

# **Tímový projekt I.**

## **Podpora vzdelávania v predmete Bezpečnosť počítačových systémov**

Riadenie projektu

Ak. rok: 2008/2009, zimný semester

Členovia tímu č.7- Default team:

Bc. Mišenčík Marek

Bc. Nosál Michal

Bc. Sakhia Orgil

Bc. Sedláček Matúš

Bc. Tkačov Peter

Vedúci projektu:

Ing. Adrian Bagala

## História dokumentu

Dátum zmeny	Verzia	Opis
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
14.11.2008	0.8	Pridaná zápisnica č. 9
22.11.2008	0.9	Pridaná zápisnica č. 10
3.12.2008	1	Pridaná zápisnica č. 11 Pridaná zápisnica č. 12 Formálna úprava dokumentu

# **Obsah**

<b>1 ÚVOD.....</b>	<b>4</b>
<b>2 PONUKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 ÚVOD.....	5
2.2 ZADANIE PROJEKTU .....	5
2.3 ČLENOVIA TÍMU.....	6
2.4 NAŠA MOTIVÁCIA .....	7
2.5 CIELE PROJEKTU .....	8
<b>3 PLÁN PROJEKTU .....</b>	<b>9</b>
3.1 PLÁN NA ZIMNÝ SEMESTER .....	9
3.2 ÚLOHY ČLENOV TÍMU .....	10
3.2.1 Rozdelenie úloh tímu pre zimný semester.....	10
3.3 AUTORSTVO ČASTÍ DOKUMENTÁCIE .....	12
<b>4 KOMUNIKÁCIA .....</b>	<b>13</b>
4.1 SPOLOČNÉ STRETNUTIA .....	13
4.2 E-MAIL .....	13
4.3 ICQ A SKYPE.....	13
4.4 WEBOVÁ STRÁNKA.....	13
<b>5 ZÁPISNICE.....</b>	<b>14</b>
<b>6 PREBERACIE PROTOKOLY.....</b>	<b>26</b>
<b>PRÍLOHA A</b> - Posudok priebežnej dokumentácie tímu č. 6, zimný semester	
<b>PRÍLOHA B</b> - Posudok tímu č. 6 na priebežnú dokumentáciu ,zimný semester	

# 1 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 semestra a rozdelenie úloh jednotlivým členom tímu

3. Kapitola – Komunikácia – komunikácia používaná medzi členmi tímu

4. Kapitola – Zápisnice z jednotlivých stretnutí projektu.

5. Kapitola – Preberacie protokoly – vzor pre preberací protokol

## **2 Ponuka**

---

### **2.1 Úvod**

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

### **2.2 Zadanie projektu**

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

## 2.3 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

## **2.4 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 multimedialných výučbových modulov.

## 2.5 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 spracovávania veľkého množstva informácií z danej oblasti



## 3 Plán projektu

---

### 3.1 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

### 3.2 Úlohy členov tímu

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

#### 3.2.1 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	0-12
Vypracovanie posudku	10,11
Práca s Moodlom	12

##### 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
Tvorba zápisníc zo stretnutí	0-12
Tvorba webovej stránky tímu	0-12
Práca na projektovej dokumentácii	9-12
Vypracovanie posudku	10,11

**Bc. Orgil Sakhia – dokumentový manažér**

<b>Úloha</b>	<b>Uvádzané v zázpisniciach</b>
vypracovanie ponuky	0
analýza problematiky	1, 2, 3, 4, 5
Analýza E-learningových systémov	6
Analýza MOODLE	5,6
Práca na projektovej dokumentácii	0-12
Práca na dokumentácii riadenie projektu	0-12
Vypracovanie posudku	10,11
Spísanie poznámok z prednášky do elektronickej podoby	12

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

<b>Úloha</b>	<b>Uvádzané v zázpisniciach</b>
vypracovanie ponuky	0
analýza problematiky	1, 2, 3, 4, 5
Analýza E-learningových systémov	6
Analýza nástroja flash	7
Analýza MOODLE	6,7
Vypracovanie hrubého návrhu riešenia	9
Práca na projektovej dokumentácii	9-12
Vypracovanie posudku	10,11
Práca s Moodlom	12

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

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

Analýza nástroja flash	7
Práca na projektovej dokumentácii	9-12
Vypracovanie posudku	10,11
Tvorba animácií pre prototyp	12

### 3.3 Autorstvo častí dokumentácie

Kapitola	Názov vypracovanej časti	Autor
0	<b>Úvod</b>	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
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. Matúš Sedláček
2.1.2	Biznis procesy	Bc. Peter Tkačov, Bc. Michal Nosál'
2.1.3	Používatelia v systéme	Bc. Peter Tkačov, Bc. Michal Nosál',
3	<b>Hrubý návrh</b>	Bc. Michal Nosál'

## **4 Komunikácia**

---

### **4.1 Spoločné stretnutia**

Spoločné stretnutia členov tímu sa uskutočňujú raz do týždňa. Termín stretnutí s vedúcim projektu je stanovený na stredu 9:00 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.

### **Zázpis 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 Moodla, 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 pasívnym čitateľom.

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

1. Vyhodnotenie analýzy e-learningových prostredí (dokončenie dokumentácie)
2. Zoznamovanie sa s možnosťami Moodlu
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 e-learningových systémov bola dokončená a nachádza sa aj na stránke tímu. Možnosti Moodlu sme ako tím zmapovali čiastočne, keďže jeho funkcionálnosť je veľká, s možnosťami sa budeme zaoberať aj v ďalšom období. Tímoví programátori sa zdokonaľovali v jazyku flash, čoho výsledkom sú aj 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 vedúcim podstatnú časť projektu vedúceho predstavu 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 popraviť 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 prezentácie, ktorý však odstránime v priebehu tohto týždňa.

**Opis stretnutia:** Na stretnutí sme hovorili o skompletizovaní dokumentácie, jej presnú štruktúru, ako bude vyzerat'. 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 Moodle budeme pri ktorých procesoch používať a ktoré si budeme musieť navrhnuť a doprogramovať. Po odchode pedagogického vedúce sa tím rozprával o drobných úpravách na dokumente, ktoré boli zamerané na odstránenie výčítiek 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. Peter Tkačov  
Bc. Marek Mišenčík  
Bc. Michal Nosál

**Neprítomný člen tímu:** 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 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

## 6 Preberacie protokoly

V tejto kapitole sa nachádzajú preberacie protokoly (obrázok č.1, obrázok č.2).

**Slovenská technická univerzita**  
**FAKULTA INFORMATIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ**  
Študijný program: Počítačové systémy a siete

---

**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. 6 - Moodlers
<b>Autori</b>	Bc. Vladimír Hájek, Bc. Martin Fekete, Bc. František Kostroš, Bc. Jozef Pavlovčín, Bc. Roman Jančík
<b>Kontakt</b>	

Informácie o odovzdanej dokumentácii:

Dátum odovzdania	Názov uvedenej verzie dokumentu	Počet strán
15. 11. 2008	Analýza problematiky bezpečnostných a návrhového	38
<b>Prílohy</b>	Všetky prípadné prílohy sú súčasťou dokumentácie	

Zastupca odovzdávajúceho tímu

Meno a priezvisko	Podpis
Martin Fekete	Fekete

Vedúci tímu

Meno a priezvisko	Podpis
Bc. Matúš Sedláček	SW

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

V Bratislave dňa: 15. 11. 2008

Obrázok č.1

**Slovenská technická univerzita**  
**FAKULTA INFORMATIKY A INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ**  
 Študijný program: Počítačové systémy a siete

## 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.fiiit.stuba.sk/TeamProject/2008/team07pss/index.html">http://labss2.fiiit.stuba.sk/TeamProject/2008/team07pss/index.html</a> defaultteam7@gmail.com

Informácie o odovzdanej dokumentácii:

Dátum odovzdania	Názov uvedenej verzie dokumentu	Počet strán	Prevzal tím
	Projektová dokumentácia	39	Moodlers
	Dokumentácia riadenia projektu, verzia 0.7	24	Moodlers
Prílohy	Všetky prípadné prílohy sú súčasťou dokumentácie		

Zástupca odovzdávajúceho tímu

Meno a priezvisko	Podpis
Bc. Matúš Sedláček	

Zástupca preberajúceho tímu

Meno a priezvisko	Podpis
Martin Fekete	

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

V Bratislave dňa: 13. 11. 2008

Obrázok č.2

## Príloha A

---

Posudok priebežnej dokumentácie tímu č. 6  
Zimný semester

Posudok tímu č. 6 na priebežnú  
dokumentáciu  
Zimný semester