

Slovenská technická univerzita v Bratislave
Fakulta informatiky a informačných technológií

Tímový projekt 1

Zdieľaná identita vo WebRTC doménach

Riadenie projektu

Číslo tímu: 7

Členovia tímu: Bc. Šimon Šiplák, Bc. Maroš Medvec, Bc. Marián Sekeráš, Bc. Adam Števkó, Bc. Roman Zelenaj

Vedúci tímového projektu: Ing. Ján Murányi

Ročník, typ štúdia: 1, inžinierske štúdium

Akademický rok: 2012/2013

Obsah

1	Úvod	1
1.1	Účel a rozsah dokumentu.....	1
1.2	Prehľad dokumentu.....	1
2	Ponuka	2
2.1	Priorita vybraných tém.....	2
2.2	Časová organizácia tímu.....	2
2.3	Zadanie projektu.....	2
2.4	Členovia tímu.....	3
2.5	Motivácia.....	5
2.6	Cieľ projektu.....	5
2.7	Úlohy jednotlivých členov tímu.....	5
3	Plán projektu	7
3.1	Činnosti pre jednotlivé týždne	7
3.2	Termíny odovzdávania	7
4	Záznamy zo stretnutí	8
4.1	Zápisnica č.1.....	8
4.2	Zápisnica č.2.....	10
4.3	Zápisnica č.3.....	12
4.4	Zápisnica č.4.....	14
4.5	Zápisnica č.5.....	16
4.6	Zápisnica č.6.....	18
4.7	Zápisnica č.7.....	20
4.8	Zápisnica č.8.....	22
4.9	Zápisnica č.9.....	24
	Príloha A: Preberací protokol	26
	Príloha B: Preberací protokol	27

1 Úvod

Tento dokument obsahuje súhrné informácie týkajúce sa riadenia a vývoja tímového projektu. Tiež obsahuje ponuku projektu, informácie o členoch tímu informácie o koordinácii jednotlivých členov pri plnení ich úloh

1.1 Účel a rozsah dokumentu

Dokumentácia riadenia má za úlohu poskytnúť informácie a prehľad o riadení tímu č.7 počas riešenia tímového projektu. Rozsah dokumentu bude hlavne závisieť od pokroku na riešení daného projektu. Ide hlavne o zápisnice zo stretnutí, ktoré budú časom pribudáť.

1.2 Prehľad dokumentu

Prvá časť dokumentu je reprezentovaná ponukou prezentovanou na úvode predmetu tímový projekt. V ďalších častiach je popísané zadanie, plán projektu a úlohy jednotlivých členov tímu. Posledná časť dokumentu obsahuje všetky vyhotovené zápisnice zo stretnutí k tímovému projektu.

2 Ponuka

Ponuka tímu bola vypracovaná na tému zdieľaná identita vo WebRTC doménach. Vedúcim tohto tímu je Ing. J. Murányi.

2.1 Priorita vybraných tém

1. Zdieľaná identita vo WebRTC doménach
2. Simulácia bezdrôtových sietí
3. Inovatívne multimediálne služby

2.2 Časový organizácia tímu

Nižšie je uvedený spojený rozvrh jednotlivých členov tímu. Žltou farbou je zvýraznený čas preferovaných stretnutí k tímovému projektu.

		7-8	8-9	9-10	10-11	11-12	12-13	13-14	14-15	15-16	16-17	17-18	18-19	19-20	20-21
Pondelok	Všetci Maroš Medvec		Prednáška: BKS		TP STRETNUTIE				Prednáška: DPS		Prednáška: TPI				
Utorok	Marián Sekeráš Maroš Medvec Šimon Šiplák Adam Števko Roman Zelenaj			Cvičenie: DPS		Cvičenie: KSS				Cvičenie: BPS				Cvičenie: BPS	
Streda	Marián Sekeráš Maroš Medvec Šimon Šiplák Adam Števko Roman Zelenaj				Cvičenie: BKS	Prednáška: KSS				Prednáška: BPS				Cvičenie: BPS	
Štvrtok	Marián Sekeráš Maroš Medvec Šimon Šiplák Adam Števko Roman Zelenaj		Cvičenie: Kodovanie								Prednáška: APS			Cvičenie: DP0	
Piatok	Adam Števko		Prednáška: Kryptografia												
			Prednášky:												
			Cvičenia												
			Stretnutia tímu na TP												

2.3 Zadanie projektu

WebRTC je štandard, ktorý otvára webovým prehliadačom RTP protokol a real-time relácie založené na RTP protokole. Cieľom projektu je vytvoriť architektúru, ktorá umožní využívať zdieľanú identitu používateľa (OpenID) na využívanie služieb v doménach WebRTC.

V rámci tímového projektu je potrebné pripraviť platformu WebRTC na využívanie služieb s použitím zdieľanej identity a zabezpečenie autorizácie, autentifikácie a účtovania smerom k domácomu poskytovateľovi služieb, pripraviť prípady použitia a vyhodnotiť dosiahnuté výsledky.

Prirodzenou súčasťou práce je administrácia platformy a vytvorenie nielen dokumentácie k projektu, ale aj celej platformy vo vhodnom formáte.

2.4 Členovia tímu

Bc. Roman Zelenaj

Absolvent bakalárskeho študijného odboru Počítačové a komunikačné systémy a siete na FIIT STU. Vypracoval bakalársku prácu na tému “QoS v MPLS sieťach”. Orientuje sa hlavne na sieťové technológie s ktorými pracuje vo voľnom čase ale aj v práci, kde získava cenné skúsenosti v oblasti sietí. Je tiež držiteľom certifikátu CCNA. Počas štúdia získal skúsenosti s programovaním v jazykoch C, PHP, Python a s prácou v databázach MySQL. Má schopnosť pracovať pod tlakom a dodržiavať termíny.

Bc. Šimon Šiplák

Titul bakalár získal na Fakulte informatiky a informačných technológií Slovenskej technickej univerzity v Bratislave, v študijnom programe počítačové a komunikačné systémy a siete. Nadobudol schopnosti programovania v jazykoch C++, PHP, Ruby a písania dotazov pre databázy MySQL. V bakalárskom štúdiu vypracoval záverečnú prácu na tému Bezpečnosť systému DNS, kde získal praktické skúsenosti v oblasti počítačových sietí. Jeho prínosom pre tím bude jeho kreatívne myslenie a pohľad na problémy z viacerých uhlov.

Bc. Adam Števko

Absolvent bakalárskeho štúdia na FIIT STU v študijnom programe Počítačové a komunikačné systémy a siete. V rámci bakalárskej práce spracovala tému “IPv6 and security”, v rámci ktorej čerpal bohaté skúsenosti so znalosťami viacerých sieťových protokolov a tiež rozvojom a nasadením IPv6 v rámci viacerých komerčných projektov. Má skúsenosti s programovacími jazykmi C, PHP, Java a Perl, ktoré uplatňuje pri svojich vlastných projektoch a tiež v práci v ktorej sa zameriava na administráciu a správu serverov. Jeho prínosom k projektu môže byť schopnosť pracovať v tíme, chuť učiť sa nové veci, vedomosti z oblasti počítačových sietí a skúsenosti so sieťovými protokolmi.

Bc. Maroš Medvec

Absolvent bakalárskeho štúdia na FIIT STU v študijnom programe Počítačové a komunikačné systémy a siete. Počas štúdia na fakulte sa sústredil na rozširovanie svojich znalostí počítačových sietí a prácu s hardvérom. Vypracoval záverečnú bakalársku prácu s názvom “Emulátor pamätí EPROM” pri ktorej tiež zdokonalil svoje programátorské zručnosti. Je expertom v jazykoch C, C++ a Asembler, ktorých vysoká úroveň znalosti prispeje pri programovej časti projektu. K jeho prínosom tiež patrí udržiavanie tímového ducha a vysoká odbornosť.

Bc. Marián Sekeráš

Absolvent bakalárskeho programu Počítačové systémy a siete na FIIT STU, kde úspešne obhájil záverečnú prácu bakalárskeho štúdia s názvom “Monitorovací systém prostredia na báze programovateľného hardvéru”. Má bohaté skúsenosti s viacerými programovacími jazykmi ako C, C++, JAVA, Asembler, VHDL, PHP, ktoré vysokou mierou prispievajú pri finálnom produkte tímového projektu. Jeho prínosom k tomuto projektu môžu byť tiež nadobudnuté vedomosti v oblasti počítačových sietí a racionálny pohľad na vzniknuté problémy.

2.5 Motivácia

Naším cieľom je pochopenie a implementácia technológií, ktoré využívajú služby WebRTC a OpenID v praxi. Využitelnosť týchto technológií umožňuje zjednodušenie interakcie človeka so službami, ktoré tieto služby podporujú. Vzhľadom na to, že svet sa uberá smerom, kde všetky programy sa presúvajú na web vo forme webovej aplikácie, by bolo vhodné spraviť nástroj, ktorý potrebné činnosti a nástroje spája do jedného celku. Vzhľadom na to, že v budúcnosti nás čaká predmet NGN siete, bolo by výhodné mať skúsenosti s týmito službami.

V projekte sa chceme dosiahnuť:

- Naštudovať si problematiku týkajúcu sa WebRTC a OpenID
- Návrh a implementácia funkčnej aplikácie alebo modulu
- Vytvoriť kvalitnú web stránku projektu
- Aby výsledok projektu bol použiteľný v produkčnej sfére

2.6 Cieľ projektu

Cieľom tohto tímového projektu je analyzovať technológiu WebRTC, RTP protokol a ďalšie príbuzné technológie na základe ktorých bude navrhnutá a vytvorená architektúra, ktorá umožní využívať zdieľanú identitu používateľa na využívanie hlavne multimediálnych služieb v doménach WebRTC. Výstupom projektu by mala byť platforma WebRTC umožňujúca využívanie služieb s použitím zdieľanej identity, v ktorej bude zabezpečená autorizácia, autentifikácia a účtovanie smerom ku koncovému poskytovateľovi služieb.

2.7 Úlohy jednotlivých členov tímu

Bc. Adam Števko

Primárna úloha:

- implementácia portálu, na ktorý sa bude dať prihlásiť s OpenID

Sekundárna úloha:

- návrh architektúry portálu

Odborné znalosti:

- Python, Perl, SQL, Node.js , C/C++

Bc. Marián Sekeráš

Primárna úloha:

- prepojenie aplikácie s webovým prehliadačom

Sekundárna úloha:

- pomocný programátor

Odborné znalosti:

- Java, Assembly, VHDL, JavaScript, SQL, PHP

Bc. Šimon Šiplák

Primárna úloha:

- internetová stránka projektu (informácie o tíme a projekte, aktualizácia informácií, dohľad na dokumentáciu)

Sekundárna úloha:

- pomoc s návrhom aplikácie

Odborné znalosti:

- C/C++, CSS, PHP, Ruby on Rails, SQL, UML

Bc. Maroš Medvec

Primárna úloha:

- vývoj a implementácia aplikácie pre webový prehliadač

Sekundárna úloha:

- komunikácia portálu s aplikáciou

Odborné znalosti:

- Assembly, C/C++, PHP, CSS, SQL, VHDL, JavaScript

Bc. Roman Zelenaj

Primárna úloha:

- implementácia backendu portálu so zameraním na databázy

Sekundárna úloha:

- návrh architektúry aplikácie

Odborné znalosti:

- Python, C/C++, PHP, SQL, Perl

3 Plán projektu

3.1 Činnosti pre jednotlivé týždne

1. ponuka (sformovanie tímu a spracovanie ponúk)
2. odovzdanie ponuky a uchádzanie sa o vybranú tému
3. pridelenie témy, začiatok práce na projekte
4. - 5. analýza problému, štúdium problematiky
6. - 7. špecifikácia požiadaviek a hrubý návrh riešenia
8. odovzdanie dokumentácie analýzy problému, špecifikácie požiadaviek riešenia spolu s hrubým návrhom
9. odovzdanie posudku analýzy, špecifikácie a hrubého návrhu iného tímu
10. dopracovanie zistených nedostatkov a návrh prototypu vybraných častí
11. implementácia prototypu vybraných častí
12. odovzdanie prototypu vybraných častí systému spolu s dokumentáciou

3.2 Termíny odovzdávania

01.10. 2012 (pondelok) - odovzdanie ponuky

16.11. 2012 (piatok) - dokumentácie analýzy problému, špecifikácie požiadaviek a návrh riešenia

23.11. 2012 (piatok) - odovzdanie posudku analýzy, špecifikácie a návrhu iného tímu

14.12. 2012 (piatok) - odovzdanie prototypu vybraných častí systému spolu s dokumentáciou

14.12. 2012 - 20.12. 2012 (podľa dohody tímov) používateľská prezentácia prototypu

20.12. 2012 - odovzdanie posudku prototypu iného tímu

4 Záznamy zo stretnutí

4.1 Zápisnica č.1

Zápis z 1. stretnutia tímu č.7

Dátum: 15.10.2012

Trvanie: 11:00 – 13:00

Miesto: ŠD Mladosť, sieťové laboratórium Netlab

Prítomní:

Pedagóg: -
Členovia tímu: Bc. Šimon Šiplák
Bc. Roman Zelenaj
Bc. Maroš Medvec
Bc. Adam Števko
Bc. Marián Sekeráš

Neprítomní:

Zapisovateľ: Šimon Šiplák

Téma stretnutia:

- Rozdelenie úloh v tíme
- Oboznámenie sa s problematikou a požiadavkami zo strany vedúceho
- Návrh webového sídla

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

ID	Úloha	Kto	Priorita	Dátum zadania	Predpokladaný dátum ukončenia	Status
Ešte neboli pridelené žiadne úlohy						

Opis stretnutia:

- Dohadovanie o mene tímu
- Vytvorenie webového sídla
- Schválena práca na žiadosti o grant od Tatra banky
- Rozdelenie úloh v tíme
- Oboznámenie sa s openID a WebRTC
- Navrhnuté projekty do ďalšieho stretnutia

Stanovené úlohy:

ID	Úloha	Kto	Priorita	Dátum zadania	Predpokladaný dátum ukončenia	Stav
1.	Tvorba web stránky	Šimon	normálna	11.10.2012	18.10.2012	nová
2.	Analýza Google API	Marián, Maroš	normálna	15.10.2012	20.10.2012	nová
3.	Tvorba plágatu	Šimon	normálna	15.10.2012	25.10.2012	nová
4.	Žiadosť o grant	Šimon, Adam	normálna	15.10.2012	30.10.2012	nová
5.	Analýza openID	Adam, Roman	vysoká	15.10.2012	20.10.2012	nová
6.	Tvorba portálu	Adam Roman	normálna	15.10.2012	10.1.2012	nová
7.	Vytvorenie testovacieho rozšírenia do Google Chrome	Marián, Maroš	vysoká	15.10.2012	22.10.2012	nová

Poznámky:

- Portál bude vytvorený zatiaľ v testovacej verzii aby bolo možné overiť openID s rozšírením do Google Chrome
- Webové sídlo sa bude aktualizovať priebežne

4.2 Zápisnica č.2

Zápis z 2. stretnutia tímu č.7

Dátum: 22.10.2012

Trvanie: 11:00 – 13:00

Miesto: ŠD Mladosť, sieťové laboratórium Netlab

Prítomní:

Pedagóg: -
Členovia tímu: Bc. Šimon Šiplák
Bc. Roman Zelenaj
Bc. Maroš Medvec
Bc. Adam Števko
Bc. Marián Sekeráš

Neprítomní:

Zapisovateľ: Šimon Šiplák

Téma stretnutia:

- Názov tímu
- Vytvorenie centralného repozitára na bitbucket.com
- Rozdelenie konkrétnych vývojárskych úloh
- Založenie dokumentácie k projektu

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

ID	Úloha	Kto	Priorita	Dátum zadania	Predpokladaný dátum ukončenia	Status
1.	Tvorba web stránky	Šimon	normálna	11.10.2012	18.10.2012	hotová
2.	Analýza Google Chrome API	Maroš, Marián	normálna	15.10.2012	20.10.2012	hotová
3.	Tvorba plágotu	Šimon	normálna	15.10.2012	25.10.2012	neriešená
4.	Žiadosť o grant	Šimon	normálna	15.10.2012	30.10.2012	rozpracovaná
5.	Tvorba portálu	Roman, Adam	vysoká	15.10.2012	25.10.2012	rozpracovaná
6.	Vytvorenie testovacieho rozšírenia do Google Chrome	Maroš, Marián	výsoká	15.10.2012	25.10.2012	rozpracovaná

Opis stretnutia:

- Kontrola stavu úloh z minulého stretnutia
- Upresnenie úloh a stanovenie cieľov pre jednotlivých členov
- Vytvorená časova os projektu
- Práca na jednotlivých úlohach
- Výber a určenie IDE nástrojov

Stanovené úlohy:

ID	Úloha	Kto	Priorita	Dátum zadania	Predpokladaný dátum ukončenia	Stav
6.	Vytvorenie testovacieho rozšírenia do Google Chrome	Maroš, Marián	vysoka	22.10.2012	25.10.2012	stará
7.	Vytvorenie git repozitáru na bitbucket.co	Adam	normálna	22.10.2012	23.10.2012	nová
8.	Tvorba kostry dokumentácie	Šimon	normálna	22.10.2012	26.10.2012	nová
9.	Žiadosť o grant - dohodnutie stretnutí a hrubý návrh	Šimon, Adam	normálna	15.10.2012	30.10.2012	stará
5.	Analýza openID	Adam, Roman	vysoká	15.10.2012	20.10.2012	nová
6.	Tvorba portálu - jednoduchý stream videa	Adam Roman	normálna	15.10.2012	10.1.2012	stará
7.	Rozšírenie stránky	Šimon	normálna	22.10.2012	28.10.2012	nová
8.	Vytvorenie prístupu do soft. štúdia	Šimon Roman	vysoká	25.10.2012	29.10.2012	nová

Poznámky:

- Upresnený názov tímu

4.3 Zápisnica č.3

Zápis z 3. stretnutia tímu č.7

Dátum: 29.10.2012

Trvanie: 11:00 – 12:00

Miesto: Stretnutie bolo vykonané cez Skype

Prítomní:

Pedagóg: -
Členovia tímu: Bc. Šimon Šiplák
Bc. Roman Zelenaj
Bc. Maroš Medvec
Bc. Adam Števko
Bc. Marián Sekeráš

Neprítomní:

Zapisovateľ: Šimon Šiplák

Téma stretnutia:

- Kontrola pridelených úloh z 2. stretnutia
- Vypracovanie dokumentácie
- Tvorba plagátu
- Stanovenie cieľov k prvému kontrolnému bodu

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

ID	Úloha	Kto	Priorita	Dátum zadania	Predpokladaný dátum ukončenia	Status
6.	Vytvorenie testovacieho rozšírenia do Google Chrome	Maroš, Marián	vysoká	22.10.2012	25.10.2012	hotová
7.	Vytvorenie git repozitáru na bitbucket.com	Adam	normálna	22.10.2012	23.10.2012	hotová
8.	Tvorba kostry dokumentácie	Šimon	normálna	22.10.2012	2.11.2012	rozpracovaná
9.	Žiadosť o grant - dohodnutie stretnutí a hrubý návrh	Šimon	normálna	15.10.2012	4.11.2012	rozpracovaná
10.	Analýza openID	Roman, Adam	vysoká	15.10.2012	20.10.2012	hotová
11.	Tvorba portálu - jednoduchý stream videa	Roman, Adam	normálna	15.10.2012	10.1.2012	rozpracovaná
12.	Rozšírenie stránky	Šimon	normálna	22.10.2012	28.10.2012	hotová
13.	Vytvorenie prístupu do	Šimon	vysoká	25.10.2012	29.10.2012	hotová

soft. štúdia	Roman				
--------------	-------	--	--	--	--

Opis stretnutia:

- Kontrola stavu úloh z minulého stretnutia
- Stanvenie výzoru plagátu
- Vyskúšanie prvého prototypu rozšírenia pre Google Chrome
- Upresnené požiadavky pre dokumentáciu
- Krátka prezentácia ako používať git a bitbucket
- Určenie úloh pre každého člena do budúceho stretnutia

Stanovené úlohy:

ID	Úloha	Kto	Priorita	Dátum zadania	Predpokladaný dátum ukončenia	Stav
14.	Vytvorenie tímového plagátu	Šimon	normálna	29.10.2012	2.11.2012	nová
15.	Tvorba kostry dokumentácie	Šimon	vysoká	22.11.2012	3.11.2012	nová
16.	Písanie analýz jednotlivých technológií	celý tím	vysoká	29.10.2012	5.11.2012	nová
17.	Tvorba portálu - jednoduchý stream videa	Adam, Roman	vysoká	22.10.2012	5.11.2012	stará
18.	Žiadosť o grant - dohodnutie stretnutí a hrubý návrh	Šimon	vysoká	15.10.2012	4.11.2012	stará
19.	Návrh prototypu rozšírenia pre Google Chrome	Maroš, Marián	normálna	29.10.2012	5.11.2012	nová
20.	Práca na Backende portálu - analýza OpenID a DB systému	Roman	normálna	29.10.2012	7.11.2012	nová

Poznámky:

- Prvý kontrolný bod projektu bol uprestnený na 6.11.2012
- Dohodnúť stretnutia v rámci žiadosti o grant z Tatra banky
- Tímové stretnutie bolo vykonané cez internet

4.4 Zápisnica č.4

Zápis z 4. stretnutia tímu č.7

Dátum: 5.11.2012

Trvanie: 11:00 – 12:00

Miesto: ŠD Mladost', sieťové laboratórium Netlab

Prítomní:

Pedagóg: -
Členovia tímu: Bc. Šimon Šiplák
Bc. Roman Zelenaj
Bc. Maroš Medvec
Bc. Adam Števko
Bc. Marián Sekeráš

Neprítomní: -

Zapisovateľ: Šimon Šiplák

Téma stretnutia:

- Kontrola pridelených úloh z 3. stretnutia
- Riešenie technických problémov s portálom
- Kontrola stavu dokumentácie
- Príprava podkladov pre prvý kontrolný bod
- Stanovenie cieľov do 5. stretnutia

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

ID	Úloha	Kto	Priorita	Dátum zadania	Predpokladaný dátum ukončenia	Status
14.	Vytvorenie tímového plágotu	Šimon	normálna	29.10.2012	2.11.2012	hotová
15.	Tvorba kostry dokumentácie	Šimon	vysoká	22.10.2012	3.11.2012	hotová
16.	Písanie analýz jednotlivých technológií	celý tím	vysoká	29.10.2012	5.11.2012	hotová
17.	Tvorba portálu - jednoduchý stream videa	Adam, Roman	vysoká	22.10.2012	5.11.2012	rozpracovaná
18.	Žiadosť o grant - dohodnutie stretnutí a hrubý návrh	Šimon	vysoká	15.10.2012	4.11.2012	rozpracovaná
19.	Návrh hrubého prototypu rozšírenia pre Google Chrome	Maroš, Marián	normálna	29.10.2012	13.11.2012	rozpracovaná
20.	Práca na Backende portálu	Roman	normálna	29.10.2012	7.11.2012	hotová

- analýza OpenID a DB systému					
-------------------------------	--	--	--	--	--

Opis stretnutia:

- Kontrola stavu úloh z minulého stretnutia
- Hľadanie iných riešení pri streamovaní videa
- Kontrola kapitoly analýza v dokumentácii
- Dohodnutie časov stretnutí s Tatra bankou
- Pripravenie podkladov a dohodnuté stretnutie s vedúcim tímu (kontrolný bod)
- Definovanie cieľov do budúceho stretnutia

Stanovené úlohy:

ID	Úloha	Kto	Priorita	Dátum zadania	Predpokladaný dátum ukončenia	Stav
21.	Tvorba portálu - jednoduchý stream videa	Adam, Roman	vysoká	22.10.2012	5.11.2012	stará
22.	Žiadosť o grant - dohodnutie stretnutí a hrubý návrh	Šimon	vysoká	15.10.2012	4.11.2012	stará
23.	Návrh hrubého prototypu rozšírenia pre Google Chrome	Maroš, Marián	vysoká	29.10.2012	13.11.2012	stará
24.	Analýza Html5	Šimon	normálma	5.11.2012	7.11.2012	nová
25.	Nájsť riešenie pre technický problém so streamovaním videa	Adam, Roman	vysoká	5.11.2012	6.11.2012	nová

Poznámky:

- Pri tvorbe portálu sme narazili na technické problémy, ktoré budeme konzultovať s vedúcim tímu

4.5 Zápisnica č.5

Zápis z 5. stretnutia tímu č.7

Dátum: 12.11.2012

Trvanie: 17:00 – 19:30

Miesto: ŠD Mladosť, sieťové laboratórium Netlab

Prítomní:

Pedagóg: -
Členovia tímu: Bc. Šimon Šiplák
Bc. Roman Zelenaj
Bc. Maroš Medvec
Bc. Adam Števko
Bc. Marián Sekeráš

Neprítomní: -

Zapisovateľ: Šimon Šiplák

Téma stretnutia:

- Kontrola pridelených úloh z 4. stretnutia
- Riešenie hrubého návrhu a špecifikácie
- Tvorba dokumentácie k projektu
- Stanovenie cieľov do 6. stretnutia

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

ID	Úloha	Kto	Priorita	Dátum zadania	Predpokladaný dátum ukončenia	Status
21.	Tvorba portálu - jednoduchý stream videa	Adam, Roman	vysoká	22.10.2012	20.11.2012	rozpracovaná
22.	Žiadosť o grant - dohodnutie stretnutí a hrubý návrh	Šimon	vysoká	15.10.2012	4.11.2012	hotová
23.	Návrh hrubého prototypu rozšírenia pre Google Chrome	Maroš, Marián	vysoká	29.10.2012	13.11.2012	zamietnutá
24.	Analýza Html5	Šimon	normálma	5.11.2012	7.11.2012	hotová
25.	Nájsť riešenie pre technický problém so streamovaním videa	Adam, Roman	vysoká	5.11.2012	6.11.2012	hotová

Opis stretnutia:

- Kontrola stavu úloh z minulého stretnutia
- Zdokumentovaný a určený finálny návrh hrubého riešenia

- Úprava úloh jednotlivých členov tímu
- Vyhodnotenie stavu projektu
- Kontrola dokumentácie pred odovzdaním
- Tvorba dokumentácie k riadeniu
- Definovanie cieľov do budúceho stretnutia

Stanovené úlohy:

ID	Úloha	Kto	Priorita	Dátum zadania	Predpokladaný dátum ukončenia	Stav
26.	Tvorba portálu - jednoduchý stream videa	Adam, Roman	normálna	22.10.2012	20.11.2012	stará
27.	Spracovať dokumentáciu riadenia	Šimon	vysoká	12.10.2012	14.11.2012	nová
28.	Dokončiť dokumentáciu k projektu	celý tím	vysoká	12.10.2012	14.11.2012	nová
29.	Dokončenie hrubého návrhu	Adam, Maroš	normálna	25.10.2012	13.11.2012	stará
30.	Testovanie OpenID prihlasovania	Roman Marián	normálna	12.11.2012	22.11.2012	nová

Poznámky:

- Došlo k zmenám pri návrhu riešenia tímového projektu

4.6 Zápisnica č.6

Zápis z 6. stretnutia tímu č.7

Dátum: 19.11.2012

Trvanie: 12:00 – 13:00

Miesto: ŠD Mladosť, sieťové laboratórium Netlab

Prítomní:

Pedagóg: -
Členovia tímu: Bc. Šimon Šiplák
Bc. Roman Zelenaj
Bc. Maroš Medvec
Bc. Adam Števko
Bc. Marián Sekeráš

Nepřítomní:

Zapisovateľ: -
Šimon Šiplák

Téma stretnutia:

- 1

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

ID	Úloha	Kto	Priorita	Dátum zadania	Predpokladaný dátum ukončenia	Status
26.	Tvorba portálu - jednoduchý stream videa	Adam, Roman	normálma	22.10.2012	20.11.2012	pozastavená
27.	Spracovať dokumentáciu riadenia	Šimon	vysoká	12.10.2012	14.11.2012	hotová
28.	Dokončiť dokumentáciu k projektu	celý tím	vysoká	29.10.2012	14.11.2012	hotová
29.	Dokončenie hrubého návrhu	Adam, Maroš	normálma	25.10.2012	13.11.2012	hotová
30.	Testovanie OpenID prihlasovania	Roman Marián	normálma	12.11.2012	22.11.2012	pozastavená

Opis stretnutia:

- Kontrola stavu úloh z minulého stretnutia
- Rozdelenie úloh na analýzu dokumentu oponentského tímu
- Príprava na podkladov na druhý kontrolný bod
- Dohodnutie stretnutia s vedúcim projektu
- Definovanie cieľov do budúceho stretnutia

Stanovené úlohy:

ID	Úloha	Kto	Priorita	Dátum zadania	Predpokladaný dátum ukončenia	Stav
31.	Tvorba portálu - jednoduchý stream videa	Adam, Roman	normálma	22.10.2012	--:--:----	stará
32.	Testovanie OpenID prihlasovania	Roman Marián	normálma	12.11.2012	--:--:----	stará
33.	Analýza oponentského dokumentu	celý tím	vysoká	19.11.2012	20.11.2012	nová
34.	Tvorba posudku oponentského tímu	Šimon	normálma	19.11.2012	21.11.2012	nová
35.	Formálna úprava oponentského dokumentu	Šimon, Adam	normálma	19.11.2012	22.11.2012	nová

Poznámky:

- Dátum stretnutia druhého kontrolného bodu s vedúcim projektu bol určený na 22.11.2012
- Na stretnutí bude dohodnutý finálny proro typ projektu. Tiež získame spätnú väzbu k dokumentácii projektu a riadenia

4.7 Zápisnica č.7

Zápis z 7. stretnutia tímu č.7

Dátum: 26.11.2012

Trvanie: 12:00 – 13:00

Miesto: ŠD Mladosť, sieťové laboratórium Netlab

Prítomní:

Pedagóg: -
Členovia tímu: Bc. Šimon Šiplák
Bc. Roman Zelenaj
Bc. Maroš Medvec
Bc. Adam Števko
Bc. Marián Sekeráš

Nepřítomní: -

Zapisovateľ: Šimon Šiplák

Téma stretnutia:

- Rozhodnutie či projekt prihlásime do súťaže o grant TB
- Zhodnotenie posudku na našu dokumentáciu
- Stanovené ciele pri ďalšom postupe tvorby dokumentácie

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

ID	Úloha	Kto	Priorita	Dátum zadania	Predpokladaný dátum ukončenia	Status
31.	Tvorba portálu - jednoduchý stream videa	Adam, Roman	normálma	22.10.2012	--:--:----	pozastavená
32.	Testovanie OpenID prihlasovania	Roman Marián	normálma	12.10.2012	--:--:----	pozastavená
33.	Analýza oponentského dokumentu	celý tím	vysoká	19.11.2012	20.11.2012	hotová
34.	Tvorba posudku oponentského tímu	Šimon	normálma	19.11.2012	21.11.2012	hotová
35.	Formálna úprava oponentského dokumentu	Šimon, Adam	normálma	19.11.2012	22.11.2012	hotová

Opis stretnutia:

- Kontrola stavu úloh z minulého stretnutia
- Rozdelenie úloh na tvorbe prototypu
- Revízia dokumentu
- Definovanie cieľov do budúceho stretnutia

Stanovené úlohy:

ID	Úloha	Kto	Priorita	Dátum zadania	Predpokladaný dátum ukončenia	Stav
36.	Tvorba portálu - jednoduchý stream videa	Adam, Roman	normálma	22.10.2012	30.11.2012	stará
37.	Testovanie OpenID prihlasovania	Maroš Marián	normálma	12.11.2012	05.12.2012	stará
38.	Revízia dokumentu a určenie ďalších cieľov dokumentu	Šimon	normálma	26.11.2012	30.11.2012	nová

Poznámky:

- Po zhodnotení všetkých aspektov sme sa dohodli, že nakoniec nepodáme žiadosť o grant TB.

4.8 Zápisnica č.8

Zápis z 8. stretnutia tímu č.7

Dátum: 3.12.2012

Trvanie: 12:00 – 13:00

Miesto: ŠD Mladosť, sieťové laboratórium Netlab

Prítomní:

Pedagóg: -
Členovia tímu: Bc. Šimon Šiplák
Bc. Roman Zelenaj
Bc. Maroš Medvec
Bc. Adam Števko
Bc. Marián Sekeráš

Nepřítomní: -

Zapisovateľ: Šimon Šiplák

Téma stretnutia:

- Rozdelenie úloh na záverečný šprint
- Stanovenie cieľov prototypu
- Stanovené ciele pri ďalšom postupe tvorby dokumentácie

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

ID	Úloha	Kto	Priorita	Dátum zadania	Predpokladaný dátum ukončenia	Status
36.	Tvorba portálu - jednoduchý stream videa	Adam, Roman	normálma	26.11.2012	30.11.2012	rozpracovaná
37.	Testovanie a tvorba OpenID prihlasovania	Roman Marián	normálma	26.11.2012	05.12.2012	hotová
38.	Revízia dokumentu a určenie ďalších cieľov dokumentu	Šimon	normálma	26.11.2012	30.11.2012	hotová

Opis stretnutia:

- Kontrola stavu úloh z minulého stretnutia
- Spresnenie funkcionality prototypu
- Revízia dokumentu podľa požiadaviek vedúceho
- Definovanie cieľov do budúceho stretnutia

Stanovené úlohy:

ID	Úloha	Kto	Priorita	Dátum zadania	Predpokladaný dátum ukončenia	Stav
39.	Implementovanie mechanizmov štandardu WebRTC	Adam, Maroš	normálma	22.10.2012	10.12.2012	nová
40.	Tvorba portálu - jednoduchý stream videa	Adam, Roman	normálma	12.11.2012	7.12.2012	stará
41.	Tvorba dokumentácie k projektu (prototyp a rozšírenie dokumentácie)	Šimon, Marián	normálma	3.12.2012	10.12.2012	nová

Poznámky:

-

4.9 Zápisnica č.9

Zápis z 9. stretnutia tímu č.7

Dátum: 10.12.2012

Trvanie: 12:00 – 14:00

Miesto: ŠD Mladost', sieťové laboratórium Netlab

Prítomní:

Pedagóg: -
Členovia tímu: Bc. Šimon Šiplák
Bc. Roman Zelenaj
Bc. Maroš Medvec
Bc. Adam Števko
Bc. Marián Sekeráš

Neprítomní: -

Zapisovateľ: Šimon Šiplák

Téma stretnutia:

- Revízia prototypu
- Stanovenie posledných cieľov pred odovzdaním projektu v zimnom semestri
- Revízia a kontrola výslednej dokumentácie

Vyhodnotenie úloh z predchádzajúceho stretnutia:

ID	Úloha	Kto	Priorita	Dátum zadania	Predpokladaný dátum ukončenia	Status
39.	Implementovanie mechanizmov štandardu WebRTC	Adam, Maroš	normálma	26.10.2012	10.12.2012	rozpracovaná
40.	Tvorba portálu - jednoduchý stream videa	Adam, Roman	normálma	26.11.2012	7.12.2012	rozpracovaná
41.	Tvorba dokumentácie k projektu (prototyp a rozšírenie dokumentácie)	Šimon, Marián	normálma	3.12.2012	10.12.2012	hotová

Opis stretnutia:

- Kontrola stavu úloh z minulého stretnutia
- Záverečné úpravy prototypu
- Skompletizovanie dokumentácie
- Kontrola a zhodnotenie dosiahnutých výsledkov

Stanovené úlohy:

ID	Úloha	Kto	Priorita	Dátum zadania	Predpokladaný dátum ukončenia	Stav
42.	Implementovanie mechanizmov štandardu WebRTC	Adam, Maroš	normálma	26.10.2012	12.12.2012	stará
43.	Tvorba portálu - stream videa	Adam, Roman	normálma	26.11.2012	12.12.2012	stará
44.	Revízia tímovej stránky	Šimon	normálma	10.12.2012	12.12.2012	nová
45.	Zhodnotenie práce za celý semester	celý tím	normálma	10.12.2012	11.12.2012	nová
46.	Príprva prototypu na prezentovanie	Marián, Adam, Roman,	normálma	10.12.2012	14.12.2012	nová

Poznámky:

-

Príloha A: Preberací protokol

Číslo a názov tímu: Tím č.7 PKSS:

Team Mayhem

Členovia tímu:

- Bc. Šimon Šiplák
- Bc. Adam Števkó
- Bc. Roman Zelenaj
- Bc. Maroš Medvec
- Bc. Marián Sekeráš

Tím č.2,

v zastúpení _____, svojím podpisom potvrdzuje prebratie dokumentácie k tímovému projektu od tímu č.7 Team7, ktorá pozostáva z dokumentu „dokumentácia k projektu“ v počte strán _____, a dokumentu „dokumentácia k riadeniu“ v počte strán _____.

V Bratislave, dňa _____

Podpis

Príloha B: Preberací protokol

Číslo a názov tímu: Tím č.7 PKSS:

Team Mayhem

Členovia tímu:

- Bc. Šimon Šiplák
- Bc. Adam Števko
- Bc. Roman Zelenaj
- Bc. Maroš Medvec
- Bc. Marián Sekeráš

Ing. Ján Murányi, svojím podpisom potvrdzuje prebratie dokumentácie k tímovému projektu od tímu č.7, ktorá pozostáva z dokumentu „dokumentácia k projektu“ v počte strán _____, a dokumentu „dokumentácia k riadeniu“ v počte strán _____.

V Bratislave, dňa _____

Podpis