

**Tímový projekt**  
**Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť**  
**počítačových systémov**  
Dokumentácia riadenia projektu

Ak. rok: 2008/2009, letný semester

Členovia tímu č.7- Default team:

Bc. Mišenčík Marek

Bc. Nosál Michal

Bc. Sakhia Orgil

Bc. Sedláček Matúš

Bc. Tkačov Peter

Ročník, typ štúdia: 1, inžinierske štúdium

## História dokumentu

Dátum zmeny	Verzia	Opis
<b>Zimný semester</b>		
6.10.2008	0.1	Vytvorenie základnej formy dokumentu. Zpracovanie ponuky do dokumentu, vytvorenie priebežného rozdelenia úloh.
8.10.2008	0.2	Bližšie zoznámenie sa s témou a jej požiadavkami. Pridané zápisnice 1, 2 a 3
15.10.2008	0.3	Finálne rozdelenie úloh, pridaná kapitola Komunikácia Pridaná tabuľka „Autorstvo častí dokumentácie“
22.10.2008	0.4	Pridané zápisnice 4 a 5 Pridaná analýza výučbových modulov
29.10.2008	0.5	Pridaná analýza a štúdium prostredia flash Aktualizovanie úloh jednotlivých členov tímu Formálna úprava dokumentu Pridaná zápisnica 6
5.11.2008	0.6	Pridaná zápisnica 7 Formálna úprava dokumentu Aktualizácia autorstva častí dokumentácie
6.11.2008	0.7	Pridaná šablóna preberacích protokolov pre vedúceho tímu Pridaná zápisnica č. 8
<b>Letný semester</b>		
24.2.2009	0.8	Rozdelenie úloh na letný semester, pridaná zápisnica 13
3.3.2009	0.9	Pridaná zápisnica 14, Úprava dokumentácie
10.3.2009	1	Pridaná zápisnica 15, Úprava dokumentácie
17.3.2009	1.1	Pridaná zápisnica 16, Úprava dokumentácie
24.3.2009	1.2	Pridaná zápisnica 17, Úprava dokumentácie
31.3.2009	1.3	Pridaná zápisnica 18, Úprava dokumentácie
7.4.2009	1.4	Pridaná zápisnica 19, Úprava dokumentácie
14.4.2009	1.5	Pridaná zápisnica 20, Úprava dokumentácie
21.4.2009	1.6	Pridaná zápisnica 21, Finálna úprava dokumentácie

# Obsah

<b>0</b>	<b>ÚVOD</b> .....	<b>4</b>
<b>1</b>	<b>PONUKA</b> .....	<b>5</b>
1.1	ÚVOD .....	5
1.2	ZADANIE PROJEKTU .....	5
1.3	ČLENOVIA TÍMU .....	6
1.4	NAŠA MOTIVÁCIA .....	7
1.5	CIELE PROJEKTU .....	7
<b>2</b>	<b>PLÁN PROJEKTU</b> .....	<b>9</b>
2.1	PLÁN NA ZIMNÝ SEMESTER .....	9
5.	TÝŽDEŇ: PRIESKUM DOSTUPNÝCH E-LEARNINGOVÝCH SYSTÉMOV, DOKUMENTÁCIA .....	9
6.	TÝŽDEŇ: ZOZNÁMENIE SA MOODLOM, ŠPECIFIKÁCIA POŽIADAVIEK .....	9
7.	TÝŽDEŇ: NÁVRH ŠTRUKTÚRY A GRAFICKÉHO DIZAJNU .....	9
8.	TÝŽDEŇ: SKOMPLETIZOVANIE DOKUMENTÁCIE A ODOVZDANIE .....	9
9.	TÝŽDEŇ: VYPRACOVANIE POSUDKU DRUHÉMU TÍMU .....	9
10.	TÝŽDEŇ: ÚPRAVY NA ZÁKLADE POSUDKU, NÁVRH PROTOTYPU .....	9
11.	TÝŽDEŇ: IMPLEMENTÁCIA PROTOTYPU .....	9
12.	TÝŽDEŇ: ODOVZDANIE PROTOTYPU A FINÁLNA DOKUMENTÁCIA .....	9
2.2	PLÁN NA LETNÝ SEMESTER .....	9
	ÚLOHY ČLENOV TÍMU .....	11
	2.2.1 Rozdelenie úloh tímu pre zimný semester .....	11
	2.2.2 Rozdelenie úloh tímu pre letný semester .....	12
<b>3</b>	.....	<b>14</b>
3.1	AUTORSTVO ČASTÍ DOKUMENTÁCIE .....	14
<b>4</b>	<b>KOMUNIKÁCIA</b> .....	<b>16</b>
4.1	SPOLOČNÉ STRETNUTIA .....	16
4.2	E-MAIL .....	16
4.3	ICQ A SKYPE .....	16
4.4	WEBOVÁ STRÁNKA .....	16
<b>5</b>	<b>ZÁPISNICE</b> .....	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>PREBERACIE PROTOKOLY</b> .....	<b>32</b>

# 0 Úvod

---

Účelom tohto dokumentu je udržiavať prehľad o riadení projektu a s ním spojenej dokumentácie.

Stručný opis jednotlivých kapitol:

1. Kapitola – Ponuka – dokument, ktorý predložil tím v súťaži o zadanú tému. Vďaka tomuto dokumentu mal tím pridelenú ním preferovanú tému.

2. Kapitola – Plán projektu – časový harmonogram počas zimného a letného semestra a rozdelenie úloh jednotlivým členom tímu

3. Kapitola – Autorstvo časti dokumentácie – autorstvo práce členov na dokumentácií

4. Kapitola – Komunikácia – komunikácia používaná medzi členmi tímu

5. Kapitola – Zápisnice z jednotlivých stretnutí projektu.

6. Kapitola – Preberacie protokoly – vzor pre preberací protokol

# 1 Ponuka

---

## 1.1 Úvod

Tento dokument obsahuje ponuku na vypracovanie tímového projektu: Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

## 1.2 Zadanie projektu

Analyzujte existujúce aplikácie a systémy na podporu vzdelávania (e-learning). Na základe analýzy navrhňte a implementujte e-learningové moduly (prípadne externé aplikácie) pre výučbu predmetu Bezpečnosť počítačových systémov, ktoré budú podporovať overovanie znalostí študentov.

## 1.3 Členovia tímu

### Default team:

Študenti inžinierskeho štúdia FIIT STU, odbor Počítačové systémy a siete:

#### Marek Mišenčík

- absolvent bakalárskeho štúdia na FIIT STU, odbor PSS
- skúsenosti s programovaním aplikácii v prostredí Visual Studio C++, Java
- skúsenosti s vytváraním web informačných systémov a web stránok
- skúsenosti z prostredia Flash
- skúsenosti s podobným projektom zameraným na podporu vzdelávania
- zapísaný predmet: Bezpečnosť počítačových systémov

#### Michal Nosál

- absolvent bakalárskeho štúdia na FIIT STU, odbor PSS
- skúsenosti s programovaním aplikácii v prostredí Visual Studio C++, Java
- skúsenosti s vytváraním web informačných systémov a dynamických web stránok v prostredí PHP
- skúsenosti z prostredia Flash
- zapísané predmety týkajúce sa témy: Bezpečnosť počítačových systémov

#### Orgil Sakhia

- absolvent bakalárskeho štúdia na FIIT STU, odbor PSS
- znalosť programovacích jazykov C++, Java
- skúsenosti s programovaním aplikácii na prenos dát v sieti typu Ethernet
- skúsenosti s vytváraním dynamických web stránok
- znalosť práce s grafickými a multimediami nástrojmi

#### Matúš Sedláček

- absolvent bakalárskeho štúdia na FIIT STU, odbor PSS
- skúsenosti s programovaním v jazykoch C/ C++, Java z predošlého štúdia
- základné znalosti s tvorbou jednoduchých animácií v prostredí Flash
- vypracoval bakalársku prácu na tému Testovanie bezpečnosti bezdrôtových sietí.
- zapísané predmety týkajúce sa témy: Bezpečnosť počítačových systémov

## **Peter Tkačov**

- absolvent bakalárskeho štúdia na FIIT STU, odbor PSS
- Absolvované Predmety súvisiace s témou projektu
  - o Databázové systémy
  - o Interakcia človeka s počítačom
  - o Tvorba softvérových systémov
  - o Projektovanie aplikácii počítačov
- zapísané predmety týkajúce sa témy: Bezpečnosť počítačových systémov

## **1.4 Naša motivácia**

- využiť tento projekt k detailnému zoznámeniu sa s problematikou bezpečnosti počítačových systémov a prehĺbeniu doterajších vedomostí s ohľadom na možné budúce pracovné zameranie .
- možnosť využiť nadobudnuté vedomosti pri štúdiu predmetu Bezpečnosť počítačových systémov
- skvalitnenie výučby tohto predmetu
- pomoc študentom nasledujúcich ročníkov, nakoľko budeme mať sami svoje skúsenosti s možnými problémami pri štúdiu
- možnosť venovať viac priestoru príkladom pre ľahšie pochopenie ako im zvykne byť vyhradený čas na prednáškach
- získanie nových skúseností s implementáciou multimediálnych výučbových modulov.

## **1.5 Ciele projektu**

### **Čo ponúkame ?**

- webové rozhranie/ modul do systému MOODLE
- sumarizácia informácií o daných témach
- prehľadná organizácia týchto informácií
- interaktívne ovládanie
- ilustrácie animáciami
- nástroje umožňujúce:
  - o testovanie študentov
  - o odovzdávanie zadaní
  - o komunikáciu medzi študentmi a učiteľom

### **Potrebné zdroje**

- prístup do systému MOODLE
- potrebný internetový server pre webové rozhranie
- časovo náročnejší projekt z dôvodu spracovávaní veľkého množstva informácií z danej oblasti



## **2 Plán projektu**

---

### **2.1 Plán na zimný semester**

5. týždeň: Prieskum dostupných e-learningových systémov, dokumentácia

6. týždeň: Zoznámenie sa moodlom, špecifikácia požiadaviek

7. týždeň: Návrh štruktúry a grafického dizajnu

8. týždeň: Skompletizovanie dokumentácie a odovzdanie

9. týždeň: Vypracovanie posudku druhému tímu

10. týždeň: Úpravy na základe posudku, návrh prototypu

11. týždeň: Implementácia prototypu

12. týždeň: Odovzdanie prototypu a finálna dokumentácia

### **2.2 Plán na letný semester**

1.týždeň : Zhodnotenie výsledkov ZS, doplnenie a dopracovanie zistených nedostatkov, plán na LS a rozdelenie úloh,

2.týždeň : zakomponovanie zmien do dokumentácie ZS, práca na module do systému MOODLE, prepisovanie poznámok do interaktívnej podoby, tvorba dokumentácie

3.týždeň : Práca na module do systému MOODLE, prepisovanie poznámok do interaktívnej podoby, tvorba dokumentácie, integrácia poznámok do systému

4.týždeň : Práca na module do systému MOODLE, prepisovanie poznámok do interaktívnej podoby, tvorba dokumentácie, integrácia poznámok do systému

5.týždeň : Práca na module do systému MOODLE, prepisovanie poznámok do interaktívnej podoby, tvorba dokumentácie, integrácia poznámok do systému

6.týždeň : Práca na module do systému MOODLE, prepisovanie poznámok do interaktívnej podoby, tvorba dokumentácie, integrácia poznámok do systému

7.týždeň : Práca na module do systému MOODLE, prepisovanie poznámok do interaktívnej podoby, tvorba dokumentácie, integrácia poznámok do systému

8.týždeň : Práca na module do systému MOODLE, prepisovanie poznámok do interaktívnej podoby, tvorba dokumentácie, integrácia poznámok do systému

9.týždeň : Práca na module do systému MOODLE, prepisovanie poznámok do interaktívnej podoby, tvorba dokumentácie, integrácia poznámok do systému

10.týždeň : Predvedenie hotového systému pedagogickému vedúcemu, doplnenie a úprava systému na základe pripomienok vedúceho

11.týždeň : Odovzdávanie celkového produktu spolu s dokumentáciami pedagogickému vedúcemu

## Úlohy členov tímu

V tejto kapitole sa nachádzajú úlohy jednotlivých členov tímu. Plnenie jednotlivých úloh bude kontrolované a uvádzané v zápisniciach.

### 2.2.1 Rozdelenie úloh tímu pre zimný semester

#### Bc. Matúš Sedláček - vedúci tímu

Úloha	Uvádzané v zápisniciach
vypracovanie ponuky	0
analýza problematiky	1, 2, 3, 4, 5
Analýza E-learningových systémov	6
Analýza MOODLE	5,6
Práca na projektovej dokumentácii	7,8
Práca na dokumentácii riadenie projektu	

#### Bc. Marek Mišenčík – webmaster, zapisovateľ zápisníc

Úloha	Uvádzané v zápisniciach
vypracovanie ponuky	0
Analýza problematiky	1, 2, 3, 4, 5
Analýza E-learningových systémov	6

#### Bc. Orgil Sakhia – dokumentový manažér

Úloha	Uvádzané v zápisniciach
vypracovanie ponuky	0
analýza problematiky	1, 2, 3, 4, 5
Analýza E-learningových systémov	6
Analýza MOODLE	5,6
Práca na projektovej dokumentácii	7,8
Práca na dokumentácii riadenie projektu	

#### Bc. Michal Nosál – programátor, systémový architekt

Úloha	Uvádzané
-------	----------

	<b>v zápisniciach</b>
vypracovanie ponuky	0
analýza problematiky	1, 2, 3, 4, 5
Analýza E-learningových systémov	6
Analýza nástroja flash	7
Analýza MOODLE	6,7

### **Bc. Peter Tkačov - programátor, systémový architekt**

<b>Úloha</b>	<b>Uvádzané v zápisniciach</b>
vypracovanie ponuky	0
analýza problematiky	1, 2, 3, 4, 5
Analýza E-learningových systémov	6
Analýza MOODLE	6,7
Analýza nástroja flash	7

### **2.2.2 Rozdelenie úloh tímu pre letný semester**

#### **Bc. Matúš Sedláček - vedúci tímu**

<b>Úloha</b>	<b>Uvádzané v zápisniciach</b>
doplnenie a dopracovanie zistených nedostatkov zo ZS do dokumentácie, integrácia prepísaných poznámok do systému	13,13-21
Práca na projektovej dokumentácií	19,20,21
Tvorba používateľskej príručky	21

#### **Bc. Marek Mišenčík – webmaster, zapisovateľ zápisníc**

<b>Úloha</b>	<b>Uvádzané v zápisniciach</b>
Práca na prepise poznámok do interaktívnej podoby	13 –21
Tvorba používateľskej príručky	21
Vytvorenie otázok na záverečný test v systéme MOODLE	20

**Bc. Orgil Sakhia – dokumentový manažér**

<b>Úloha</b>	<b>Uvádzané v zápisniciach</b>
doplnenie a dopracovanie zistených nedostatkov zo ZS do dokumentácie riadenia	13
Práca na prepise poznámok do interaktívnej podoby	13-21
Práca na dokumentácii riadenie projektu	21

**Bc. Michal Nosál – programátor, systémový architekt**

<b>Úloha</b>	<b>Uvádzané v zápisniciach</b>
doplnenie a dopracovanie zistených nedostatkov zo ZS do dokumentácie	13
Práca na module do systému MOODLE	13-21
Dolaďovanie finálnej dokumentácie projektu	21

**Bc. Peter Tkačov - programátor, systémový architekt**

<b>Úloha</b>	<b>Uvádzané v zápisniciach</b>
Analýza poznámok, následné určenie ich častí, kde sa vytvoria animácie	13
Tvorba flash animácií k prepisovaným materiálom	13-21
Tvorba používateľskej príručky	21

### 3.1 Autorstvo častí dokumentácie

Kapitola	Názov vypracovanej časti	Autor
0	Úvod	Bc. Matúš Sedláček
0	Cieľ projektu	Bc. Matúš Sedláček
1	<b>Analýza</b>	
1.1	Analýza – e-learning všeobecne	Bc. Marek Mišenčík , Bc. Orgil Sakhia
1.2	Analýza – e-learning výhody, nevýhody	Bc. Matúš Sedláček Orgil Sakhia
1.3	Proces výučby predmetu BPS	Bc. Michal Nosál', Bc. Peter Tkačov
1.4	<b>Analýza vybraných dostupných e-learningových systémov</b>	
1.4.1	MOODLE	Bc. Michal Nosál'
1.4.2	E-Learning Course Development Kit 1	Bc. Peter Tkačov
1.4.3	Claroline	Bc. Orgil Sakhia
1.4.4	Open ELMS 5.0	Bc. Matúš Sedláček
1.5	<b>Analýza animačných nástrojov</b>	
1.5.1	Flash	Bc. Peter Tkačov, Bc. Michal Nosál'
1.5.3	SilverLight	Bc. Peter Tkačov, Bc. Michal Nosál'
1.5.4	Zhodnotenie	Bc. Peter Tkačov, Bc. Michal Nosál'
2	<b>Špecifikácia</b>	
2.1	Špecifikácia požiadaviek	Bc. Matúš Sedláček
2.1.1	Ciele projektu	Bc. Orgil Sakhia
2.1.2	Biznis procesy	Bc. Matúš Sedláček Orgil Sakhia
2.1.3	Používatelia v systéme	Bc. Peter Tkačov, Bc. Michal Nosál',
3	<b>Návrh</b>	Bc. Matúš Sedláček
3.1	Prednášky	Bc. Matúš Sedláček
3.2	Cvičenia	Bc. Matúš Sedláček
3.3	Záverečný test	Bc. Matúš Sedláček
3.4	Administrácia	Bc. Matúš Sedláček
3.5	Návrh modulu realizujúceho výber témy študentmi	Bc. Michal Nosál'

3.6	Komunikácia	Bc. Marek Mišenčík
4	<b>Používateľská príručka</b>	
4.1	Študent	Bc. Marek Mišenčík
4.2.1	Správa častí systému Moodle	Bc. Matúš Sedláček
4.2.2	Správa modulu cvičenia	Bc. Peter Tkačov

## **4 Komunikácia**

---

### **4.1 Spoločné stretnutia**

Spoločné stretnutia členov tímu sa uskutočňujú raz do týždňa. Termín stretnutí s vedúcim projektu v zimnom semestri je stanovený na stredu 9:00 a v letnom semestri na utorok 12:00 v softvérovom štúdiu. Mimo oficiálnych termínov stretnutí sa členovia tímu stretávajú aj neformálne v iné dni z dôvodu výmeny najnovších informácií. Z každého oficiálneho stretnutia je vypracovaná zápisnica.

### **4.2 E-mail**

E-mailová komunikácia je využívaná členmi tímu najmä na výmenu a kontrolu dokumentov pred ich oficiálnym umiestnením na web.

### **4.3 ICQ a SKYPE**

Používané pre rýchlu odozvu členov tímu. Používané na rýchle konzultácie pri riešení problémov, výmenu informácií bez nutnosti fyzického stretnutia.

### **4.4 Webová stránka**

Na webovej stránke sa nachádzajú všetky zápisnice, ponuka tímu, predstavenie členov tímu ako aj jednotlivé úlohy členov tímu, dokumentácia k riadeniu projektu.

.



## **5 Zázpisnice**

---

Na začiatku kapitoly sa nachádza šablóna pre jednotlivé zázpisnice. Za ňou nasledujú jednotlivé zázpisnice v chronologickom poradí od najstaršej po najnovšiu.

# Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

## Zápis z 1. stretnutia Default teamu

**Dátum a miesto stretnutia:** 22.9.2008 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Výber témy tímového projektu

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Sakhia Orgil  
Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov Bc. Michal Nosál  
Bc. Marek Mišenčík

### **Opis stretnutia:**

- Zostavenie samotného tímu
- Výber témy
- Dve vybrané témy: Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov, Zdieľanie dát a informácií v pracovnej skupine.

### **Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Vytvorenie ponúk k témam
2. Vytvorenie prezentácií

## Zápis z 2. stretnutia Default teamu

**Dátum a miesto stretnutia:** 29.9.2008 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Prezentácia ponuky na tému

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Sakhia Orgil  
Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Michal Nosál  
Bc. Marek Mišenčík

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:**

Vypracovaná ponuka a prezentácia na získanie projektu.

**Opis stretnutia:**

- Úspešná prezentácia ponúk.

**Úlohy do najbližšieho stretnutia:** 1. Čakanie na pridelenie témy.

## Zápis z 3. stretnutia Default teamu

**Dátum a miesto stretnutia:** 6.10.2008 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Pridelenie témy

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Sakhia Orgil  
Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Michal Nosál  
Bc. Marek Mišenčík

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:**

Téma úspešne pridelená.

**Opis stretnutia:**

- Téma úspešne pridelená, za pedagogického vedúceho sme dostali Ing. Adriána Bagalu.

**Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Dohoda stretnutia s pedagogickým vedúcim

#### Zápis z 4. stretnutia Default teamu

**Dátum a miesto stretnutia:** 8.10.2008 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Bližšie zoznámenie sa s témou projektu

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Sakhia Orgil  
Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Michal Nosál  
Bc. Marek Mišenčík

#### **Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:**

Vypracovaná ponuka na získanie projektu.

Úspešné pridelenie témy "Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov", o ktorú mal náš tím záujem v prvom rade.

#### **Opis stretnutia:**

- Bližšie zoznámenie sa s témou a jej požiadavkami.

#### **Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Zvolenie vedúceho tímu
2. Zostavenie tímovej web stránky
3. Rozdelenie úloh v tíme
4. Zostavenie plánu a hraničných dátumov počas semestra

#### Zápis z 5. stretnutia Default teamu

**Dátum a miesto stretnutia:** 15.10.2008 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Plánovanie celého projektu a rozdelenie úloh

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Sakhia Orgil  
Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Michal Nosál  
Bc. Marek Mišenčík

#### **Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:**

Vedúcim tímu bol zvolený Bc. Matúš Sedláček, úspešne sme rozdelili aj úlohy v tíme, kde Bc. Marek Mišenčík je webmaster a zapisovateľ zápisníc zo stretnutí.

Bc. Peter Tkačov ako aj Bc. Peter Nosál majú funkciu programátorov a systémových architektov. Bc. Sakhia Orgil má funkciu dokumentový manažér.

Návrh web stránky a plán práce na projekte boli tiež úspešne dokončené.

**Opis stretnutia:** - V tíme sa rozdelili úlohy, bol vymyslený názov tímu (Default team). Ďalej sa rozdelili úlohy na najbližší týždeň, v ktorom sa budeme zaoberať zoznámeniu sa s rôznymi formami podpory vzdelávania, ich kladmi, ktorými by sme sa chceli inšpirovať a zápormi, ktorým sa chceme vyhnúť. Odporúčenie pedagogickým vedúcim o skontaktovanie sa s Mgr. Alenou Kovárovou, odborníčkou na interakciu človeka s počítačom.

### **Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Dokončenie web stránky a jej vyvesenie na školský server
2. Prieskum používaných foriem podpory vzdelávania (Cisco, Moodle a iné)
3. Zdokumentovanie prieskumu.

### Zápis z 6. stretnutia Default teamu

**Dátum a miesto stretnutia:** 22.10.2008 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Plánovanie celého projektu

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Sakhia Orgil  
Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Michal Nosál  
Bc. Marek Mišenčík

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:** Boli zmapované rôzne elektronické výučbové moduly, ich výhody a nevýhody, po dohode sa tím rozhodol pre použitie Moodle, keďže tento modul bol preferovaný aj zadávateľmi projektu. Bola vytvorená dokumentácia ohľadom skúmaných modulov, táto dokumentácia sa po úprave a skompletizovaní použije ako analýza projektu.

**Opis stretnutia:** Na našom stretnutí sa na podnet pána Ing. Bagalu, zúčastnila pani Mgr. Chudá, ktorá nám otvorila náš kurz v prostredí Moodle, kde si môžeme skúšať a oboznamovať sa s týmto prostredím. Takisto nám ukázala základnú funkcionálnosť a spôsob narábania s ňou. Prebiehala diskusia, aké interaktívne prvky sa do tohto prostredia dajú dopĺňať, i o možnosti doplnenia vlastných modulov do tohto systému.

Ďalšiu časť stretnutia sme sa rozprávali s pani Mgr. Kovárovou ohľadom možností vzdelávania, zvoliť správny pomer textu (teoretického, vysvetľovacieho), obrazu (animácie, videá), testov (cvičný, ostrý) a cvičení. Správny pomer je potrebný preto, aby študent bol aktívnou súčasťou, nielen pasívny čitateľ.

### **Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Vyhodnotenie analýzy e-learningových prostredí (dokončenie dokumentácie)
2. Zoznamovanie sa s možnosťami Moodle
3. Štúdium prostredia flash

### Zápis z 7. stretnutia Default teamu

**Dátum a miesto stretnutia:** 29.10.2008 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Plánovanie celého projektu

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Marek Mišenčík

**Ospravedlnená neprítomnosť členov tímu:** Bc. Sakhia Orgil  
Bc. Michal Nosál

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:** Dokumentácia z analýzy elearningových

systémov bola dokončená a nachádza sa aj na stránke tímu. Možnosti Moodlu sme ako tím zmapovali čiastočne, keďže jeho funkcionality je veľká, s možnosťami sa budeme zaoberať aj v ďalšom období. Tímoví programátori sa zdokonaľovali v jazyku flash, čoho výsledkom sú funkčné programy, ktoré sú podobné tým, ktoré budeme používať aj v našom projekte.

**Opis stretnutia:** Stretnutie sa konalo v oklieštenom zložení, ale aj napriek tomu sme rozobrali s pedagogickým vedúci podstatnú časť projektu vedúceho predstavy ako by asi mal náš výsledný produkt asi vyzeráť, hlavne čo sa týka funkcionality projektu. Z tejto debaty do budúceho týždňa vytvoríme USE CASE všetkých užívateľov. Z funkcionality sme preberali: rozdelenie prístupov rôznych používateľov, zápis na témy predmetu, možnosti importu a exportu rôznych dát (body, mena), vytvorenie a presúvanie žiakov zo skupín, ako aj možnosti odovzdávania projektov a uzavretie miesta odovzdania po určitom čase, možnosti pridania diskusného fóra a nástenky predmetu.

Neskôr vznikla požiadavka pedagogického vedúceho o dokončenie počiatočnej dokumentácie, aby ju mohol skontrolovať a v prípade pripomienok, sme mali dostatok času ju poopraviť pred odovzdaním konkurenčnému tímu.

#### **Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Napísať analýzu flash
2. Napísať analýzu projektu z pohľadu pedagogiky
3. Vytvorenie USE CASE projektu

#### Zápis z 8. stretnutia Default teamu

**Dátum a miesto stretnutia:** 5.11.2008 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Kompletizácia dokumentácie

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Marek Mišenčík  
Bc. Michal Nosál

**Ospravedlnená neprítomnosť člena tímu:** Bc. Sakhia Orgil

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:** Bola vypracovaná analýza animačných nástrojov, ktorá bude pridaná k celkovej analýze nášho projektu. Takisto boli spísané metódy učenia, o ktorých nám rozprávala Mgr. Kovárovou, táto časť bude taktiež pripojená do dokumentácie. USE CASE projektu bol zhotovený, nastali problémy v inej grafickej prezentácii, ktorý však odstránime v priebehu tohto týždňa.

**Opis stretnutia:** Na stretnutí sme hovorili o skompletizovaní dokumentácie, jej presnú štruktúru, ako bude vyzeráť. Pri tom sme sledovali, ktoré časti dokumentácie nám ešte

chýbajú, prípadne ktoré treba upraviť do presnej podoby. Tu sme zistili nedostatok, ktorý bol v rôznych grafických prezentáciách, tento nedostatok sme pomaly upravovali aj počas stretnutia, dokončené budú v blízkej budúcnosti. Rozdelili sme si úlohy na najbližšie obdobie, pretože chceme v predstihu (pokiaľ možno do konca týždňa) poslať našu finálnu dokumentáciu nášmu pedagogickému vedúcemu, aby sme stihli prípadne nedostatky odstrániť ešte pred odovzdaním konkurenčnému tímu.

### **Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Dopísať hrubý návrh
2. Spísanie business cieľov a procesov (graficky)
3. Skompletizovanie dokumentácie

### Zápis z 9. stretnutia Default teamu

**Dátum a miesto stretnutia:** 12.11.2008 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Kompletizácia dokumentácie

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Marek Mišenčík  
Bc. Michal Nosál  
Bc. Sakhia Orgil

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:** Hrubý návrh bol dopísaný a pridaný k dokumentácii. Dokumentácia bola skompletizovaná, doplnená o grafické znázornenie business cieľov a procesov.

**Opis stretnutia:** Na stretnutí nám pedagogický vedúci vytkol chyby v dokumentácii, ako napríklad gramatické chyby v úvode, kde nebola použitá diakritika. Takisto bola diskusia akým smerom by mal naša dokumentácia smerovať, čo popísať a ako v návrh, ktorý budeme postupne doplňovať. Hlavná myšlienka je rozdelenie návrhu na tri veľké časti: prednášky, cvičenia a záverečný test. Ďalej, ktoré moduly z moodlu budeme pri ktorých procesoch používať a ktoré si budeme musieť navrhnuť a doprogramovať. Po odchode pedagogického vedúceho sa tím rozprával o drobných úpravách na dokumente, ktoré boli zamerané na odstránenie výčítok pedagogického vedúceho projektu.

### **Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Odstrániť chyby v dokumentácii
2. Odovzdať dokumentáciu konkurenčnému tímu
3. Dať dokumentáciu na web nášho tímu
4. Prečítanie si dokumentácie konkurenčného tímu a vypracovanie posudku

## Zápis z 10. stretnutia Default teamu

**Dátum a miesto stretnutia:** 19.11.2008 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Posudok konkurenčného tímu

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Marek Mišenčík  
Bc. Michal Nosál  
Bc. Sakhia Orgil

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:** Chyby v dokumentácií boli úspešne odstránené. Dokumentácia bola odovzdaná konkurenčnému tímu, od ktorého máme aj preberací protokol. Takisto bola dokumentácia pridaná na oficiálnu stránku nášho tímu. Všetci členovia tímu si prečítali dokumentáciu konkurenčného tímu a pripravili si poznatky o nej.

**Opis stretnutia:** Na stretnutí sa nás pýtal náš pedagogický vedúci na odovzdanie dokumentácie, pričom vyslovil pranie aby sa odovzdávací protokol vyvesil aj na našu stránku. Ďalej sme sa bavili o ďalšom napredovaní nášho projektu, kde sme hovorili ako si asi predstavujeme prototyp a čo by mal všetko mať po obsahovej ale aj funkčnej stránke. Pedagogický vedúci taktiež upozornil na potrebu popri prototypu pracovať aj na dokumentácii. Následne po odchode pedagogického vedúceho sme diskutovali ohľadom posudku dokumentácie konkurenčného tímu, spísali sme hlavné výčitky ale aj pochvaly. Posudok sme začali písať aj priamo na stretnutí, pričom sme stihli takmer celú prácu, treba už len opraviť malé chyby a dať dokumentu potrebnú formu.

### **Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Dokončiť posudok konkurenčného tímu
2. Pridať preberací protokol na web stránku
3. Pridať oba posudky na web stránku

## Zápis z 11. stretnutia Default teamu

**Dátum a miesto stretnutia:** 26.11.2008 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Riešenie návrhu

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Marek Mišenčík  
Bc. Michal Nosál  
Bc. Sakhia Orgil

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:** Posudok konkurenčného tímu bol zhotovený v potrebný čas. Na web stránke sa objavili všetky dokumenty, ktoré tam mali byť doplnené z výnimkou posudku nášho dokumentu, okamžite bol tento nedostatok vyriešený.

**Opis stretnutia:** Stretnutie sa začalo s diskusiou o posudku našej dokumentácie, ktorá ako poznamenal pedagogický vedúci, chýbala na našej web stránke. Dohodli sme sa na úprave



dokumentu s ohľadom na chyby, ktoré nám boli v posudku vytknuté. Ďalej sme diskutovali, akým smerom bude pokračovať naša ďalšia práca v tomto semestri. Tu sa pedagogický vedúci tímu pýtal, či vieme niečo o smerovaní konkurenčného tímu, či sú naše návrhy podobné alebo sú naše predstavy rozličné. Po odchode pedagogického vedúceho sme vyberali vhodnú prednášku, ktorá by najlepšie ukázala akým spôsobom chceme náš systém urobiť. Táto prednáška by mala obsahovať teóriu a príklady, ktoré by predviedli aj rôzne nástroje, ktoré chceme použiť. A to napríklad, obrázky a animácie. Po dohode tímu sme vybrali prednášku Základy šifrovania a dešifrovania, s monoalfabetickými a polyalfabetickými šiframi.

#### **Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Spísanie poznámok z jednej prednášky do elektronickej podoby, pre účely prototypu
2. Opraviť dokumentáciu s ohľadom na vyskytnuté chyby, ktoré nám boli vyčítané v posudku
3. Tvorba animácií pre prototyp
4. Písanie dokumentácie, časti návrhu
5. Práca s Moodlom, pre potreby prototypu

### **Zápis z 12. stretnutia Default teamu**

**Dátum a miesto stretnutia:** 3.12.2008 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Prototyp

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Sakhia Orgil  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Marek Mišenčík  
Bc. Michal Nosál

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:** Úlohy, ktoré boli stanovené minulý týždeň boli splnené, všetci členovia tímu si svoje úlohy riešili samostatne a na stretnutí prezentovali ich riešenia.

**Opis stretnutia:** Na začiatku jednotliví členovia tímu porozprávali, ako splnili svoje úlohy na tento týždeň. Po príchode pedagogického vedúceho tímu sme od prezentovali súčasný stav nášho systému. Pri tejto časti nastala diskusia, ako pokračovať v riešení a akú máme predstavu pri plnení jednotlivých úloh, ktoré sme si stanovili ako ciele nášho projektu. Ďalej prebehla ukážka funkčnej animácie, ktorú vytvoril Bc. Peter Tkačov. Táto animácia bola vytvorená pre lepšiu ilustráciu smerovania nášho projektu a bude zaradená do prototypu. Na stretnutia sme rozprávali o celkovej forme prototypu, ktorý chceme mať na ďalšie stretnutie vo finálnej podobe.

#### **Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Tvorba animácií pre prototyp
2. Finalizácia dokumentácie
3. Práca s Moodlom a finalizácia prototypu

## Zápis z 13. stretnutia Default teamu

**Dátum a miesto stretnutia:** 24.2.2009 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Riešenie návrhu

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Marek Mišenčík  
Bc. Michal Nosál  
Bc. Sakhia Orgil

### **Opis stretnutia:**

Stretnutie sa začalo s diskusiou o pripomienkach pedagogického vedúceho k finálnej dokumentácii zo zimného semestra. Tie pripomienky boli:

Návrh:

- veľmi stručný a všeobecný
- jednotlivé podkapitoly návrhu mohli byť opísané detailnejšie a konkrétnejšie
- pri prednáškach v návrhu mohol byť napr. rozvrh vizuálneho zobrazenia a členenia stránky, akou formou bude vložený do základnej štruktúry Moodle.
- Pri cvičeniach chýba opis návrhu a realizácie zapisovania študentov na jednotlivé témy, možnosť presúvania sa medzi jednotlivými skupinami, definícia skupín a priradovanie študentov do skupín učiteľom, definícia spôsobu realizácie relácie medzi skupinami, študentov a témami, definícia tém a pridelenie skupinám, spôsob schvaľovania vlastnej témy
- Pri administrácii nie je definovaný spôsob tvorby zoznamu študentov, podľa požiadaviek kurzu BPS, rozdelenie do skupín
- Pri teste, ale aj cvičení spôsob hodnotenia študentov, zverejňovanie hodnotení, spôsob mínusového hodnotenia za napr. omeškanie, nesplnenie istých kritérií
- Spôsob tvorby testov, otázok, odpovedí, automatické a manuálne hodnotenie
- Pri cvičeniach chýba opis realizácie odovzdávania špecifikácie a záverečnej správy, možnosť definície termínu odovzdávania, automatické mínusové hodnotenie za omeškanie odovzdávanie

Všeobecne by mal návrh pozostávať z konkrétnejších, aj technickejších a praktickejších opisov spôsobu realizácie a implementácie zadania na úrovni aj systémovej a úrovni procesov a relácií, formou textovou ale aj grafickými vyjadreniami.

Ďalej na stretnutí sa prehodnocovali úlohy jednotlivých členov tímu. Vedúcim ostal naďalej Bc. Matúš Sedláček, jeho ďalšia úloha je systémový architekt. Bc. Peter Tkačov má pozíciu programátora v jazyku flash, Bc. Michal Nosál je taktiež programátor, ale zameraný na doprogramovanie modulu na prihlasovanie sa študentov na jednotlivé témy. Bc. Sakhia Orgil ostáva naďalej dokumentový manažér, Bc. Marek Mišenčík bude zastávať funkciu dokumentového manažéra a web master tímovej stránky. Takisto sme si určili plán na celý letný semester.

### **Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. dopracovať podrobný návrh
2. prepisovanie poznámok z predmetu do elektronickej formy
3. práca na modeli pre Moodle

## **Zápis z 14. stretnutia Default teamu**

**Dátum a miesto stretnutia:** 3.3.2009 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Dokončenie dokumentácie analýzy

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Marek Mišenčík  
Bc. Michal Nosál  
Bc. Sakhia Orgil

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:** Úlohy, ktoré boli stanovené minulý týždeň boli splnené, všetci členovia tímu si svoje úlohy riešili samostatne a na stretnutí prezentovali ich riešenia.

**Opis stretnutia:** Na začiatku stretnutia sa uskutočnila diskusia o module, ktorý ideme implementovať. Ďalej sme diskutovali o úpravách v dokumentácií, ktoré urobil vedúci tímu Matúš Sedláček, či ich pokladáme za správne a postačujúce pre náš projekt. Tento upravený dokument si vyžiadal aj pedagogický vedúci Ing. Bagala, ďalšie úpravy dokumentu prebehnú po jeho zhodnotení, v prípade spokojnosti sa dokument bude ďalej dopĺňať podľa priebehu samotnej implementácie. V ďalšom priebehu sme diskutovali o dizajne flash animácií, ktoré pokladáme za jednu z veľmi významných súčastí nášho vzdelávacieho systému. Keď na k nášmu stretnutiu pripojil náš pedagogický vedúci, ako som už spomínal, žiadal nás o upravenú verziu dokumentácie. Takisto mal viacero pripomienok, ako príklad uvediem neaktuálnosť web stránky, ktorá bola spôsobená stratou hesla webmastera Mareka Mišenčíka so serveru, kde je stránka umiestnená. Táto chyba bude odstránená v priebehu najbližšieho dňa. Ďalej žiadal, aby sme mali na našej web stránke odkaz na náš projekt. Ten taktiež bude doplnený do budúceho stretnutia.

### **Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Tvorba animácií pre ďalšie prednášky
2. Práca na module
3. Prepisovanie poznámok
4. Tvorba prednášky v našom systéme

## **Zápis z 15. stretnutia Default teamu**

**Dátum a miesto stretnutia:** 10.3.2009 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Tvorba systému

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Marek Mišenčík  
Bc. Michal Nosál  
Bc. Sakhia Orgil

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:** Úlohy, ktoré boli stanovené minulý týždeň boli splnené, všetci členovia tímu si svoje úlohy riešili samostatne a na stretnutí prezentovali ich riešenia.

**Opis stretnutia:** Hlavná časť stretnutia sa týkala dizajnu nášho systému, kde sme vyskytli menšie nedostatky, ktoré boli odstránené už počas stretnutia. Neskôr sa rozdeľovali úlohy na najbližšie obdobie pre jednotlivých členov tímu. Tu vznikla diskusia o možnostiach tvorby interaktívnych zložiek nášho systému. Tím sa dohodol, ku akej prednáške urobiť aké animácie s hrubým náčrtom výzoru, ktorý mal dotiahnuť do konečnej podoby Peter Tkačov. Prípadne výhrady sa rozdiskutujú na ďalšom stretnutí.

**Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Tvorba animácií pre ďalšie prednášky
2. Práca na module
3. Prepisovanie poznámok
4. Tvorba prednášky v našom systéme

### **Zápis z 16. stretnutia Default teamu**

**Dátum a miesto stretnutia:** 17.3.2009 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Tvorba systému

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Marek Mišenčík  
Bc. Michal Nosál  
Bc. Sakhia Orgil

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:** Úlohy, ktoré boli stanovené minulý týždeň boli splnené.

**Opis stretnutia:** Na stretnutí nám Michal Nosál prezentoval dokončený modul, ktorý naprogramoval do Moodle. Až na detaily je plne funkčný a prispeje k zvýšeniu hodnoty nášho produktu, pretože bude ešte viac šitý na mieru predmetu Bezpečnosť počítačových systémov. Ďalej nasledovalo ďalšie rozdelenie úloh pre jednotlivých členov tímu.

**Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Tvorba animácií pre ďalšie prednášky
2. Prepisovanie poznámok
3. Tvorba prednášky v našom systéme
4. doladovanie modulu

## **Zápis z 17. stretnutia Default teamu**

**Dátum a miesto stretnutia:** 24.3.2009 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Tvorba systému

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Michal Nosál  
Bc. Sakhia Orgil

**Ospravedlnená neprítomnosť člena tímu:** Bc. Marek Mišenčík

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:** Úlohy, ktoré boli stanovené boli splnené čiastočne.

**Opis stretnutia:** Na začiatku stretnutia bola diskusia medzi pedagogickým vedúcim a Michalom Nosálom o module, ktorý Bc. Nosál implementoval. Rozoberali sa problémy a ich riešenia. Problémy sa vyskytli len v časti rozdeľovania študentov do skupín. Časť na výber témy je funkčný a treba dorobiť iba lock na výber témy pre študentov po určitom termíne. Nastal sklz v prepisovaní prednášok, ktorý sa bude neskôr musieť dobehnúť. V 10. týždni by mal byť projekt hotový na odovzdanie konkurenčnému tímu. Po ich pripomienkach by mali nastať už len menšie úpravy chýb, ktoré sa eventuálne môžu vyskytnúť.

**Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Tvorba animácií pre ďalšie prednášky
2. Prepisovanie poznámok
3. Tvorba prednášky v našom systéme
4. Doladovanie modulu

## **Zápis z 18. stretnutia Default teamu**

**Dátum a miesto stretnutia:** 31.3.2009 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Tvorba systému

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Michal Nosál  
Bc. Marek Mišenčík

**Ospravedlnená neprítomnosť člena tímu:** Bc. Sakhia Orgil

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:** Úlohy, ktoré boli stanovené boli splnené čiastočne, kvôli sklzu prepisovania poznámok.

**Opis stretnutia:** Stretnutie sa začalo otázkou pedagogického vedúceho, či sa nám podarilo časový sklz dobehnúť. Pre chorobu Bc. Mareka Mišenčíka sa tento problém neodstránil, ale v najbližších dvoch týždňoch bude určite vyriešený. Prispieje k tomu aj prerozdelenie opisovania poznámok viacerým členom tímu. Pre neprítomnosť Bc. Michala Nosála v čase keď na stretnutí bol pedagogický vedúci, nebol prezentovaný progres v otázke modulu.

**Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Tvorba animácií pre ďalšie prednášky
2. Prepisovanie poznámok
3. Tvorba prednášky v našom systéme

## **Zápis z 19. stretnutia Default teamu**

**Dátum a miesto stretnutia:** 7.4.2009 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Tvorba systému

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Michal Nosál  
Bc. Marek Mišenčík  
Bc. Sakhia Orgil

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:** Úlohy, ktoré boli stanovené boli splnené, niektoré aj nadmieru.

**Opis stretnutia:** Na stretnutí sa rozoberalo, čo treba do konca semestra ešte dopracovať. Chýba nám už len prepísanie jednej prednášky, vytvoriť 4-5 animácií a prerozdelenie v module pre Moodle. Samozrejme treba dopracovať dokumentáciu. S pedagogickým vedúcim sme sa dohodli na rozsiahlejšej prehliadke celého systému, ktorá sa uskutoční budúce stretnutie. Po prehliadke by sa mali dopracovať posledné detaily systému a odovzdať konkurenčnému tímu.

**Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Tvorba animácií pre zvyšné prednášky
2. Prepísovanie posledných poznámok
3. Dorábanie prednášok v našom systéme

## **Zápis z 20. stretnutia Default teamu**

**Dátum a miesto stretnutia:** 14.4.2009 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Tvorba systému

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Marek Mišenčík  
Bc. Sakhia Orgil

**Ospravedlnená neprítomnosť člena tímu:** Bc. Michal Nosál

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:** Úlohy, ktoré boli stanovené boli splnené s malými rezervami, nebola doplnená 6. prednáška do systému.

**Opis stretnutia:** Na začiatku stretnutia prebehla prezentácia nášho systému pedagogickému vedúcemu, ktorá bola dohodnutá už minulé stretnutie. Išlo o prezentáciu hlavne prednáškovej časti nášho systému, nakoľko tvorca modulu pre Moodle Bc. Michal Nosál bol neprítomný z dôvodu choroby. K prednáškovej časti pedagogický vedúci nemal väčšie výhrady, odporučil nám sa skontaktovať s vedúcim predmetu Bezpečnosť počítačových systémov, ktorým je doc. Ing. Ladislav Hudec, aby nám povedal svoje pripomienky, čo zmeniť, prípadne doplniť v prednáškach. Ďalej sme sa dohodli s pedagogickým vedúcim na prezentácii modulu Moodle na budúci týždeň, kedy by mali byť kompletne dopracované aj prednášky v systéme, kde nám chýba jedna prednáška a pár animácií. Po odchode vedúceho sme sa dohodli na vytvorení záverečného testu, kde otázky by mal vytvoriť Bc. Marek Mišenčík a do systému ich dopracovať Bc. Matúš Sedláček.

### **Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Dokončenie animácií pre zvyšné prednášky
2. Dorábanie prednášok v našom systéme
3. Vytvorenie otázok na záverečný test

### **Zápis z 21. stretnutia Default teamu**

**Dátum a miesto stretnutia:** 21.4.2009 FIIT STU Bratislava

**Spracoval:** Bc. Marek Mišenčík

**Názov projektu:** Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov

**Pedagogický vedúci projektu:** Ing. Adrian Bagala

**Téma stretnutia:** Tvorba systému

**Prítomní členovia tímu:** Bc. Matúš Sedláček  
Bc. Peter Tkačov  
Bc. Marek Mišenčík  
Bc. Sakhia Orgil  
Bc. Michal Nosál

**Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia tímu:** Úlohy, ktoré boli stanovené boli splnené.

**Opis stretnutia:** Na stretnutí prebehla prezentácia modulu na výber témy nášmu pedagogickému vedúcemu. Po prezentácii sa riešil stav dokumentácie, ktoré časti treba dopracovať a ktoré vytvoriť. V prvom rade treba vytvoriť používateľskú príručku k nášmu systému. Spracovanie sa rozdelilo medzi 3 členov tímu a to Bc. Mareka Mišenčíka, Bc. Matúša Sedláčka a Bc. Petra Tkačova. Ostatní dvaja členovia majú na starosť dopísanie riadenia projektu a chýbajúcich častí dokumentácie. Pedagogický vedúci nám odporučil, aby sme si dohodli stretnutie s konkurenčným tímom, kvôli prezentácii nášho aj ich systému, keďže budúci týždeň sa majú písať posudky na prototypy. Ďalšia úloha, ktorá nás čaká je zavedenie nášho modulu do školského Moodle, aby bol náš systém kompletný a aby sme mohli riešiť prípadné nedostatky. Takisto bude prebiehať testovanie nášho modulu do Moodle, ktorý bol otestovaný zatiaľ iba čiastočne.

### **Úlohy do najbližšieho stretnutia:**

1. Dokončenie dokumentácie
2. Vytvorenie používateľskej príručky

## **6 Preberacie protokoly**

---

V tejto kapitole sa nachádza šablóna používaná pri odovzdávaní dokumentácie konkurenčnému tímu a vedúcej tímu.



## Preberací protokol

Informácie o projekte a autoroch:

<b>Názov projektu</b>	Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov
<b>Typ projektu</b>	Tímový projekt
<b>Tím</b>	Tím č. 7 – Default team
<b>Autori</b>	Bc. Matúš Sedláček Bc. Marek Mišenčík Bc. Michal Nosál Bc. Orgil Sakhia Bc. Peter Tkačov
<b>Kontakt</b>	<a href="http://labss2.fiit.stuba.sk/TeamProject/2008/team07pss/index.html">http://labss2.fiit.stuba.sk/TeamProject/2008/team07pss/index.html</a>

Informácie o odovzdanej dokumentácii:

<b>Dátum odovzdania</b>	<b>Názov uvedenej verzie dokumentu</b>	<b>Počet strán</b>	<b>Prevzal tím</b>
Prílohy	Všetky prípadné prílohy sú súčasťou dokumentácia		

Zástupca odovzdávajúceho tímu

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Podpis</b>

Zástupca preberajúceho tímu

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Podpis</b>

Svojim podpisom potvrdzujem prebratie dokumentácie uvedenej v „Informáciách o odovzdanej dokumentácii“.

V Bratislave dňa: .....

## Preberací protokol

Informácie o projekte a autoroch:

<b>Názov projektu</b>	Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov
<b>Typ projektu</b>	Tímový projekt
<b>Tím</b>	
<b>Autori</b>	
<b>Kontakt</b>	

Informácie o odovzdanej dokumentácii:

<b>Dátum odovzdania</b>	<b>Názov uvedenej verzie dokumentu</b>	<b>Počet strán</b>
Prílohy	Všetky prípadné prílohy sú súčasťou dokumentácia	

Zástupca odovzdávajúceho tímu

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Podpis</b>

Vedúca tímu

<b>Meno a priezvisko</b>	<b>Podpis</b>

Svojim podpisom potvrdzujem prebratie dokumentácie uvedenej v „Informáciách o odovzdanej dokumentácii“.

V Bratislave dňa: .....