkám od ďalších skupín osôb (rozvrhár, riaditeľ ústavu, študent)             <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Táto potreba vznikla kvôli tomu, že sa môžu líšiť názory garanta a riaditeľa ústavu na premet</li> <li>➤ Dôležité je, aby mohol aj riaditeľ ústavu určovať koľko cvičení sa otvorí ( ak ostane len 5 študentov tak ich rozdelíme do ostatných skupín alebo im dáme celé cvičenie?)</li> <li>➤ Týmto vzniká potreba vytvoriť nové role v systéme – riaditeľ ústavu, študent ?</li> </ul> </li> <li>- Filtrovanie požiadaviek podľa časových období             <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Semestre</li> <li>➤ Roky</li> </ul> </li> <li>- Pridanie flagu pre predmet, či sa zmenila jeho organizácia v porovnaní s minulým rokom             <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Môžu vzniknúť konflikty, ak niekto si žiada rovnakú organizáciu ako minulý rok pritom sa predmet zmenil (dotyčný si nevedomil zmenu)</li> </ul> </li> <li>- Export do tlačiteľného formátu ( CSV, EXCEL, XML, Plain text ...)</li> <li>- Zamedziť automatickému odhláseniu používateľa ak má niečo rozeditované</li> <li>- Pripraviť systém na kooperáciu s AIS alebo s existujúcim softvérom na tvorbu rozvrhov. Možnosť použiť štandardizovaný a všeobecne rozšírený formát XML na komunikáciu medzi systémami. ( webové služby ? )</li> <li>- Navrhnuť a implementovať „kalendár“, ktorý by mal slúžiť:             <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Na prehľad harmonogramu semestra</li> </ul> </li> </ul> <p>Na definovanie presného rozvrhu používateľov ( napr. externisti )</p>			



## 9.11 Zápisnica zo stretnutia č.2 v letnom semestri

Stretnutie č. 2			
<b>Zápis</b>	<b>dátum: 2.3.2010</b>	<b>čas: 12:00</b>	<b>miesto: Softvérové štúdio</b>
<b>ZAPISOVATEĽ</b>	Peter Líška		
<b>MODERÁTOR</b>	Ing. Miroslav Galbavý		
<b>ÚČASTNÍCI</b>	<b>Vedúci:</b> Ing. Miroslav Galbavý <b>Tím:</b> Dušan Palo, Matej Krchniak, Peter Líška, Peter Mikuška, Vladimír Krajčovič, Samuel Števaňák, Ondrej Buch <b>Minuloročný tím:</b> Roman, Raš'o <b>Praktikantky:</b>		
<b>TÉMA STRETNUTIA</b>	Zhodnotenie úloh a určenie priorít vypracovania		
<b>Opis stretnutia</b>			
<p>Najprv sme zosumarizovali úlohy, ktoré sme už vypracovali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtrovanie podľa semestra</li> <li>• Zoradovanie a stránkovanie (pri veľa záznamoch)</li> <li>• Zrušené limity pre komentáre</li> <li>• Vytvorenie metapožiadaviek (každý predmet má len + požiadavku)</li> <li>• Kolaborácia pri vytváraní požiadaviek (garant predmetu je zároveň aj prednášajúci a cvičiaci, aby mohol upravovať požiadavky okrem iných zodpovedných osôb)</li> </ul> <p>Ďalej sme sa na stretnutí rozprávali o úlohách, ktoré je potrebné vypracovať. Zhodli sme sa, že vzhľadom na obmedzený čas možno nestihneme vypracovať všetky úlohy do konca semestra a preto je dôležité, aby sme si úlohy zoradili do poradia podľa priority. Vedúci povedal, že sa máme zamerať predovšetkým na úlohy, ktoré budeme vedieť vypracovať čo najrýchlejšie. Taktiež povedal, že sa máme primárne zamerať na tieto úlohy (zoradené podľa dôležitosti):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kopírovanie požiadaviek z minulých rokov</li> <li>2. E-mailovú notifikáciu</li> <li>3. Vyrábanie zoznamov, kde budú smerované e-maily</li> <li>4. Komentovanie požiadaviek tvorcom rozvrhu cez e-mail (tvorca nemusí meniť požiadavky ale len vloží komentár, ktorý sa odošle mailom zadávateľovi)</li> </ol> <p>Týmito úlohami sa budeme zaoberať prednostne v najbližších týždňoch. Taktiež ale musíme myslieť aj na ostatné úlohy a zhodnotiť, ktoré z nich stihneme vypracovať. Pričom nesmieme zabudnúť na udržiavanie programového kódu, aby na tomto systéme mohli pracovať tímy v ďalších rokoch. Ďalšie úlohy, ktoré treba zväžiť:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rozvrhové akcie (odkedy a dokedy bude možné zadávať požiadavky) a poslanie mailu zodpovedným osobám („ty budeš prednášajúci pre predmet XYZ“)</li> <li>• Export požiadaviek zo systému</li> <li>• Možnosť vyjadrenia študijného parlamentu alebo katedry</li> <li>• Komentáre k požiadavkám (od tvorca aj zadávateľa)</li> <li>• Vyriešiť odhlasovanie (ak je niekto dlho neaktívny a má rozpracovanú požiadavku, tak nech sa to uloží)</li> <li>• Každému poslať mail ohľadom jeho rolách v predmetoch (zväžiť schválne posielanie duplicitných pre prednášky aj cvičenia)</li> <li>• Pridať kalendár, aby sa mohli zadávatelia vždy pozrieť na kedy vychádza ktorý deň</li> <li>• Nájsť ku každému predmetu v AIS porovnanie so zadanými požiadavkami</li> </ul> <p>Export požiadaviek zo systému majú na starosti Roman a Raš'o z minuloročného tímu, ktorí povedali, že by to</p>			

mohli stihnúť do konca marca.

Vedúci spomenul, že by do budúca (zatiaľ nie je bližšie špecifikované kedy) mohla byť v systéme aj predregistrácia predmetov študentmi podobne ako je to v systéme AIS. Dôvod presunu pod náš systém je, aby všetky záležitosti ohľadom vytvárania rozvrhov (vytváranie predmetov s tým úzko súvisí) boli v jednom systéme.

Nižšie je uvedený zoznam úloh, ktoré sme vypracovali (alebo boli zrušené) od predošlého stretnutia a taktiež nové úlohy, ktoré sme si určili na vypracovanie do najbližších stretnutí.

## 9.12 Zápisnica zo stretnutia č.3 v letnom semestri

Stretnutie č. 3			
Zápis	dátum: 9.3.2010	čas: 11:00	miesto: Softvérové štúdio
ZAPISOVATEĽ	Peter Mikuška		
MODERÁTOR	Ing. Miroslav Galbavý		
ÚČASTNÍCI	<b>Vedúci:</b> Ing. Miroslav Galbavý <b>Tím:</b> Dušan Palo, Matej Krchniak, Peter Líška, Peter Mikuška, Vladimír Krajčovič, Samuel Števaňák, Ondrej Buch <b>Minuloročný tím:</b> Roman, Rasťo <b>Praktikantky:</b>		
TÉMA STRETNUTIA	Zhodnotenie úloh a určenie priorít vypracovania		
<b>Opis stretnutia</b>			
<p>Na stretnutí sme diskutovali ohľadom notifikácií zmien v systéme pre používateľov, aby boli informovaný ohľadom správnosti uloženia ich požiadaviek a pri rôznych úpravách či už garanta alebo rozvrhára. Notifikácie sa budú vykonávať pomocou mailov (použitie frameworku, zamyslieť sa nad tým, čo treba notifikovať – aby maily neotravovali). Taktiež vedúci navrhol aby sme sa zamysleli nad možnosťou potvrdzovania doručených mailov používateľom.</p> <p>Ďalej sme vedúcemu zreferovali stav úloh na ktorých momentálne pracujeme. Tieto úlohy sú:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• podpora komentárov napríklad HW alebo SW vybavenie,...</li> <li>• kolaborácia požiadavky (zadávanie požiadavky garantom pre cvičiaceho aj prednášajúceho)</li> <li>• korektné presmerovanie na systém, keď použijeme link na webovej stránke tímu</li> <li>• zobrazenie počtu jednotlivých študentov podľa odborov a ročníkov</li> <li>• preberanie požiadavky z minulého roka</li> </ul> <p>Následne sme spolu s vedúcim diskutovali ohľadom úloh, ktoré sme si zvolili podľa priority vypracovania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• získať zoznam osôb s ich mailami (napríklad z AIS)</li> <li>• pridať nastavenie mailových adries (aby sa im to posielalo na ich preferovaný mail) Tu sme sa zhodli, že využijeme mailové adresy z AIS a keďže nie je možné posielat' maily zvonka na mailové adresy AIS tak sme sa rozhodli, že pridáme možnosť používateľovi zmeniť si adresu na jeho preferovanú.</li> <li>• Viac používateľov môže editovať tú istú požiadavku a preto treba vyriešiť možné vzniknuté kolízie, tak aby súčasne ju môhol zadávať len jeden používateľ. Navrhli sme dve možnosti vyriešenia tejto kolízie: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ zrušiť možnosť editácie požiadavky druhého používateľa keď požiadavku upravuje už iný používateľ</li> <li>○ zobrazíť upozornenie druhému používateľovi, že danú požiadavku už edituje iný používateľ</li> </ul> Vybrali sme druhú možnosť – upozornenie používateľa, že požiadavka sa už edituje iným používateľom.</li> <li>• Rozmýšľali sme nad zapracovaním príznakov, ktoré budú špecifikovať stav jednotlivých požiadaviek. Napríklad príznak, ktorý bude určovať, či požiadavka bola zmenená. Taktiež sme sa rozhodli zapracovať komentár k tejto zmene požiadavky, kde používateľ zadá dôvod zmeny.</li> <li>• Diskutovali sme ohľadom preberania požiadaviek z minulých rokov a taktiež sme sa rozhodli zapracovať funkciu: zablokovať používateľovi možnosť prebrať požiadavku z minulého roku. Taktiež sa mu</li> </ul>			

patričným spôsobom zobrazí správa, ktorá ho bude informovať prečo sa nedá požiadavka prebrať z minulého roka.

- Pridanie harmonogramu semestra a kalendára s vhodnou reprezentáciou dní, týždňou, mesiacou.
- Taktiež sme diskutovali ohľadom aktualizácie helpu a dokumentácie k projektu. Zhodli sme sa, že túto aktualizáciu musíme vykonať ešte pred nasadením systému do experimentálnej verzie (termín nasadenia upresníme neskôr – polovica mája).
- Rozmýšľali sme nad pridaním možnosti, ktorá neumožní používateľovi vybrať určitú miestnosť do požiadavky (napríklad pri miestnosti v ktorej z nejakého dôvodu nemôže prebiehať výučba).

Následne sme sa snažili vymyslieť názov nášho vyvíjaného systému, ktorý sme dovtedy volali Systém na podporu tvorby rozvrhov. Spoločne sme sa zhodli na názve **MOP** (Master of plans).

Nižšie je uvedený zoznam úloh, ktoré sme vypracovali (alebo boli zrušené) od predošlého stretnutia a taktiež nové úlohy, ktoré sme si určili na vypracovanie do najbližších stretnutí.

### 9.13 Zápisnica zo stretnutia č.4 v letnom semestri

Stretnutie č. 4			
Zápis	dátum: 16.3.2010	čas: 11:00	miesto: Softvérové štúdio
ZAPISOVATEĽ	Samuel Števaňák		
MODERÁTOR	Ing. Miroslav Galbavý		
ÚČASTNÍCI	<b>Vedúci:</b> Ing. Miroslav Galbavý <b>Tím:</b> Dušan Palo, Matej Krchniak, Peter Líška, Peter Mikuška, Vladimír Krajčovič, Samuel Števaňák, Ondrej Buch <b>Minuloročný tím:</b> Roman, Raš'o <b>Praktikantky:</b>		
TÉMA STRETNUTIA	Zhodnotenie úloh a určenie priorít vypracovania		
<b>Opis stretnutia</b>			
<p>Na začiatku stretnutia sme vedúcemu zosumarizovali úlohy, ktoré sme už vypracovali alebo sa dokončujú:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pridanie predmetov z minulého roku do aktuálneho s podporou pridania aj garantov k daným predmetom.</li><li>• Pridanie možnosti prebrania požiadavky na predmet z minulého roku pre garanta, vyučujúceho a cvičiaceho.</li><li>• Pri požiadavkách na prednášky a cvičenia boli pridané možnosti zadania komentáru k danej požiadavke a možnosť pridať požiadavku na softvérové vybavenie. Ďalej bola pridaná možnosť reagovať na požiadavku, jej zmenu alebo komentár od tvorca rozvrhu. Tieto možnosti boli pridané pre požiadavky cvičiaceho a prednášajúceho. Je ešte potrebné dokončiť ich zobrazovanie pre tvorca rozvrhu.</li><li>• Presmerovanie na korektnú url adresu po prihlásení používateľa do systému.</li><li>• Kolaborácia požiadaviek (zadávanie požiadaviek garant môže zadávať požiadavky aj pre prednášky alebo cvičenia...)</li><li>• Navrhnutie mailovej notifikácie.</li></ul> <p>Následne sme s vedúcim diskutovali ohľadom možnosti nastavenia flagu na zmenený predmet. Ide o situáciu, kedy sa predmet, ktorý sa vyučoval v minulom roku, zmenil. V takom prípade je potrebné nastaviť korektné správanie v prípade preberaní požiadaviek daného predmetu z minulého roku.</p> <p>Taktiež bol podaný návrh na pridanie kalendára, na ktorom by bolo iba jednoduché mesačné rozloženie.</p> <p>Ďalej bol vedúcim podaný návrh, že by v systéme bolo dobré mať aj harmonogram výučby, ktorý je platný v danom semestri. Zhodli sme, že v prvom priblížení bude stačiť aj použitie harmonogramu, ktorý sa nachádza na fakultnej stránke FIIT alebo AIS.</p> <p>Vedúcemu sme predstavili názov pre systém, ktorý sme vybrali na poslednom stretnutí tímu (MOP – Master Of Plans). Vedúci nemal nič proti navrhovanému názvu systému. Následne nás upozornil, že by bolo vhodné ešte vytvoriť logo pre systém. Vedúci nám oznámil čas experimentálnej prevádzky systému, ktorý je plánovaný na prvý alebo druhý aprílový týždeň (je to ešte potrebné potvrdiť od pani prodekanky).</p> <p>V najbližšom období sa budeme prednostne zaoberať hlavne nasledujúcimi úlohami:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vyriešenie mailovej notifikácie, napr. pri zmene požiadaviek. Je potrebné analyzovať a navrhnúť typy notifikačných mailov.</li><li>• S riešením mailovej notifikácie úzko súvisí aj možnosť, aby používateľ zadal svoj preferovaný mail na notifikáciu. Je potrebné vyriešiť a implementovať danú možnosť.</li><li>• Pridanie semestrálnej organizácie. Je možné sa inšpirovať akademickým informačným systémom alebo</li></ul>			

harmonogramom na stránke fakulty FIIT.

- Pridať možnosť jednoduchšie pracovať so zoznamom požiadaviek pre tvorca rozvrhu (napr možnosť jednoduchšie sa presúvať medzi staršími a novšími požiadavkami toho istého predmetu).
- Pridať mailové adresy pedagógov, ktoré majú zadané v AISe.
- Pridať podporu rozvrhových akcií – administrátor prípravnej etape má možnosť nadefinovať kedy presne bude prebiehať zber požiadaviek.

## 9.14 Zázpisnica zo stretnutia č.5 v letnom semestri

Stretnutie č. 5	
<b>Zápis</b>	<b>dátum: 23.3.2010 čas: 11:00 miesto: Softvérové štúdio</b>
<b>ZAPISOVATEĽ</b>	Ondrej Buch
<b>MODERÁTOR</b>	Ing. Miroslav Galbavý, Vladimír Krajčovič
<b>ÚČASTNÍCI</b>	<b>Vedúci:</b> Ing. Miroslav Galbavý <b>Tím:</b> Dušan Palo, Matej Krchniak, Peter Líška, Peter Mikuška, Vladimír Krajčovič, Samuel Števaňák, Ondrej Buch <b>Minuloročný tím:</b> <b>Praktikantky:</b>
<b>TÉMA STRETNUTIA</b>	Zhodnotenie úloh a dohodnutie ďalšieho postupu
<b>Opis stretnutia</b>	
<p>Diskusia s vedúcim: Vedúci navrhol, že by bolo vhodné v rámci blížiacej sa testovacej prevádzky nahodiť pre minulý zimný semester požiadavky na predmety. Vďaka tomu by si niektorí pedagógovia mohli vyskúšať fungovanie systému. Buď nahodiť požiadavky nanovo alebo aspoň vyskúšať funkcionality preberania požiadaviek z minuloročných semestrov.</p> <p>Riešili sme kolaboráciu pri zadávaní požiadaviek. Ak prvá osoba zadáva požiadavky a druhá osoba medzitým uloží svoje požiadavky na predmet, tak prvá osoba už nebude môcť uložiť svoje zmeny. Preto by bolo vhodné uložiť niekde túto rozpracovanú požiadavku, aby si prvá osoba mohla pozrieť novo uloženú požiadavku a tú prípadne upraviť podľa svojich zmien.</p> <p>Vzhľadom k tomu, že požiadavky bude môcť zadávať viacero osôb, tak rozvrhár by mal mať možnosť pohodlne a rýchlo sledovať tieto zmeny. Momentálne má možnosť prezerat' všetky verzie, ale vždy sa musí vracat' na zoznam všetkých predmetov. Preto by bolo dobré, aby mal možnosť v rámci otvorenej požiadavky preklikávat' sa na novšie/staršie verzie.</p> <p>Zhodnotenie čo sa od minula rozpracovalo alebo dokončilo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emaily pedagógov z LDAPu, ktoré sme mali nahodené v systéme, boli zmazané. Väčšinou to boli emaily z AISu, ktoré sú nevyhovujúce. Možné riešenia: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Na stránke FIIT sú zoznamy pracovníkov, ich emaily a telefónne čísla</li> <li>○ V AIS profiloch sa tiež nachádzajú tieto informácie. Treba vyskúšať možnosť získať tieto informácie a nahodiť ich do nášho systému.</li> </ul> </li> <li>• V systéme je už možnosť posielania komentárov medzi zadávateľom a rozvrhárom, zatiaľ bez notifikačných emailov.</li> <li>• Pracuje sa na vytvorení notifikačných zoznamov. Aby sme vedeli, kedy komu posielat' emaily.</li> <li>• Pracuje sa na pridaní kalendáru do systému, kde by boli zobrazené udalosti pre konkrétny semester. Medzi tieto udalosti by patrili sviatky, dekan'ské/rektorské voľná a rozvrhové akcie</li> </ul> <p>Plán úloh na ďalšie obdobie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do systému treba doplniť podporu rozvrhových akcií. Rozvrhár bude mať možnosť definovať, kedy bude prebiehať zber požiadaviek pre konkrétny semester. Mimo tohto obdobia nebude povolené menenie a dopĺňanie požiadaviek, ale iba ich prezeranie.</li> </ul>	

- Na úvodnú stránku treba doplniť oznamy o práve prebiehajúcich rozvrhových akciách.
- Treba sa dohodnúť na vypracovaní dokumentácie k projektu. Predbežne sme rozhodli, že na testovaciu prevádzku musíme prednostne vypracovať používateľskú príručku a help k systému.

Na záver stretnutia sme diskutovali o notifikačných zoznamoch, kedy a komu posielat' správy o zmenách a prebiehajúcich akciách. Identifikovali sme 4 udalosti, kedy treba posielat' notifikácie:

- Keď sa začne zber požiadaviek notifikovať garantov, cvičiacich a prednášajúcich
- Keď garant priradí na konkrétny predmet cvičiaceho/prednášajúceho
- Keď nastane zmena požiadavky, informovať zainteresované osoby
- Pri odoslaní príspevku do diskusie o požiadavke, informovať zainteresované osoby



## 9.15 Zápisnica zo stretnutia č.6 v letnom semestri

Stretnutie č. 6			
<b>Zápis</b>	<b>dátum: 30.3.2010</b>	<b>čas: 11:00</b>	<b>miesto: Softvérové štúdio</b>
<b>ZAPISOVATEĽ</b>	Dušan Palo		
<b>MODERÁTOR</b>	Ing. Miroslav Galbavý, Vladimír Krajčovič		
<b>ÚČASTNÍCI</b>	<b>Vedúci:</b> Ing. Miroslav Galbavý <b>Tím:</b> Dušan Palo, Matej Krchniak, Peter Líška, Peter Mikuška, Vladimír Krajčovič, Samuel Števaňák, Ondrej Buch		
<b>TÉMA STRETNUTIA</b>	Zhodnotenie úloh a určenie ďalšieho postupu		
<b>Opis stretnutia</b>			
<p><b>Diskusia s vedúcim</b></p> <p>Diskutovali sme o príprave systému na testovaciu prevádzku. Vedúci nám navrhol, aby sme si do systému vyplnili údaje zo zimného aj letného semestra. Povedal, že nám pošle elektronickú verziu vyplnených požiadaviek na tento rok. Dohodli sme sa, že nám stačia len požiadavky na zimný semester, keďže letný sme už vyplnili. Je to hlavne kvôli tomu, aby bola v systéme možnosť prebrať požiadavku z minulého obdobia a tiež aj kvôli otestovaniu systému.</p> <p>Ďalej sme oboznámili vedúceho o dokončených úlohách od posledného stretnutia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Notifikačný framework – e-mailové notifikácie udalostí v systéme: vytvorenie rozvrhovej akcie, zmena požiadavky, pridanie komentáru k požiadavke, pridelenie roly v predmete. Dohodli sme sa s vedúcim, že mu pošleme všetky notifikačné mailové správy, aby videl ako to vyzerá.</li> <li>• Preberanie časových priorít</li> <li>• Pridanie kalendára</li> <li>• Notifikácia samého seba – možnosť nastaviť tak aby systém neposielal notifikácie o akciách ktoré vykonal sám používateľ, ktorému by bola notifikácia zaslaná</li> </ul> <p>Vedúci nás oboznámil s existenciou zoznamu priradenia osôb k jednotlivým zložkám fakulty (dekanát...). Dohodli sme sa, že nám takýto zoznam poskytnie.</p> <p>Ďalej sme diskutovali o pláne na nasledujúce 2 týždne. Dohodli sme sa, že nasledujúci utorok stretnutie nebudeme mať, ale budeme pracovať „offline“. Dohodli sme sa teda o postupe v nasledujúcich dvoch týždňoch – bude to testovanie systému a dopĺňanie dokumentácie (hlavne dokumentácie potrebnej na hladký priebeh druhej testovacej prevádzky).</p> <p>Vedúci nám k testovaniu navrhol nasledovné scenáre: zadanie novej požiadavky, priame prevzatie požiadavky z minulého obdobia, prevzatie požiadavky a následná zmena tejto požiadavky. S vedúcim sme sa zhodli, že by sme mali pripraviť zoznam úloh pre budúcoročný tím, aby sme im uľahčili rozbeh prác na projekte a aby sme evidovali naše nápady, ktoré sme nestihli realizovať. Tiež by sme im mali poskytnúť aj naše riadenie.</p> <p>Ku koncu diskusie s vedúcim vedúci zhrnul, čo môžeme od neho očakávať:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pošle nám spakované verzie požiadaviek za zimu aj leto</li> <li>• Zoznam s obsadením vedenia fakulty, údaje o tom kedy majú jednotlivé senáty zasadania – tieto údaje by sme mali v systéme poskytnúť tvorcovi rozvrhu (buď v kalendári, alebo len „natvrdo“).</li> </ul>			
<b>Diskusia tímu</b>			

Diskutovali sme o tom, ako zvýrazniť upozornenia pre používateľa (napr. keď by nemal prebrať požiadavku z minulého roku). Zhodli sme sa na tom, že najjednoduchšie riešenie bude text upozornenia zobrazit' do očí bijúcou červenou farbou.

Dohodli sme sa, že bude dobre kompletizovať a dopracovať metodiku na písanie zdrojového kódu (názvy premenných a pod.). Momentálne sme mali trochu problém udržiavať čitateľnosť kódu kvôli rôznym odsadeniam. Zatiaľ sme sa dohodli na používaní odsadenia na 4 medzery.

Ďalším bodom našej diskusie bol obsah dokumentácie. Dohodli sme sa, že do odovzdania dokumentácie treba dorobiť nasledovné:

- Používateľská príručka a help – dôležité pre priebeh testovacej prevádzky
- Dokumentácia riadenia
- Opísať aktualizčný skript a mechanizmy, ktoré používame (nielen pri riadení)
- Do systémovej dokumentácie opísať hotové úlohy a budúce úlohy, prípadne nápady do budúcnosti

Vedúci tímu ukončil naše oficiálne stretnutie a išli sme spoločne na pizzu, kde ešte podaktorí počas čakania na pizzu diskutovali o tímovom projekte. Po obede sme si išli zahrať stolný futbal 😊.

### **9.16 Zázpisnica zo stretnutia č.7 v letnom semestri**

Stretnutie sa nekonalo.

## 9.17 Zápisnica zo stretnutia č.8 v letnom semestri

Stretnutie č. 8			
<b>Zápis</b>	<b>dátum: 13.4.2010</b>	<b>čas: 11:00</b>	<b>miesto: Softvérové štúdio</b>
<b>ZAPISOVATEĽ</b>	Vladimír Krajčovič		
<b>MODERÁTOR</b>	Ing. Miroslav Galbavý, Vladimír Krajčovič		
<b>ÚČASTNÍCI</b>	<b>Vedúci:</b> Ing. Miroslav Galbavý <b>Tím:</b> Dušan Palo, Matej Krchniak, Peter Líška, Peter Mikuška, Vladimír Krajčovič, Samuel Števaňák, Ondrej Buch <b>Minuloročný tím:</b> Roman, Raš'o <b>Praktikantky:</b>		
<b>TÉMA STRETNUTIA</b>	Odovzdanie dokumentácie a zahájenie testovacej prevádzky		
Opis stretnutia			
<p><b>Priebeh stretnutia:</b>  Stretnutie sme začali odovzdaním systémovej dokumentácie a dokumentácie riadenia vedúcemu. Nasledovala diskusia s vedúcim. Vedúcemu sme ešte počas týždňa poslali ukážky notifikačných mailov, ktoré bude rozposielať systém. Telá správ sa mu páčili, ale mal výhrady k tomu, že v týchto správach nie je zaznamenaný čas vygenerovania. Tento nedostatok napravíme. Ďalej od nás vedúci požaduje aby sa ukladal nejakým spôsobom záznam o tom, že bolo vygenerovaný notifikačný email. Vznikli 2 návrhy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Do databázy do existujúcej logovacej tabuľky</li> <li>• Do logovacieho súboru</li> </ul> <p>Najpravdepodobnejší variant bude zápis do tabuľky.  Následne sme si rozdelili požiadavky jednotlivých predmetov na zimný semester, ktoré majú slúžiť ako údaje na testovaciu prevádzku. Každý dostal pridelených 8 predmetov, za ktorých vyplnenie požiadaviek bude zodpovedný.  Ďalej sme informovali vedúceho o tom, že chceme spraviť počas testovacej prevádzky aj akceptačné testovanie. Každý člen tímu si pripraví minimálne 2 testovacie prípady a otestuje ich, pričom si zapíše závery s testovania. Testovacie prípady sme si rozdelili podľa rolí, ktoré máme v systéme. Rozdelenie je nasledovné:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Administrátor – Ondro</li> <li>½ APE – Vlado</li> <li>½ APE – Maťo</li> <li>Garant – Peťo M.</li> <li>Prednášajúci – Samo</li> <li>Cvičiaci – Peťo L.</li> <li>All – Dušan</li> </ul> <p>Po skončení testovacej prevádzky ju bude potrebné vyhodnotiť.  Ku koncu stretnutia sme zdôraznili, že bude potrebné spraviť kvalitnú používateľskú príručku, aj keď máme vypracovanú slušnú nápoved' v systéme.  Na samý záver stretnutia sme v rámci formovania tímu išli na spoločný obed a zahráli sme si kvalitný foosbal.</p>			

### 9.18 Zápisnica zo stretnutia č.9 v letnom semestri

Stretnutie č. 9			
Zápis	dátum: 13.4.2010	čas: 11:00	miesto: Softvérové štúdio
ZAPISOVATEĽ	Peter Líška		
MODERÁTOR	Ing. Miroslav Galbavý, Vladimír Krajčovič		
ÚČASTNÍCI	<b>Vedúci:</b> Ing. Miroslav Galbavý <b>Tím:</b> Dušan Palo, Matej Krchniak, Peter Líška, Peter Mikuška, Vladimír Krajčovič, Samuel Števaňák, Ondrej Buch <b>Minuloročný tím:</b> Roman, Raš'o <b>Praktikantky:</b>		
TÉMA STRETNUTIA	Testovacia prevádzka, zadanie požiadaviek ZS, export požiadaviek		
<b>Opis stretnutia</b>			
<p><b>Priebeh stretnutia:</b> Najdôležitejším bodom stretnutia bolo získanie rozšírenia na exportovanie požiadaviek od Romana a Raš'a. Toto rozšírenie funguje podľa požiadaviek a teraz bude našou úlohou ho korektne importovať do existujúceho systému.</p> <p>Ďalším dôležitým bodom bolo vyhodnotenie akceptačných testov, ktorými sme simulovali testovanie v letnom semestri. V čase stretnutia bola väčšina testov hotová a všetky dopadli podľa očakávania bez problémov. Vyhodnotenie týchto testov ako aj ich opis bude potrebné vložiť do dokumentácie.</p> <p>V čase stretnutia boli taktiež nahodené všetky požiadavky na predmety v zimnom semestri školského roku 2009/2010, ktoré sme sami nahadzovali. Tieto požiadavky budú slúžiť na preberanie v budúcnosti, aby mali vyučujúci menej práce so zadávaním. Pri vkladaní týchto požiadaviek sa vyskytli situácie, kde nám napadli možné rozšírenia systému do budúcnosti. Tieto rozšírenia je taktiež nutné vložiť do dokumentácie pre budúcoročné tímy.</p> <p>Ako posledné sme si rozdelili finalizačné práce na systémovej dokumentácii, dokumentácii riadenia a spísanie budúcich úloh.</p>			

## 9.19 Zázpisnica zo stretnutia č.10 v letnom semestri

Stretnutie č. 10			
Zápis	dátum: 27.4.2010	čas: 11:00	miesto: Softvérové štúdio
ZAPISOVATEĽ	Matej Krchniak		
MODERÁTOR	Vladimír Krajčovič		
ÚČASTNÍCI	<b>Vedúci:</b> Ing. Miroslav Galbavý <b>Tím:</b> Dušan Palo, Matej Krchniak, Peter Líška, Peter Mikuška, Vladimír Krajčovič, Samuel Števaňák, Ondrej Buch <b>Minuloročný tím:</b> <b>Praktikantky:</b>		
TÉMA STRETNUTIA	Odovzdanie produktu a finalizácia dokumentácie		
<b>Opis stretnutia</b>			
<p><b>Diskusia s vedúcim:</b> Oznámili sme vedúcemu, že všetky akceptačné testy už prebehli a ich výsledkom bolo akceptovanie systému. Po dohode s vedúcim sme sa dohodli, že spísané úlohy pre budúci tím ohodnotíme podľa ich závažnosti a výsledne ich zapracujeme do finálnej dokumentácie.</p> <p>Vedúci nám pripomenul, aby sme do dokumentácie pridali aj informácie o exporte zo systému. Mali by sme tam pridať informácie o tom, že autori boli praktikanti z minuloročného tímu a ich práca bola neskôr zapracovaná do systému.</p> <p>Oboznámili sme vedúceho, že do systému už boli zadané všetky požiadavky za minulý rok (zimný aj letný semester). Vedúci požadoval aby súčasťou dokumentácie bol aj postup ako systém spojzdníť (aj so zadanými požiadavkami). Počas diskusie sme oznámili vedúcemu, že všetky ním požadované informácie sú už súčasťou inštaláčnej príručky a iných príloh.</p> <p>Dohodli sme sa s vedúcim, že výslednu dokumentáciu a produkt odovzdáme skorej, konkrétne už budúci týždeň. Ďalšie podrobnejšie informácie o prezentáciach nám vedúci oznámi neskôr. Vedúci nám taktiež navrhol aby sme si premysleli, kto by chcel v rámci odborného praktika budúci rok robiť poradcov pre budúci tím konzultačnou formou.</p> <p><b>Diskusia tímu:</b> V rámci diskusie tímu sme si rozdelili zvyšné úlohy, ktoré je potrebné vypracovať do budúceho týždňa. Jedná sa prevažne o doplnenie dokumentácie, jej kontrola a posledná aktualizácia webu. Žiadne nové úlohy ohľadne úprav systému už neboli pridané, posledný týždeň sa budeme venovať iba dokončeniu dokumentácie.</p>			

## 10 Štandardy kódovania – štábna kultúra

---

Názvy tried používajú konvenciu camel case, t.j. každé začínajúce slovo začína s veľkým písmenom. Pre názvy metód používame modifikovanú konvenciu camel case s tým, že prvé písmeno zloženého slova sa napíše malým písmenom a ďalej sa postupuje ako bolo uvedené vyššie.

Na písanie komentárov používame PHPDoc a prioritne komentuje zdrojový kód, ktorý sme pridali do systému my. Postupne pridávame komentáre aj k prebratým zdrojovým kódom. Pri vývoji sme dodržiavali pokyny uvedené v metodike „Písanie zdrojových kódov“.

Pri požiadavke na zmenu postupujeme podľa metodiky „Manazment zmien“ [<http://www.assembla.com/spaces/bughunters/documents/a8Dd7C06mr3QF0eJe5aVNr/download/metodikamanazmentzmien.doc>].

Pri identifikovaní chyby postupujeme podľa metodiky „Evidencia chýb prostredníctvom nástroja assembla – Tickets“.

Spomenuté metodiky „Písanie zdrojových kódov“ a „Evidencia chýb prostredníctvom nástroja assembla – Tickets“ sú uvedené v prílohe B.

## 11 Manažment verzií, konfigurácií a zmien

---

V našom tíme je používaný nástroj subversion (SVN). Používame serverovú verziu + lokálne úložiská s pracovnými kópiami.

Server pre SVN sme mali na serveri nášho podporného prostriedku pre riadenie, ktorý používame t.j. Assembla. Po nastaní problémov s osobnými údajmi (na serveri boli zálohy databázy, v ktorej boli uložené osobné údaje študentov) sme museli presunúť SVN na server labss2, na ktorý máme prístup iba my.

Portál pre rozvrhy máme online na serveri labss2, na ktorom máme autoaktualizačný skript, ktorý sa automaticky aktualizuje každú hodinu z SVN (z labss2 branchu).

V Tabuľka 8 sú zaznamenané všetky zálohy zdrojových kódov.

Tabuľka 8 - Tabuľka zálohovania zdrojových kódov

Akcia	Čas	Zodpovedný
Vytvorenie tagu „prva_velka_oprava“	29.10.2009	Matej Krchniak
Vytvorenie tagu „druha_velka_oprava“	13.11.2009	Matej Krchniak
Vytvorenie branchu „labss2“	30.11.2009	Matej Krchniak
Vytvorenie tagu „beta“	3.12.2009	Matej Krchniak
Presunutie SVN na server labss2	6.12.2009	Matej Krchniak
Vytvorenie branchu „metapoziadavky“	27.2.2010	Matej Krchniak
Vytvorenie branchu „smarty“	6.3.2010	Matej Krchniak
Vytvorenie tagu „melon“	22.2.2010	Matej Krchniak
Vytvorenie tagu „banan“	4.3.2010	Matej Krchniak
Vytvorenie tagu „kiwi“	25.3.2010	Matej Krchniak
Vytvorenie tagu „jablka“	31.3.2010	Matej Krchniak
Vytvorenie tagu „hrusky“	15.4.2010	Matej Krchniak
Vytvorenie tagu „ananas“	28.4.2010	Matej Krchniak



## **12 Preberacie protokoly**

---

V tejto kapitole sú všetky preberacie protokoly, ktoré sme potrebovali počas trvania projektu.

## ***12.1 Protokol pre prvé odovzдание systémovej dokumentácie a dokumentácie riadenia.***

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



# Preberací protokol

Ja dolu podpísaný prehlasujem, že som prevzal a overil nasledujúce dokumenty:

- Dokumentácia riadenia
- Systémová dokumentácia

Podpis odovzdávateľa

---

Podpis prijímateľa

---

Dňa:

## ***12.2 Protokol pre odovzdanie dokumentácie a prototypu systému***

# Preberací protokol



Ja dolu podpísaný prehlasujem, že som prevzal a overil nasledujúce časti projektu:

- Dokumentácia riadenia
- Systémová dokumentácia
- Prototyp systému

Podpis odovzdávateľa

---

Podpis prijímateľa

---

Dňa:

## **Príloha A. Ponuky**

---

V tejto prílohe sa nachádzajú ponuky vypracované tímom Bug Hunters na predmet Vývoj softvérových a informačných systémov v tíme v školskom roku 2009/2010.

## **Príloha B. Použité metodiky**

---

V tejto prílohe sa nachádzajú metodiky, ktoré pri práci využíval tím Bug Hunters.

## **Príloha C. Vytvorené plány úloh**

---

Táto príloha obsahuje tabuľky všetkých naplánovaných úloh rozdelených do týždňov.

Tabuľka 9 - Plán úloh na týždeň č. 1

<b>Týždeň 1</b>							
ID	Osoba	Úloha	Priorita	Dátum zadania	Plánovaný termín ukončenia	Skutočný termín ukončenia	Stav
1.1	Peťo L.	Založenie googlegroup	1 - veľmi vysoká	23.9.2009	23.9.2009	23.9.2009	OK
1.2	Dušan Maťo	Získanie kontaktov	1 - veľmi vysoká	23.9.2009	23.9.2009	23.9.2009	OK
1.3	Maťo Dušan Peťo L. Vlado	Ponuka ZŤP	1 - veľmi vysoká	25.9.2009	29.9.2009		rozpracované
1.4	Peťo L. Dušan	Ponuka vyhľadávanie znalostí v dokumentoch	2 - vysoká	27.9.2009	29.9.2009		rozpracované
1.5	Vlado Samo Peťo M. Ondro	Ponuka WEB 2.0 v knižniciach	2 - vysoká	27.9.2009	29.9.2009		rozpracované

Tabuľka 10 - Plán úloh na týždeň č. 2

Týždeň 2							
ID	Osoba	Úloha	Priorita	Dátum zadania	Plánovaný termín ukončenia	Skutočný termín ukončenia	Stav
1.3	Maťo Dušan Peťo L. Vlado	Ponuka ZŤP	1 - veľmi vysoká	25.9.2009	29.9.2009	29.9.2009	OK
1.4	Peťo L. Dušan	Ponuka vyhľadávanie znalostí v dokumentoch	2 - vysoká	27.9.2009	29.9.2009	29.9.2009	OK
1.5	Vlado Samo Peťo M. Ondro	Ponuka WEB 2.0 v knižniciach	2 - vysoká	27.9.2009	29.9.2009	29.9.2009	OK
2.1	Dušan	Nakreslenie loga	1 - veľmi vysoká	3.10.2009	11.10.2009		rozpracované
2.2	Peťo L.	Vytvorenie plagátu	1 - veľmi vysoká	3.10.2009	11.10.2009		rozpracované



Tabuľka 11 - Plán úloh na týždeň č. 3

<b>Týždeň 3</b>							
ID	Osoba	Úloha	Priorita	Dátum zadania	Plánovaný termín ukončenia	Skutočný termín ukončenia	Stav
2.1	Dušan	Nakreslenie loga	1 - veľmi vysoká	3.10.2009	11.10.2009	11.10.2009	OK
2.2	Peťo L.	Vytvorenie plagátu	1 - veľmi vysoká	3.10.2009	11.10.2009	11.10.2009	OK
3.1	Maťo	Spojzdenie assembly	1 - veľmi vysoká	7.10.2009	9.10.2009	9.10.2009	OK
3.2	Maťo	Spojzdenie SVN	1 - veľmi vysoká	7.10.2009	9.10.2009	9.10.2009	OK
3.3	Maťo	Napísanie návodov k inštalácii	2 - vysoká	11.10.2009	16.10.2009		rozpracované
3.4	Všetci	Spojzdenie projektu lokálne	1 - veľmi vysoká	7.10.2009	21.10.2009		rozpracované

Tabuľka 12 - Plán úloh na týždeň č. 4

Týždeň 4							
ID	Osoba	Úloha	Priorita	Dátum zadania	Plánovaný termín ukončenia	Skutočný termín ukončenia	Stav
3.3	Maťo	Napísanie návodov k inštalácii	2 - vysoká	11.10.2009	16.10.2009	16.10.2009	OK
3.4	Všetci	Spojzdenie projektu lokálne	1 - veľmi vysoká	7.10.2009	21.10.2009		rozpracované
4.1	Samo Peťo M. Ondro	Webová stránka projektu	1 - veľmi vysoká	12.10.2009	18.10.2009	18.10.2009	OK
4.2	Vlado	Rozdelenie úloh v tíme	1 - veľmi vysoká	13.10.2009	14.10.2009	14.10.2009	OK
4.3	Vlado	Výber zástupcu	2 - vysoká	13.10.2009	14.10.2009	14.10.2009	OK
4.4	Maťo	Spojzdenie systému na servery	1 - veľmi vysoká	14.10.2009	28.10.2009		rozpracované
4.5	Dušan Samo Peťo L. Peťo M. Ondro	PHP kód naštudovať	1 - veľmi vysoká	14.10.2009	28.11.2009		rozpracované
4.6	Maťo Vlado	Preštudovať a upraviť dátový model	1 - veľmi vysoká	14.10.2009	28.11.2009		rozpracované
4.7	Maťo Vlado	Zaevidovať bugy	1 - veľmi vysoká	14.10.2009	16.10.2009	16.10.2009	OK
4.8	Všetci	Kúpa knihy - rozhodnutie	3 - stredná	15.10.2009	21.10.2009		rozpracované
4.9	Peťo L.	Vytvorenie šablóny tímového plánu	1 - veľmi vysoká	14.10.2009	21.10.2009		rozpracované
4.10	Maťo	BUG - Ošetrovanie nezadania hesla pri prihlasovaní (BUG #1 a #7)	3 - stredná	14.10.2009	21.10.2009	16.10.2009	OK
4.11	Ondro	BUG - Pridávanie miestností - v prípade nevyplnenia alebo chybného vyplnenia položiek dať o tom informáciu	3 - stredná	14.10.2009	21.10.2009	20.10.2009	OK

4.12	Ondro	BUG - Pridávanie miestností - kontrolovať kladnosť kapacity lebo ide zadávať aj zaporné	3 - stredná	14.10.2009	21.10.2009	20.10.2009	OK
------	-------	---	-------------	------------	------------	------------	----

Tabuľka 13 - Plán úloh na týždeň č. 5

Týždeň 5							
ID	Osoba	Úloha	Priorita	Dátum zadania	Plánovaný termín ukončenia	Skutočný termín ukončenia	Stav
3.4	Všetci	Spojzdenie projektu lokálne	1 - veľmi vysoká	7.10.2009	21.10.2009	21.10.2009	OK
4.4	Maťo	Spojzdenie systému na servri labss2	1 - veľmi vysoká	14.10.2009	28.10.2009	20.10.2009	OK
4.5	Dušan Samo Peťo L. Peťo M. Ondro	PHP kód naštudovať	1 - veľmi vysoká	14.10.2009	28.11.2009		rozpracované
4.6	Maťo Vlado	Preštudovať a upraviť dátový model	1 - veľmi vysoká	14.10.2009	28.11.2009		OK
4.8	Všetci	Kúpa knihy - rozhodnutie	3 - stredná	15.10.2009	21.10.2009	21.10.2009	OK
4.9	Peťo L.	Vytvorenie šablóny tímového plánu	1 - veľmi vysoká	14.10.2009	21.10.2009	21.10.2009	OK
5.1	Vlado	Kúpiť zakladač	1 - veľmi vysoká	14.10.2009	21.10.2009	17.10.2009	OK
5.2	Dušan	Vytvoriť štruktúru pre dokumentáciu	2 - vysoká	20.10.2009	28.10.2009		OK
5.3	Dušan	BUG - Pri pridávaní a úprave používateľa nemá byť medzi skupinami "Všetci"	3 - stredná	21.10.2009	28.10.2009	22.10.2009	OK
5.4	Maťo	BUG - Pridanie používateľa - môžem viackrát pridať rovnakú osobu	3 - stredná	21.10.2009	28.10.2009	22.10.2009	OK
5.5	Vlado	BUG - Pridávanie vybavenia - možno pridať vybavenie bez zadania typu(mena)	3 - stredná	21.10.2009	28.10.2009	22.10.2009	OK
5.6	Samo	BUG - Pridanie požiadavky na predmet	3 - stredná	21.10.2009	28.10.2009		rozpracované
5.7	Peťo L.	BUG - Editácia používateľa (refactoring)	4 - nízka	21.10.2009	28.10.2009	26.10.2009	OK
5.8	Peťo M.	BUG - Prezeranie požiadaviek na predmet (error)	3 - stredná	21.10.2009	28.10.2009		rozpracované

5.9	Maťo	BUG - Pridanie používateľa ktorý neexistuje v AISe => úspešné	3 - stredná	21.10.2009	28.10.2009	22.10.2009	OK
-----	------	---	-------------	------------	------------	------------	----

Tabuľka 14 - Plán úloh na týždeň č. 6

Týždeň 6							
ID	Osoba	Úloha	Priorita	Dátum zadania	Plánovaný termín ukončenia	Skutočný termín ukončenia	Stav
4.5	Dušan, Samo, Peťo L., Peťo M., Ondro	PHP kód naštudovať	1 - veľmi vysoká	14.10.2009	28.10.2009	28.10.2009	OK
5.6	Samo	BUG - Pridanie požiadavky na predmet	3 - stredná	21.10.2009	28.10.2009	2.11.2009	OK
5.8	Peťo M.	BUG - Prezeranie požiadaviek na predmet (error)	3 - stredná	21.10.2009	28.10.2009		zrušené
6.1	Vlado	Vytvorenie a naplnenie dokumentu riadenia	1 - veľmi vysoká	28.10.2009	2.11.2009	3.11.2009	OK
6.2	Všetci	Nastavenie skutočných flagov úlohám	1 - veľmi vysoká	28.10.2009	30.10.2009	4.11.2009	OK
6.3	Vlado, Peťo L., Dušan	Dokumentácia - návrh riešenia	1 - veľmi vysoká	28.10.2009	4.11.2009	3.11.2009	OK
6.4	Samo, Peťo M., Dušan	Dokumentácia - analýza problému, špecifikácia	1 - veľmi vysoká	28.10.2009	4.11.2009	3.11.2009	OK
6.5	Dušan	BUG - podpora pripomienkovania v systéme	2 - vysoká	28.10.2009	11.11.2009		rozpracované
6.6	Vlado	BUG - prezeranie požiadaviek na prednášky a cvičenia	4 - nízka	28.10.2009	11.11.2009	31.10.2009	OK
6.7	Peťo M.	Požiadavky na viac predmetov (nekorrektné mazanie)	3 - stredná	28.10.2009	11.11.2009		zrušené
6.8	Ondro, Maťo	Požiadavky - Naštudovať a analyzovať, Vytvoriť čiastkové úlohy	2 - vysoká	28.10.2009	11.11.2009	4.11.2009	OK

Tabuľka 15 - Plán úloh na týždeň č. 7

Týždeň 7							
ID	Osoba	Úloha	Priorita	Dátum zadania	Plánovaný termín ukončenia	Skutočný termín ukončenia	Stav
6.5	Dušan	BUG - podpora pripomienkovania v systéme	2 - vysoká	28.10.2009	11.11.2009		rozpracované
7.1	Peťo L.	BUG - nedajú sa prepínať rozloženia pri požiadavkách na prednášky	2 - vysoká	4.11.2009	11.11.2009	11.11.2009	OK
7.2	Vlado	BUG - Pridanie požiadaviek - oznacit všetky týždne naraz	4 - nízka	4.11.2009	11.11.2009	5.11.2009	OK
7.3	Maťo	BUG - Požiadavky na cvičenia	2 - vysoká	4.11.2009	11.11.2009	9.11.2009	OK
7.4	Samo, Peťo M.	Upraviť spôsob zobrazovania pridelovania predmetov	2 - vysoká	4.11.2009	11.11.2009	6.11.2009	OK
7.5	Ondro	Prednášajúci, cvičiaci - refaktoring kódu	3 - stredná	4.11.2009	11.11.2009	4.11.2009	OK
7.6	Maťo	#29 - pridanie možnosti editácie pre prednášajúceho	2 - vysoká	4.11.2009	11.11.2009	7.11.2009	OK
7.7	Peťo L.	#40 - Home chybná hláška ak nie som prihlásený	4 - nízka	4.11.2009	11.11.2009		rozpracované

Tabuľka 16 - Plán úloh na týždeň č. 8

Týždeň 8								
ID	Osoba	Úloha	Priorita	Dátum zadania	Plánovaný termín ukončenia	Skutočný termín ukončenia	Stav	%
6.5	Dušan	BUG - podpora pripomienkovania v systéme	2 - vysoká	28.10.2009	11.11.2009	11.11.2009	OK	100
7.7	Peťo L.	#40 - Home chybná hláška ak nie som prihlásený	4 - nízka	4.11.2009	11.11.2009	11.11.2009	OK	100
8.1	Vlado	BUG - pract chýba možnosť pridať komentár	2 - vysoká	11.11.2009	25.11.2009	17.11.2009	OK	100
8.2	Maťo	Pridať mechanizmus na automatické aktualizácie dátového modelu	4 - nízka	11.11.2009	25.11.2009	18.11.2009	OK	100
8.3	Maťo	Otestovať teacher editácia možiadaviek	2 - vysoká	11.11.2009	25.11.2009	11.11.2009	OK	100
8.4	Peťo M.	help - časové priority	3 - stredná	11.11.2009	25.11.2009	17.11.2009	OK	100
8.5	Peťo M.	help - teacher	3 - stredná	11.11.2009	25.11.2009	17.11.2009	OK	100
8.6	Samo	help - garant	3 - stredná	11.11.2009	25.11.2009		rozpracované	
8.7	Samo	help - pract	3 - stredná	11.11.2009	25.11.2009		rozpracované	
8.8	Ondro	pract - pridať editáciu požiadaviek	3 - stredná	11.11.2009	25.11.2009	17.11.2009	OK	100
8.9	Vlado, Maťo	naplniť databázu s pedagógmi	2 - vysoká	11.11.2009	25.11.2009	17.11.2009	OK	100
8.10	Peťo M., Samo	pridať na stránku zápisnice v html	1 - veľmi vysoká	11.11.2009	25.11.2009		OK	100
8.11	Vlado	doplniť dokumenty do riadenia	3 - stredná	11.11.2009	25.11.2009	13.11.2009	OK	100
8.12	Peťo L.	zrevidovať systémovú dokumentáciu	3 - stredná	11.11.2009	25.11.2009		rozpracované	
8.13	Maťo	#67 - kontrola zadávaných požiadaviek	2 - vysoká	13.11.2009	25.11.2009	15.11.2009	OK	100
8.14	Maťo	administrator - pridať preberanie prav	2 - vysoká	17.11.2009	25.11.2009	17.11.2009	OK	100
8.15	Dušan	ape - priradenie výučby pedagógom	1 - veľmi vysoká	17.11.2009	25.11.2009	18.11.2009	OK	100



Tabuľka 17 - Plán úloh na týždeň č. 9

Týždeň 9								
ID	Osoba	Úloha	Priorita	Dátum zadania	Plánovaný termín ukončenia	Skutočný termín ukončenia	Stav	%
8.6	Samo	help - garant	3 - stredná	11.11.2009	25.11.2009	22.11.2009	OK	100
8.7	Samo	help - pract	3 - stredná	11.11.2009	25.11.2009	22.11.2009	OK	100
8.12	Peťo L.	zrevidovať systémovú dokumentáciu	3 - stredná	11.11.2009	25.11.2009		rozpracované	
9.1	Dušan	Úpravy v podpore pripomienkovania	3 - stredná	18.11.2009	25.11.2009		rozpracované	
9.2	Peťo L.	revízia helpu	2 - vysoká	18.11.2009	25.11.2009		rozpracované	

Tabuľka 18 - Plán úloh na týždeň č. 10

Týždeň 10								
ID	Osoba	Úloha	Priorita	Dátum zadania	Plánovaný termín ukončenia	Skutočný termín ukončenia	Stav	%
8.12	Peťo L.	#68 zrevidovať systémovú dokumentáciu	3 - stredná	11.11.2009	25.11.2009		rozpracované	
9.2	Peťo L.	revízia helpu	2 - vysoká	18.11.2009	25.11.2009	2.12.2009	OK	100
10.1	Maťo	#72 Vytvoriť labss2 branch	1 - veľmi vysoká	25.11.2009	2.12.2009	30.11.2009	OK	100
10.2	Maťo	#71 vytvoriť log - pouzivatelova praca so suborom	3 - stredná	25.11.2009	2.12.2009	28.11.2009	OK	100
10.3	Ondro	#79 Zobrazenie počtu studentov na predmet	3 - stredná	25.11.2009	2.12.2009	1.12.2009	OK	100
10.4	Vlado	#80 Revízia dokumentácie riadenia	3 - stredná	25.11.2009	2.12.2009		rozpracované	90
10.5	Samo	#81 Priradiť predmety garantom	3 - stredná	25.11.2009	2.12.2009		rozpracované	
10.6	Dušan	#82 Vymazať požiadavky z DB	3 - stredná	25.11.2009	2.12.2009	1.12.2009	OK	100
10.7	Peťo M.	Testovať celkovú činnosť systému	3 - stredná	25.11.2009	2.12.2009	1.12.2009	OK	100
10.8	Ondro	Rozvrhár - prezeranie požiadaviek a refaktoring	3 - stredná	25.11.2009	2.12.2009	30.11.2009	OK	100

Tabuľka 19 - Plán úloh na týždeň č. 11

Týždeň 11								
ID	Osoba	Úloha	Priorita	Dátum zadania	Plánovaný termín ukončenia	Skutočný termín ukončenia	Stav	%
8.12	Peťo L.	#68 zrevidovať systémovú dokumentáciu	3 - stredná	11.11.2009	25.11.2009		rozpracované	
10.4	Vlado	#80 Revízia dokumentácie riadenia	3 - stredná	25.11.2009	2.12.2009		rozpracované	90
10.5	Samo	#81 Priradiť predmety garantom	3 - stredná	25.11.2009	2.12.2009	2.12.2009	OK	100
11.1	Maťo, Vlado	#88 Skontrolovať počty študentov	1 - veľmi vysoká	2.12.2009	2.12.2009	2.12.2009	OK	100
11.2	Peťo M.	#87 Zmeniť obrázky v helpe na nové	2 - vysoká	2.12.2009	4.12.2009		rozpracované	
11.3	Všetci	Každý bude na hotline	1 - veľmi vysoká	4.12.2009	14.12.2009		rozpracované	
11.4	Vlado	#89 Doplniť dokumentáciu riadenia	2 - vysoká	2.12.2009	9.12.2009		rozpracované	
11.5	Maťo	90 Inštalčná príručka	2 - vysoká	2.12.2009	9.12.2009	4.12.2009	OK	100
11.6	Samo	91 Používateľská príručka	2 - vysoká	2.12.2009	9.12.2009		rozpracované	
11.7	Peťo L.	92 Refaktoring systémovej dokumentácie	2 - vysoká	2.12.2009	9.12.2009		rozpracované	

## **Príloha D. Analýza osobností členov tímu Bug Hunters**

---

Táto príloha obsahuje analýzu osobnostných vlastností členov tímu Bug Hunters podľa klasifikácie osobností „Carl Jung a Isabel Myers-Briggs“.

Analýzu osobností sme urobili s cieľom určiť členom tímu najvhodnejšie inžinierske a manažérske roly v tímovom projekte.

Táto analýza bola vyhodnotená na základe vypracovaného testu osobnosti členmi tímu. Pre tento účel bol použitý test osobnosti podľa „Carl Jung a Isabel Myers-Briggs“ klasifikácie osobností (dostupný na adrese „<http://www.humanmetrics.com/cgi-win/JTypes2.asp>“ v čase prístupu dňa 8.12.2009).

**Tabuľka 20 - Osobnosti v tíme podľa vypracovaných testov osobností**

Člen tímu	Typ osobnosti	Vhodná rola v spoločnosti	Výrazná vlastnosť	Vhodná IT rola
Dušan	INTJ	vedec	nezávislosť	programátor, grafický dizajnér
Vladimír	ENTJ	vodca	vodcovstvo	programový dizajnér, sieťový špecialista
Matej	ISFJ	ochranca	lojalita	operátor, analytik
Peter L.	INFJ	spisovateľ	empatia	grafický dizajnér
Ondrej	ISTJ	správca	silný a tichý	počítačový analytik, technický inštruktor, projektový manažér, vedúci IT, správca databázy
Samuel	ESFJ	predajca	harmonizácia	podľa testu nebola priradená vhodná IT rola

Na základe výsledkov týchto testov a osobných preferencií každého člena tímu sme si rozdelili jednotlivé roly v rámci tímového projektu.

## Príloha E. Plnenie úloh za letný semester

#	Stav	Priorita	Úloha	Priradené	Od	Do	% Hotovo	Odhad [h]	Overuje
3	Closed	Normal	vložit požiadavky		1.2.2010	15.2.2010	100	0.0	Vlado
4	Closed	High	nahodiť požiadavky - blok #1	Peto Liska	1.2.2010	15.2.2010	100	2.0	Matej
5	Closed	High	nahodiť požiadavky - blok #2	Vladimir Krajcovic	1.2.2010	15.2.2010	100	2.0	Dušan
6	Closed	High	nahodiť požiadavky - blok #3	Matej Krchniak	1.2.2010	15.2.2010	100	2.0	Vlado
7	Closed	High	nahodiť požiadavky - blok #4	Ondrej Buch	1.2.2010	15.2.2010	100	2.0	Samo
8	Closed	High	nahodiť požiadavky - blok #5	Peter Mikuska	1.2.2010	15.2.2010	100	2.0	Ondro
9	Closed	High	nahodiť požiadavky - blok #6	Dušan Palo	1.2.2010	15.2.2010	100	2.0	Peter M.
10	Closed	High	nahodiť požiadavky - blok #7	Samuel Stevanak	1.2.2010	15.2.2010	100	2.0	Peter L.
11	Closed	Urgent	spraviť zhrnutie problémov so zadávaním požiadaviek	Matej Krchniak	10.2.2010	15.2.2010	100	1.5	Vlado
12	Closed	Urgent	vytvoriť rozvrh tímu	Vladimir Krajcovic	10.2.2010	14.2.2010	100	1.5	Vlado
13	Closed	Urgent	naviazať požiadavky na semester	Samuel Stevanak	16.2.2010	22.2.2010	100	2.0	Peter M.
14	Closed	Normal	pridať podporu filtrovania podľa semestra		16.2.2010	1.3.2010	100		Vlado
15	Closed	Normal	pridať možnosť vytvoriť nový semester	Matej Krchniak	16.2.2010	1.3.2010	100	3.0	Vlado
16	Closed	Normal	upraviť polia pre komentáre	Peter Mikuska	16.2.2010	1.3.2010	100	2.0	Samo
17	Closed	Normal	zrušiť obmedzenia na komentáre	Samuel Stevanak	16.2.2010	1.3.2010	100	1.0	Ondro
18	Closed	Low	usporiadať položky v menu	Dušan Palo	16.2.2010	1.3.2010	100	1.0	Peter L.
19	Closed	Urgent	upraviť zobrazovanie pedagógov u garanta	Ondrej Buch	16.2.2010	1.3.2010	100	3.0	Vlado
20	Closed	High	automatické dopĺňanie počtu študentov	Vladimir Krajcovic	16.2.2010	1.3.2010	100	0.5	Matej
21	Closed	Normal	zobrazovať počty študentov podľa odboru	Peter Mikuska	18.2.2010	1.3.2010	100	1.5	Samo

22	Closed	Urgent	upraviť naziavanie študentov na študijný odbor	Peter Mikuska	16.2.2010	1.3.2010	100	1.0	Samo
23	Closed	High	rozseparovať tabuľku zapisany_predmet	Vladimir Krajcovic	16.2.2010	22.2.2010	100	1.0	Dušan
24	Closed	Low	aktualizovať dátový model	Matej Krchniak	16.2.2010	1.3.2010	100	1.0	Vlado
25	Closed	Normal	cvičenia - pridať možnosť zadať požiadavku na vybavenie	Peto Liska	16.2.2010	15.3.2010	100	1.0	Dušan
26	Closed	High	analyzovať možné nástroje na export údajov na tlač		16.2.2010	31.3.2010	100	5.0	Vlado
27	Rejected	Immediate	analyzovať a navrhnúť riešenie na implementáciu komentárov k požiadavkám	Dušan Palo	16.2.2010	1.3.2010	0	2.0	Vlado
28	Closed	High	navrhnúť riešenie pre rozvrhové akcie	Peto Liska	16.2.2010	1.3.2010	100	2.0	Vlado
29	Closed	High	otestovať použitie knižnice tablesorter	Vladimir Krajcovic	16.2.2010	1.3.2010	100	2.0	Matej
34	New	Normal	refactoring HTML+CSS		18.2.2010		50	20.0	Dušan
35	Closed	Normal	teacher, pract - požiadavky - zrušiť filtrovanie podľa osoby		18.2.2010		0	1.0	Vlado
36	Closed	Normal	ape - pridať možnosť prebrať predmety z minulého roku	Samuel Stevanak	18.2.2010	15.3.2010	100	2.0	Peter M.
37	Closed	Normal	teacher - pridať možnosť prebrať požiadavku z minulého roku	Peto Liska	18.2.2010	15.3.2010	100	2.0	Dušan
38	Closed	Normal	pract - pridať možnosť prebrať požiadavku z minulého roku	Dušan Palo	18.2.2010	15.3.2010	100	2.0	Peter L.
39	Closed	Normal	garant - pridať možnosť prebrať požiadavku z minulého roku	Peter Mikuska	18.2.2010	15.3.2010	100	2.0	Ondro
40	Rejected	Urgent	navrhnúť riešenie pre blokovanie preberania požiadaviek	Dušan Palo	18.2.2010	1.3.2010	70	0.5	Matej
41	Closed	Normal	auth/login - nekorektné správanie	Ondrej Buch	18.2.2010	15.3.2010	100	0.5	Peter M.
42	Closed	Normal	all - priorities - chyba ak nie som prihlásený	Matej Krchniak	18.2.2010	15.3.2010	100	1.0	Vlado
43	Closed	Normal	analyzovať kompatibilitu s PHP 5.3, 6.0	Matej Krchniak	18.2.2010	15.3.2010	100	3.0	Ondro

44	Closed	Normal	rozvrhár - cvičenie - refactoring	Ondrej Buch	20.2.2010		100	5.0	Vlado
45	Closed	Normal	rozvrhár - prednášky - refactoring	Matej Krchniak	20.2.2010	15.3.2010	100	5.0	Vlado
46	Closed	Normal	rozvrhár - prehľady - refactoring		20.2.2010		0	4.0	Vlado
47	Closed	Urgent	admin - správa používateľov - upraviť pridávanie používateľov pre novú schému používateľov	Samuel Stevanak	20.2.2010	1.3.2010	100	1.0	Ondro
48	Rejected	Urgent	admin - správa používateľov - upraviť zobrazovanie podľa novej schémy	Ondrej Buch	20.2.2010	1.3.2010	0	1.0	Matej
49	New	Low	admin - správa používateľov - pridať možnosť automatického prečistenia používateľov		20.2.2010	15.3.2010	0		Vlado
50	Closed	Immediate	pridať select s výberom semestra do menu	Matej Krchniak	20.2.2010	1.3.2010	100	1.0	Vlado
51	Closed	Normal	ape - filtrovanie podľa semestra	Dušan Palo	20.2.2010	1.3.2010	100	1.0	Ondro
52	Rejected	Normal	teacher - filtrovanie podľa semestra	Ondrej Buch	20.2.2010	1.3.2010	0	1.0	Peter L.
53	Rejected	Normal	garant - filtrovanie podľa semestra	Peto Liska	20.2.2010	1.3.2010	0	1.0	Samo
54	Rejected	Normal	pract - filtrovanie podľa semestra	Samuel Stevanak	20.2.2010	1.3.2010	0	1.0	Peter M.
55	Rejected	Normal	rozvrhár - filtrovanie podľa semestra		20.2.2010	1.3.2010	0	1.0	Dušan
57	Closed	Normal	core - updater - upraviť poradie vykonávania skriptov	Matej Krchniak	21.2.2010	1.3.2010	100	0.5	Vlado
58	Closed	Low	zabaliť zadávané požiadavky do meta-požiadavok		21.2.2010		0		Vlado
59	Closed	Low	vytvoriť skript, ktorý zabalí zadané požiadavky do metapožiadaviek	Matej Krchniak	21.2.2010	1.3.2010	100	1.0	Vlado
60	Closed	Normal	zabaliť zadávané požiadavky do meta-požiadavok pre cvičiaceho	Ondrej Buch	1.3.2010		100	3.0	Matej
61	Closed	Normal	zabaliť zadávané požiadavky do meta-požiadavok pre prednasajúceho	Matej Krchniak	1.3.2010	1.3.2010	100	3.0	Vlado
62	Closed	Normal	tablesorter - javascript, ktorý vytvorí pager container	Vladimir Krajcovic	23.2.2010	1.3.2010	100	1.0	Matej



63	Closed	High	vytvoriť JS, ktorý bude vytvárať sortované tabuľky	Matej Krchniak	23.2.2010	1.3.2010	100	0.5	Vlado
64	New	High	unifikovať CSS pre tabuľky		23.2.2010		0		Dušan
65	Closed	Normal	admin - správa používateľov - paging+sorting tabuľky	Ondrej Buch	23.2.2010	1.3.2010	100	0.5	Samo
66	Closed	Normal	ape - priradenie výučby pedagógom - paging+sorting tabuľky	Samuel Stevanak	23.2.2010	1.3.2010	100	0.5	Ondro
69	Closed	High	garant - zrušiť povinnosť zadávať prednášajúceho a cvičiaceho	Peto Liska	24.2.2010	1.3.2010	100	1.0	Matej
70	Closed	Normal	rozvrhár - sled metapožiadavok	Samuel Stevanak	25.2.2010	22.3.2010	100	1.5	Peter M.
71	Closed	Urgent	ape - nejde pridávať predmety	Matej Krchniak	25.2.2010	1.3.2010	100	0.25	Vlado
72	Closed	Low	paging+sorting tabuliek	Vladimir Krajcovic	25.2.2010		100	1.0	Matej
73	Closed	Low	tablesorter - automatické generovanie pageru	Matej Krchniak	26.2.2010	1.3.2010	100	1.0	Vlado
74	Closed	High	odstrániť zbytočné naviazania na semester	Matej Krchniak	27.2.2010	1.3.2010	100	1.5	Vlado
75	Closed	Normal	rozvrhár - zobrazovať počty študentov podľa štud. programov	Peto Liska	27.2.2010	15.3.2010	100	0.5	
76	Rejected	Immediate	ape - priradenie výučby pedagógom - strácanie zadaných údajov		27.2.2010	15.3.2010	0	1.0	
77	Closed	High	analyzovať a navrhnúť riešenie pre kolaboráciu pri zadávaní požiadavok	Peto Liska	27.2.2010	1.3.2010	100	1.0	Vlado
78	Closed	High	all, rozvrhár - pridať podporu filtrovania podľa semestra	Matej Krchniak	28.2.2010	8.3.2010	100	1.0	Vlado
79	Closed	Normal	rozvrhár - nekorektné zobrazovanie mien v prioritách	Matej Krchniak	1.3.2010	8.3.2010	100	0.5	Vlado
80	New	Low	ape - priradenie výučby pedagógom - autocomplete		2.3.2010	15.3.2010	0		
81	Closed	High	pridať mailovu notifikáciu	Vladimir Krajcovic	2.3.2010	15.3.2010	100	3.0	Matej
83	New	Normal	Aktualizovať dokumentáciu		2.3.2010		0		Dušan

84	Closed	Normal	Aktualizovat help	Samuel Stevanak	2.3.2010	12.4.2010	100	10.0	Dušan
85	Closed	Normal	Kolaboracia poziadavky	Vladimir Krajcovic	2.3.2010	15.3.2010	100	2.5	Matej
86	Rejected	Normal	rozvrhár, cvičiaci - pridať podporu komentárov #1 - zatiaľ iba návrh		2.3.2010		0		
87	Closed	Normal	pridať podporu komentárov #2 - vytvorenie SQL update + update modelu	Ondrej Buch	3.3.2010	8.3.2010	100	2.5	Peter L.
88	Closed	Normal	pridať podporu komentárov #3 - uprava pohľadov prednasajuceho a cvic	Samuel Stevanak	3.3.2010	15.3.2010	100	2.5	Peter M.
89	Closed	Normal	pridať podporu komentárov #4 - uprava pohľadov rozvrhara	Peter Mikuska	3.3.2010	15.3.2010	100	2.5	Samo
90	Closed	Normal	Vymeniť mailly v pedagogoch	Vladimir Krajcovic	4.3.2010	22.3.2010	100	1.5	Matej
91	Closed	High	redirect po prihlásení na konkretnu url	Matej Krchniak	4.3.2010	15.3.2010	100	2.0	Vlado
92	Closed	Normal	evidencia stavov pripomienok	Dušan Palo	5.3.2010	15.3.2010	100	2.0	Matej
93	Closed	High	zhodnotiť použitie knižnice Smarty	Matej Krchniak	6.3.2010	8.3.2010	100	3.0	Vlado
94	Closed	High	ape - pridať podporu na blokovanie preberania požiadaviek	Ondrej Buch	6.3.2010	22.3.2010	100	5.0	Dušan
95	Closed	Normal	riešenie kolízií pri kolaborácii pri zadávaní požiadaviek	Matej Krchniak	7.3.2010	22.3.2010	100	3.0	Vlado
96	Closed	Normal	Vypracovať a navrhnuť typy notifikacných zoznamov	Peto Liska	8.3.2010	22.3.2010	100	5.0	Dušan
97	Closed	Normal	pridať možnosť používateľovi nastaviť si mail kam mu bude chodiť notifikácia	Vladimir Krajcovic	8.3.2010	22.3.2010	100	1.5	Matej
98	Closed	Normal	Vymyslieť názov systému		8.3.2010		100		
99	Closed	Normal	návrat späť po odhlásení	Matej Krchniak	8.3.2010	15.3.2010	100	0.5	Vlado
100	Closed	Normal	pridať semestrový kalendár (organizáciu semestra)	Dušan Palo	8.3.2010	22.3.2010	100	0.5	Ondro
101	Closed	Normal	filtrovanie + grupovanie v tabulkách	Matej Krchniak	8.3.2010	15.3.2010	100	3.0	Vlado
102	Rejected	Normal	označiť predmet za zmenený		8.3.2010	29.3.2010	0		
103	Closed	Normal	ape - pridať podporu rozvrhových akcií	Matej Krchniak	9.3.2010	22.3.2010	100	6.0	Vlado
104	Closed	High	Aktualizovať web	Peter Mikuska	16.3.2010	12.4.2010	90	0.5	Dušan

105	Closed	Normal	vytvorit logo pre MOPa	Dušan Palo	16.3.2010	22.3.2010	0	2.0	Dušan
106	Closed	Urgent	nejde zadavat poziadavky v IE8	Matej Krchniak	16.3.2010	22.3.2010	100	2.0	Vlado
107	Closed	Immediate	pract, teacher - nefunguje validacia vstupnych dat	Matej Krchniak	16.3.2010	22.3.2010	100	0.5	Vlado
108	New	Normal	zaverecny refaktoring		17.3.2010		0	20.0	Dušan
109	Closed	Low	teacher, pract, scheduler - skryvanie poctu studentov	Matej Krchniak	17.3.2010		100	1.5	Vlado
110	Closed	Immediate	core - pridať controller na kontrolu rozvrhových akcií	Matej Krchniak	21.3.2010	29.3.2010	100	3.5	Vlado
111	Closed	Normal	garant - upraviť pohľady podľa rozvrhových akcií	Peter Mikuska	21.3.2010	29.3.2010	100	1.5	Dušan
112	Closed	Normal	pract - upraviť pohľady podľa rozvrhových akcií	Peter Mikuska	21.3.2010	29.3.2010	100	1.5	Matej
113	Closed	Normal	teacher - upraviť pohľady podľa rozvrhových akcií	Peter Mikuska	21.3.2010	29.3.2010	100	1.5	Matej
114	Closed	Normal	all - upraviť pohľady podľa rozvrhových akcií	Peter Mikuska	21.3.2010	29.3.2010	100	1.0	Ondro
115	Closed	Normal	all - pridať možnosť prebrať časové priority z minulého roku ???	Peter Mikuska	21.3.2010	29.3.2010	100	1.0	Samo
116	Closed	Normal	home - pridať informácie o bežiacich a plánovaných rozvrhových akciách	Dušan Palo	21.3.2010	29.3.2010	0	1.5	Peter M.
117	Assigned	High	evidencia 'loh v redmine + konzultácie		21.3.2010	14.5.2010	50	40.0	Vlado
118	Closed	Normal	doplniť rozposielanie notifikačných mailov	Vladimir Krajcovic	30.3.2010	7.4.2010	100	5.0	Matej
119	Closed	Normal	Pridat do profilu checkbox ci posielat mnou spravene zmeny.	Samuel Stevanak	23.3.2010	29.3.2010	100	1.0	Vlado
120	Closed	Normal	Podpora sql pre notifikacie	Matej Krchniak	23.3.2010	29.3.2010	100	3.0	Vlado
121	Closed	Normal	Pri ukladani usera nastavit mail na prazdny	Samuel Stevanak	23.3.2010	29.3.2010	100	0.5	Peter L.
122	Closed	Immediate	teacher, pract - chybné správanie komentárov	Ondrej Buch	25.3.2010	29.3.2010	100	2.0	Matej

123	Closed	Low	rozšírenie db.php o automatické konverzie dátových typov	Matej Krchniak	26.3.2010	12.4.2010	100	3.0	Vlado
124	Closed	High	doplnit scroll na komentare cez named href	Matej Krchniak	28.3.2010	29.3.2010	100	1.0	Vlado
125	Closed	Immediate	teacher, pract - Ooops pri specifickych prípadoch	Matej Krchniak	28.3.2010	29.3.2010	100	1.0	Vlado
126	Closed	Normal	aktualizovat stav pripomienok na labss2	Ondrej Buch	28.3.2010	12.4.2010	100	1.0	Dušan
127	Closed	Normal	Doplnit do dokumentacie nase mechanizmy	Dušan Palo	30.3.2010	12.4.2010	100	2.0	Vlado
128	Closed	Normal	Doplnit do dokumentacie hotove features	Peto Liska	30.3.2010	12.4.2010	100	8.0	Ondro
129	Closed	Normal	Nacrtnut buduće ulohy	Peter Mikuska	30.3.2010	3.5.2010	80	3.0	
130	Closed	Normal	Aktualizovat dokumentaci riadenia	Vladimir Krajcovic	30.3.2010	12.4.2010	100	4.0	Ondro
131	Closed	Normal	aktualizovat datovy model	Matej Krchniak	30.3.2010	5.4.2010	100	2.0	Vlado
132	Closed	Normal	zaznamenat požiadavky na zimny semester		31.3.2010		0		
133	Closed	High	naplnit pocty studentov za ZS	Matej Krchniak	1.4.2010	12.4.2010	100	2.0	Vlado
134	Closed	Normal	nahodit zoznam predmetov a garantov pre ZS	Vladimir Krajcovic	1.4.2010	13.4.2010	100	2.0	Matej
135	Closed	Normal	nahodiť požiadavky ZS - blok #1	Vladimir Krajcovic	1.4.2010	19.4.2010	100	1.5	Vlado
136	Closed	Normal	nahodiť požiadavky ZS - blok #2	Samuel Stevanak	1.4.2010	19.4.2010	100	1.5	Vlado
137	Closed	Normal	nahodiť požiadavky ZS - blok #3	Peto Liska	1.4.2010	19.4.2010	100	1.5	Vlado
138	Closed	Normal	nahodiť požiadavky ZS - blok #4	Peter Mikuska	1.4.2010	19.4.2010	100	1.5	Vlado
139	Closed	Normal	nahodiť požiadavky ZS - blok #5	Ondrej Buch	1.4.2010	19.4.2010	100	1.5	Vlado
140	Closed	Normal	nahodiť požiadavky ZS - blok #6	Matej Krchniak	1.4.2010	19.4.2010	100	1.5	Vlado
141	Closed	Normal	nahodiť požiadavky ZS - blok #7	Dušan Palo	1.4.2010	19.4.2010	100	1.5	Vlado
142	Closed	Normal	predpríprava zberu požiadaviek	Matej Krchniak	1.4.2010	12.4.2010	100	1.0	Vlado
143	Closed	Normal	pridať editáciu semestrov	Matej Krchniak	1.4.2010	12.4.2010	100	1.0	Vlado
144	New	Low	log - pridať filtrovanie		3.4.2010		0		
145	Closed	Normal	Pract,Teacher - pridať možnosť vybrať konkrétnu miestnosť	Ondrej Buch	4.4.2010		100	2.0	Samo

146	Closed	High	nekorektné zobrazovanie chybových hlášok	Matej Krchniak	4.4.2010	12.4.2010	100	2.0	Vlado
147	Closed	Normal	doplnenie notifikačných pripomienok	Vladimir Krajcovic	4.4.2010	12.4.2010	100	5.0	Matej
148	Closed	Normal	precistit fb volania	Ondrej Buch	5.4.2010	3.5.2010	0	1.5	Matej
149	New	Low	chybné zobrazovanie pri prázdnych tabuľkách		7.4.2010		0		
150	New	Normal	overovanie		10.4.2010	2.7.2010	0	30.0	
151	Closed	Normal	vykonat akceptacne testy		14.4.2010	19.4.2010	100	7.0	Vlado
152	Closed	Normal	Aktualizovat pouzivatelsku dokumentaciju	Samuel Stevanak	14.4.2010	26.4.2010	100	5.0	Peter L.
153	Closed	Normal	Mergnut nas system s exportovacim nastrojom od dodavateľa	Ondrej Buch	14.4.2010	26.4.2010	100	1.0	Matej
154	Closed	Normal	Vyhodnotit testovaci prevadzku	Peto Liska	20.4.2010	3.5.2010	0	4.0	Dušan
155	Closed	Normal	dbException pri zmene rozvrhovej akcie	Matej Krchniak	14.4.2010	19.4.2010	100	1.0	Vlado
156	Closed	Normal	logovat odoslanie notifikacnych mailov	Vladimir Krajcovic	14.4.2010	19.4.2010	100	1.0	Matej
158	Closed	Normal	Dokoncit dokumentaciju riadenia pred odovzdaním	Vladimir Krajcovic	22.4.2010	3.5.2010	0	1.5	Dušan
164	Closed	Immediate	vyhodit nase kontakty z helpu	Ondrej Buch	27.4.2010	27.4.2010	0	0.2	Vlado
165	Closed	High	finalna kontrola dokumentacia	Peto Liska	27.4.2010	3.5.2010	0	5.0	Vlado
166	New	Normal	pridanie indexov do niektorých stlpcov v db		27.4.2010		0		