

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

Društvena mreža za upravljanje znanjem Projektna dokumentacija

Verzija <1.1>

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

Sadržaj

1. Puni naziv projekta	3
2. Skraćeni naziv projekta	3
3. Opis problema/teme projekta	3
4. Cilj projekta	6
5. Voditelj studentskog tima	7
6. Rezultat(i)	8
7. Slični projekti	8
8. Resursi	9
9. Glavni rizici	9
10. Smanjivanje rizika	10
11. Glavne faze projekta	11
12. Struktura raspodijeljenog posla (engl. <i>Work Breakdown Structure - WBS</i>)	12
13. Kontrolne točke projekta	13
14. Gantogram	14
15. Zapisnici sastanaka	15

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

1. Puni naziv projekta

Društvena mreža za upravljanje znanjem

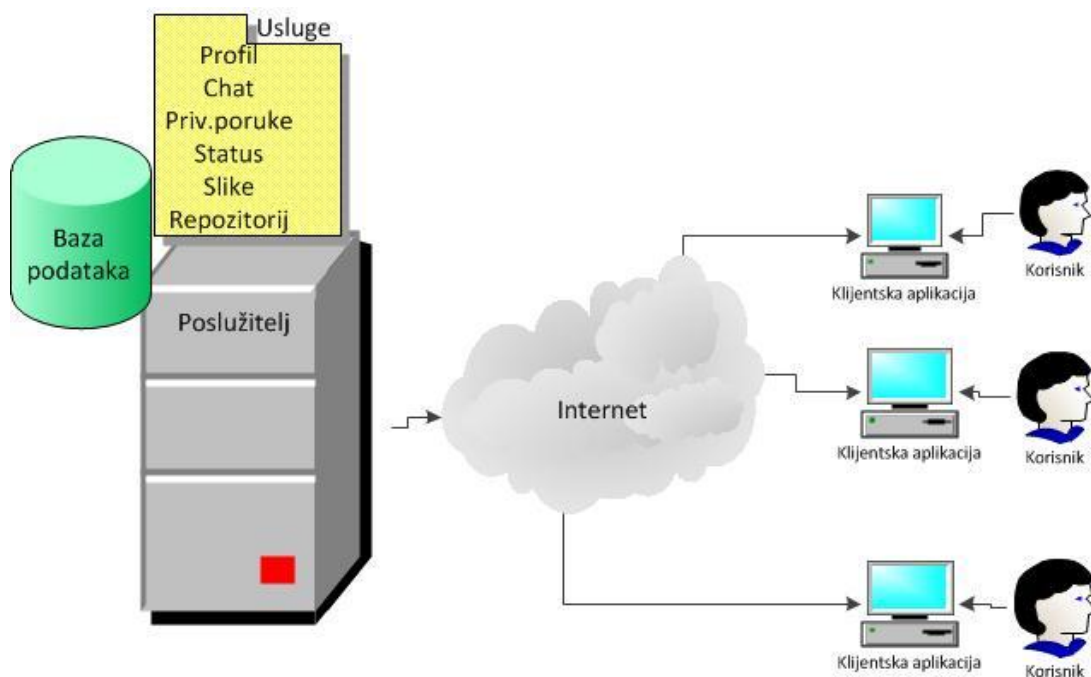
2. Skraćeni naziv projekta

Geek++

3. Opis problema/teme projekta

Projektni zadatak sastoji se od izgradnje sustava za upravljanje znanjem (engl. *KM System*) u obliku društvene mreže, namijenjenog studentima FER-a. Takvi se sustavi koriste u mnogim organizacijama pružajući potporu u kreiranju, prikupljanju, organizaciji, strukturiranju, distribuciji, pretraživanju i primjeni znanja, čime daju potporu dinamici organizacijskog učenja i organizacijske efektivnosti.

Arhitektura programskog rješenja sastoji se od baze podataka, klijenta i poslužitelja koji komuniciraju preko internetske mreže (Slika 1.).



Slika 1: Arhitektura programskog rješenja

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

Problem je podijeljen na osam zasebnih zadataka koji se kasnije integriraju.

[P1] Log in / Log out

Prilikom registracije korisnika na društvenu mrežu, stvara se njegov osobni profil gdje se nalaze svi podaci o korisniku (osobni podaci, vještine koje korisnik posjeduje, titula, itd.). Svaki puta kada korisnik želi koristiti društvenu mrežu mora se sa odabranim korisničkim imenom i lozinkom prijaviti u sustav.

[P2] Komunikacija sa poslužiteljem.

Preko poslužitelja korisnicima će biti dostupne različite usluge. Usluga razmjenjivanja poruka, repozitorija, stvaranje i komunikacija unutar grupa itd. Da bi korisniku bile dostupne sve nabrojene usluge moramo ostvariti komunikaciju između poslužitelja i klijenta.

[P3] Implementacija korisničkog sučelja

Putem korisničkog sučelja ostvaruje se komunikacija između korisnika i ostvarene aplikacije. Aplikacija predstavlja našu društvenu mrežu „Geek++“. Korisničko sučelje mora imati ostvarenu komunikaciju sa poslužiteljem koji će sučelju dopremiti sve zatražene podatke. Korisničko sučelje je ostvareno u programskom jeziku Java.

[P4] Implementacija poslužitelja

Poslužitelj je najvažniji dio naše arhitekture. Na poslužitelju će se nalaziti sve usluge koje naša mreža pruža korisnicima. Usluge koje će naši korisnici imati su: razmjenjivanje poruka, repozitorij, stvaranje grupa, komunikacija unutar grupe, profil korisnika na kojem se prikazuju obavijesti u pojedinim grupama, slika korisnika i prikaz prijatelja koji su trenutno na mreži.

[P5] Uvid u bazu podataka

Poslužitelj mora imati ostvarenu komunikaciju sa bazom podataka. Svi podaci koji se unose od strane korisnika moraju biti evidentirani u bazi podataka. Poslužitelj mora provjeravati ispravnost svih unosa, kao i samu ispravnost baze podataka. Poslužitelj sa

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

ostvarenim uvidom u bazi podataka mora imati mogućnost zahtijevanja određenih podataka. Baza podataka mora zatražene podatke proslijediti poslužitelju koji ih dalje prosljeđuje korisniku.

[P6] Poručivanje

Kao i svaka druga mreža, tako i „Geek++“ mora imati uslugu komunikacije između više korisnika. Društvena mreža „Geek++“ imat će uslugu slanja sinkronih (komunikacija u realnom vremenu) poruka u obliku *chat* usluge.

[P7] Repozitorij

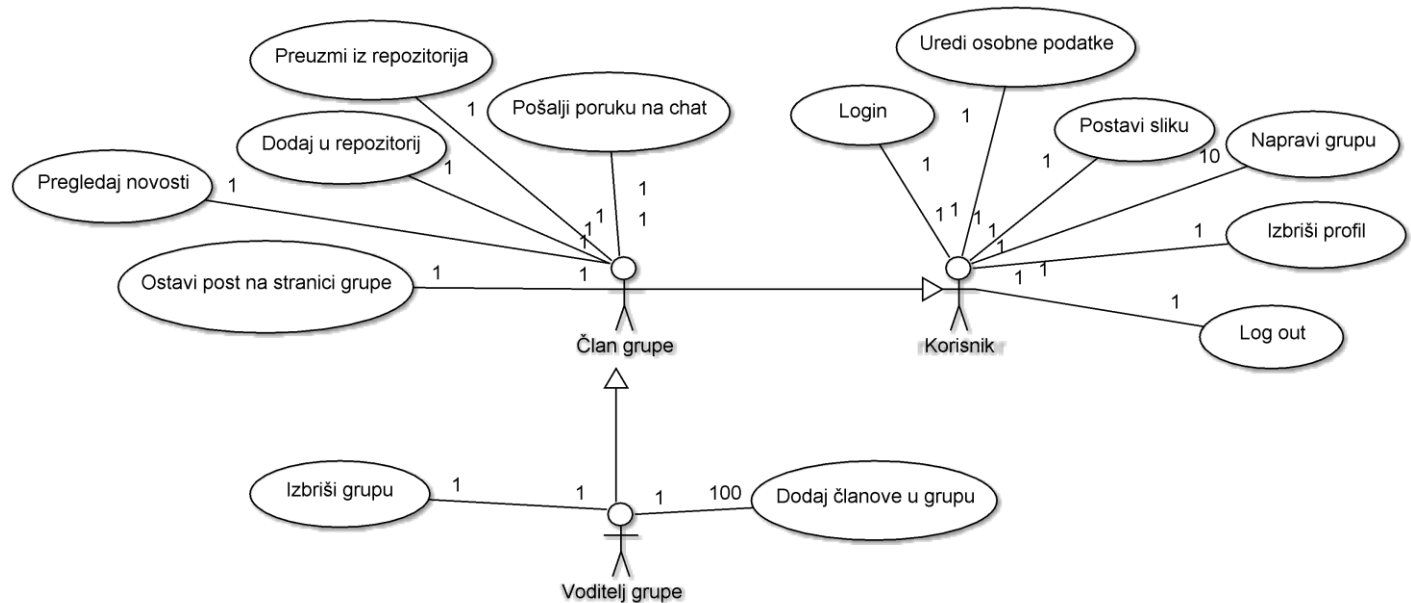
Društvena mreža „Geek++“ imat će repozitorij koji će biti zajednički unutar jedne grupe. Svaka grupa sa dva ili više korisnika imat će dostupan repozitorij u koji se mogu stavljati svi dokumenti potrebni za raspravu unutar grupe. Datoteke će u repozitoriju biti poredane kronološki po datumu stavljanja. Repozitorij neće podržavati grupiranje datoteka u kategorije (npr. povijest, beletristika) nego poprima obilježja grupe koja je otvorena (npr. u grupi pod nazivom Komunikacijske mreže ne možemo očekivati datoteku koja pripada u kategoriju beletristike).

[P8] Višemedijsko poručivanje

Društvena mreža „Geek++“ imat će osim poručivanja putem *chat* poruka i poručivanje putem slika. Svaki korisnik moći će staviti najviše jednu sliku na svoj profil. Slika će ujedno biti korisnikova slika profila. Društvena mreža neće imati podržane albume slika u koje se spremaju određene slike. Ako korisnik želi druge slike podijeliti sa ostalima moći će to učiniti preko repozitorija.

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

Ponašanje sustava iz perspektive korisnika prikazano je dijagramom obrazaca uporabe (engl. *Use Case Diagram*) (Slika 2.).



Slika 2: Use Case Diagram

4. Cilj projekta

Cilj projekta je u programskom jeziku Java napraviti društvenu mrežu koja će omogućiti lakšu komunikaciju i bolju povezanost studenata kod raznih projekata i tema vezanih uz kolegije na fakultetu, ali i drugih koje se tiču upravljanja znanjem. Cilj izgradnje sustava bit će implementacija raznih mogućnosti koje će mreža nuditi korisniku. Ovaj cilj ćemo bolje predočiti njegovim razlaganjem na manje dijelove prema komponentama navedenima u samom opisu zadatka.

[P1] Prvi korak pristupu opcijama mreže omogućit će uspješna implementacija *log in* akcije, a izlazak iz mreže implementacija *log out* akcije. Preduvjet za uspješnost istih je registracija korisnika.

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

[P2] Mreža će pružati opcije preko poslužitelja, dakle trebamo izgraditi uspješnu programsku realizaciju komunikacije klijenta s poslužiteljem.

[P3] Korisničko sučelje treba biti poveznica korisnika sa sustavom u grafičkom obliku, a ostvarit ćemo ga u programskom jeziku Java vodeći se time da ono bude intuitivno za pristup i korištenje željenih aplikacija.

[P4] Sljedeći cilj u razvoju sustava je implementacija poslužitelja čime arhitektura sustava dobija glavnu dio - poveznicu između klijenata i baze podataka. U sklopu te implementacije biti će sve aplikacije sustava koje se nude korisniku.

[P5] Poslužitelj će baratati podacima preko baze podataka od koje može zahtijevati podatke, u nju upisivati podatke i provjeravati njenu ispravnost.

[P6] Cilj je također programski ostvariti komunikaciju među korisnicima u vidu sinkronih poruka.

[P7] Svakoj grupi će u biti omogućeno stvaranje jednog repozitorija za spremanje dokumenata vezanih uz temu grupe.

[P8] Cilj je također omogućiti višemedijsko poručivanje, koje će imati ograničenje na jednu korisničku sliku.

Pri ostvarivanju ovih ciljeva pazit će se na sigurnost mreže pri logiranju i dostupnosti repozitorija svake grupe prema odgovarajućim ovlastima.

5. Voditelj studentskog tima

Goran Jelen

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

6. Rezultat(i)

Rezultat našeg projekta je web aplikacija društvene mreže. Na tu društvenu mrežu se osobe mogu registrirati unošenjem osobnih podataka (ime, prezime, e-mail, željena lozinka). Nakon registracije korisniku se omogućuje stvaranje profila. Profil sadrži informacije o korisniku i njegovu sliku ako je postavi na profil. Svaki korisnik može kreirati tematsku grupu i u nju dodati članove. Na takav način se olakšava razmjena informacija i dokumenata vezanih za određenu temu. Komunikacija među korisnicima se odvija preko usluge *chat*. Usluga *chat* omogućuje korisnicima komunikaciju u stvarnom vremenu. Korisniku će biti ponuđena i opcija deregistracije ukoliko ne želi više koristiti usluge mreže.

Još jedan od ciljeva naše društvene mreže je olakšati komunikaciju među članovima nekog tima jer uz mogućnost izravne komunikacije postoji i repozitorij u koji se mogu postaviti radne inačice dokumenta ili projekta kojeg treba realizirati. Na takav način su svi članovi informirani o trenutnom stanju i ujedno mogu izmijeniti nešto ukoliko smatraju da je to potrebno. Nakon završetka rada na određenom projektu grupu će biti moguće izbrisati.

„Geek++“ će pružati jedinstven spoj znanja i zabave jer uz grupe stvorene za unaprjeđenje i razmjenu znanja, mogu postojati i grupe za korisnike koje vežu zajednički interesi na raznim područjima.

7. Slični projekti

Projekt sličan našem je društvena mreža Yammer (<https://www.yammer.com>). Ta društvena mreža spaja ljude koji skupa rade. Tvrtke su te koje registriraju i na taj način omogućuju komunikaciju i mogućnost razmjene sadržaja među svojim zaposlenicima.

Preko društvene mreže LinkedIn (<http://www.linkedin.com>) korisnici objavljuju podatke o svom trenutnom i prijašnjem zaposlenju i sve svoje interese. Na taj način stječu korisna poznanstva i kontakte. Na toj društvenoj mreži korisnici mogu postavljati pitanja stručnjacima određenog područja.

Slična LinkedIn-u je društvena mreža Upcoming (<http://upcoming.yahoo.com>). Na profilu korisnika stavljeni su svi podaci koje je moguće generirati, ali je veća posvećenost događajima koje korisnik posjećuje.

Primjer jedne stranice koja je orijentirana na specifično područje razmjene znanja je LawLink (<http://www.lawlink.com>). Služi za svakoga tko se bavi nekim pravnim zanimanjem. Ima forum, mjesto gdje korisnici mogu postavljati pitanja i dijeliti dokumente i sva ta područja su javna i dostupna svima.

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

8. Resursi

Tablica ljudskih resursa

Ime i prezime	E-mail adresa	GSM broj	Napomene
Goran Jelen	goran.jelen@fer.hr	099/484 7869	Voditelj projekta, rad na poslužitelju
Dora Petra Mamić	dora-petra.mamic@fer.hr	098/921 5749	Rad na klijentu
Vanda Viljanac	vanda.viljanac@fer.hr	091/552 9428	Rad na repozitoriju
Enes Zejnilović	enes.zejnilovic@fer.hr	091/336 4499	Rad na <i>log in/log out</i> usluzi
Mirjam Šitum	mirjam.situm@fer.hr	099/213 0989	Rad na <i>chat</i> usluzi
Tina Zorić	tina.zoric@fer.hr	098/986 4902	Rad na bazi podataka
Zvonimir Matošević	zvonimir.matosevic@fer.hr	098/971 6894	Rad na <i>desktop</i> sučeljima
Tihana Mišković	tihana.miskovic@fer.hr	091/579 6576	Rad na višemedijskom poručivanju

9. Glavni rizici

Većina rizika ovoga projekta proizlazi iz činjenice da je većini članova tima ovo prvi ozbiljniji projekt, te su se tek počeli upoznavati sa alatima koji će se koristiti pri njegovoj izradi. U prvom redu je nedostatak znanja programskog jezika Java. Moguća je, jer nam je ovo prvi susret sa projektiranjem društvene mreže, kriva procjena naših programerskih mogućnosti. Ne dovršiti projekt možemo zbog nedostatka vremena zbog ostalih obaveza i krive procjene potrebnog vremena za izgradnju neke komponente (na primjer komunikacije klijenta i poslužitelja, povezivanje s bazom podataka, integracija usluga). Također postoji rizik krive podjele poslova.

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

Tim se sastoji od 8 članova od kojih svatko radi dio posla. Rizik koji iz toga proizlazi je nekompatibilnost i neusklađenost pojedinih dijelova koja dovodi do nemogućnosti spajanja projekta u cjelinu zbog propusta jednog ili više članova. Mogu se pojaviti problemi uzrokovani nedovoljnom komunikacijom unutar članova tima, krivog razumijevanja kod dogovora, eventualnih sukoba u timu i nepoštivanja službeno zadanih i međusobno dogovorenih rokova.

Iako su tehnički razlozi svedeni na minimum zbog minimalne, relativno sigurne i “jednostavne” tehnologije koju koristimo za izradu (računalo), treba ih uračunati zbog mogućih neočekivanih situacija. Jedan od ozbiljnijih rizika je bolest člana tima.

Nakon gotovog projekta rizik je da projekt nema očekivane performanse kao što su brzina programa, dizajn, nedovoljna iskoristivost i slično.

10. Smanjivanje rizika

Smanjivanje rizika ćemo postići dobrom definicijom programskih zadataka projekta ('chat', profil, slike itd.), te uz pomoć Maria Kušeka kao stručnjaka za objektno usmjereno programiranje u Javi procijeniti izvedivost istih. Pritom ćemo se koristiti alatima poput WBS dijagrama za definiranje zadataka.

Izradom gantograma odredit ćemo vremensko trajanje pojedinih programskih zadataka. Organiziranjem redovitih sastanaka, zajednički odrediti kompetentnost pojedine osobe za određene zadatke projekta s kojima je dobro upoznata.

Redovitim sastancima te zajedničkim radom svih članova tima na svim komponentama će se ukloniti problem njihove nekompatibilnosti. Problem komunikacije i razmirica između članova tima ćemo pokušati ukloniti *teambuilding*-om i kompromisima.

Ukoliko dođe do bolesti člana tima njegov posao će preuzeti ostali članovi prema međusobnom dogovoru.

Redovitim pohađanjem predavanja iz Jave te radom kod kuće smanjit ćemo rizik nedovoljnog poznavanja programskog jezika.

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

11. Glavne faze projekta

1. Faza: Izrada plana projekta

U početnoj fazi projekta donose se glavne odluke o izgledu, nazivu i namjeni same društvene mreže, te o njenim budućim korisnicima. Smišlja se način izvedbe i pritom se definiraju svi zadatci koje je potrebno obaviti da bi se implementirala društvena mreža.

2. Faza: Dizajniranje sustava

Raspravlja se o arhitekturi tj. glavnim komponentama sustava (baza podataka, poslužitelj, klijent), te o načinu njihovog međusobnog povezivanja. Rješava se pitanje implementacije. Odlučuje se kako će aplikacija izgledati za pojedinog korisnika.

3. Faza: Individualna faza izgradnje

U ovoj fazi svaki član tima razvija rješenje svog projektnog zadatka. Piše svoj dio dokumentacije i programske podrške.

4. Faza: Integracija sustava

Svi individualni zadatci se integriraju u jedan konačni. Ovo je prva verzija društvene mreže.

5. Faza: Provjera sustava

Sustav se testira i provjeravaju se sve funkcionalnosti. Nakon ispravljanja pogrešaka dobivamo konačnu verziju projekta.

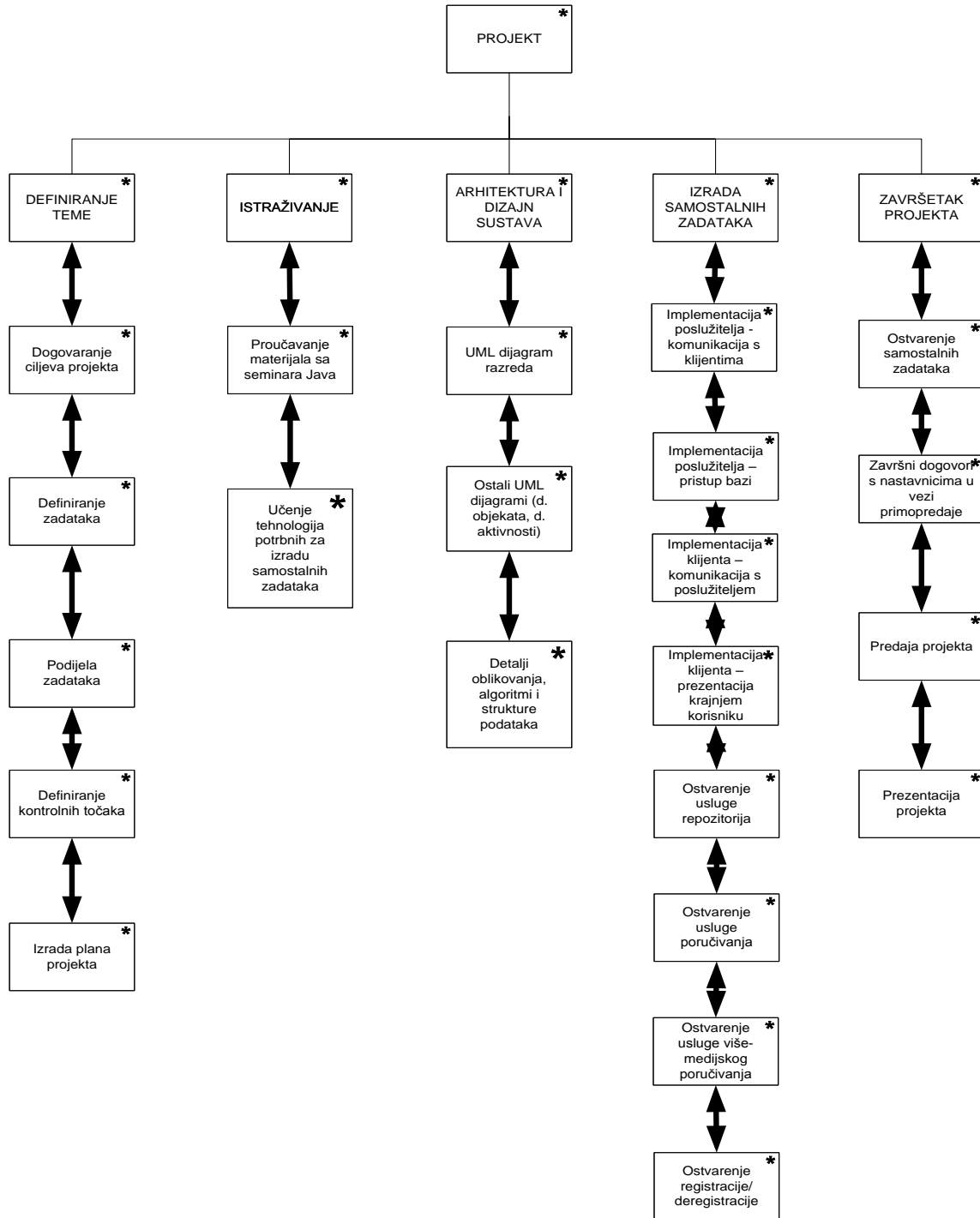
6. Faza: Izrada dokumentacije

Svi do sada napisani dokumenti se objedinjuju u jedan, te se nadopunjava ostala dokumentacija.

7. Faza: Prezentacija sustava

Zadnja faza je prezentacija gotovog proizvoda pomoću PowerPoint prezentacije.

12. Faza: Presentacija sustava Struktura raspodijeljenog posla (engl. *Work Breakdown Structure - WBS*)



Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

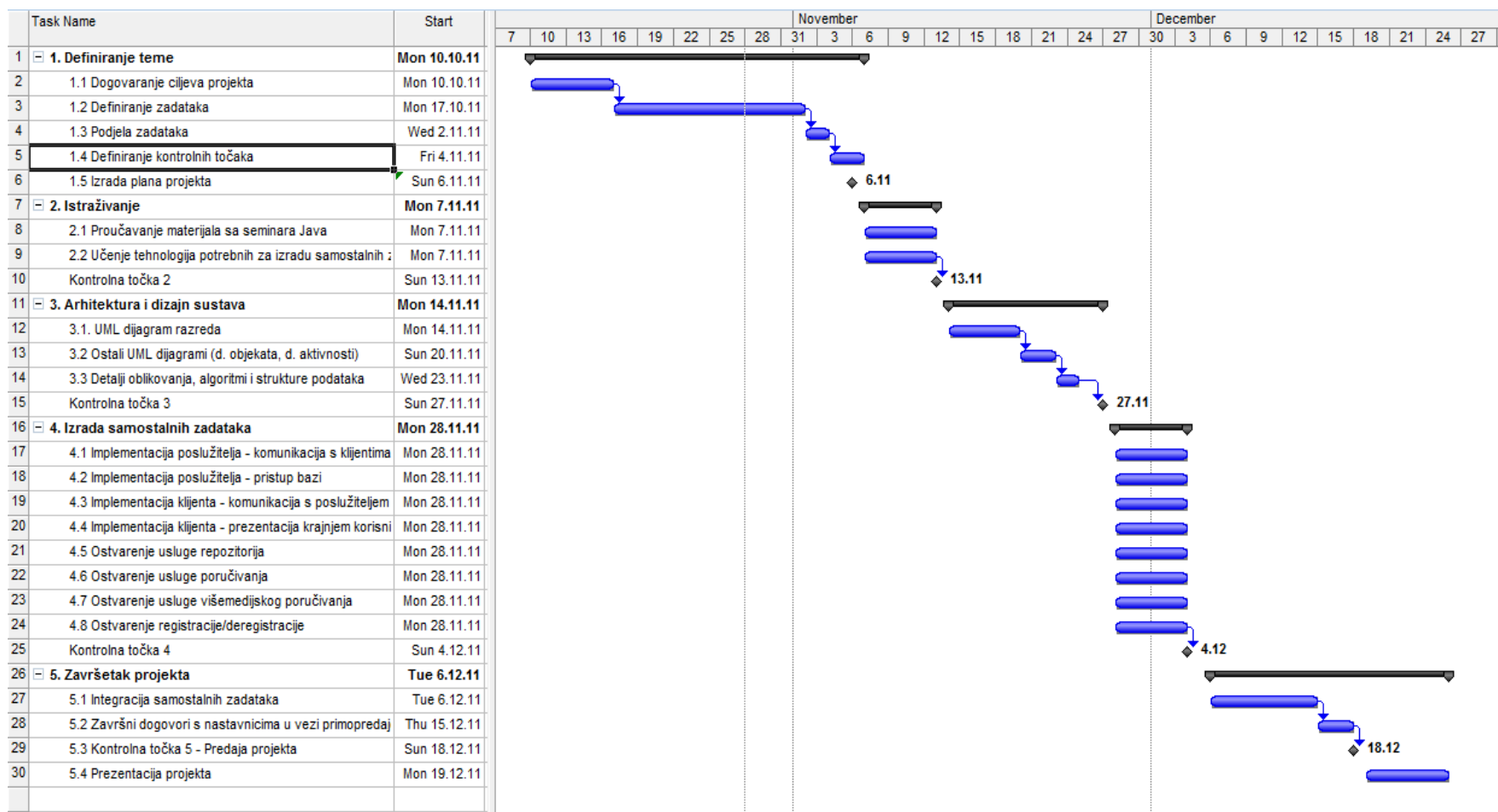
13. Kontrolne točke projekta (engl. *milestones*)

Tablica kontrolnih točki projekta

Kontrolne točke	Planirani datum	Realizirani datum	Status projekta
Izrada plana projekta	6.11.2011.	4.11.2011.	Napravljen plan rada i podijeljeni zadatci
Proučavanje potrebne literature (Java)	13.11.2011.	13.11.2011.	Svi članovi su proučili literaturu sa seminara o Javi, kao i dodatnu literaturu
Arhitektura i dizajn sustava	27.11.2011.	25.11.2011.	Napravljene skice arhitekture i dijagrama, napravljeni poslužitelj, <i>chat</i> i repozitorij
Izrada samostalnih zadataka	4.12.2011.	9.12.2011.	Napravljeni log in/log out, baza podataka, višemedijsko poručivanje, sučelja za <i>chat</i> i log in/log out
Završetak projekta	16.12.2011.	17.12.2011.	Napravljena sučelja za profil, grupe i repozitorij, povezivanje s bazom

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

14. Gantogram



Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

15. Zapisnici sastanaka

FER

Preddiplomski studij Računarstvo

Projekt iz programske potpore

„Društvene mreže“

Zapisnik 1. radnog sastanka, 7. listopada 2011.

Nazočni nastavnici: Vedran Podobnik

Nazočni studenti: Goran Jelen, Dora Petra Mamić, Zvonimir Matošević, Tihana Mišković, Mirjam Šitum, Vanda Viljanac, Enes Zejnilović, Tina Zorić

1. Upoznavanje s radom na programskom projektu

Doc. Podobnik upoznao je studente s ciljevima i organizacijom programskog projekta. Projekt će se izvesti u programskom jeziku Java, za što se priprema kratki seminar.

2. Voditelj(ica) projekta

Studenti će do sljedećeg sastanka izabrati voditelja/icu projekta.

3. Zadaće do sljedećeg sastanka

- proučiti materijale za programski projekt na fakultetskim stranicama weba (svi)
- prijaviti studente za seminar iz jezika Java (V. Podobnik)
- proučiti upravljanje projektom (voditelj(ica) projekta)
- proučiti upravljanje rizikom
- predložiti način komunikacije projektnog tima

Voditelj(ica) projekta će na temelju satnice i konzultacija s članovima projektnog tima predložiti tjedni termin sastanaka.

Zapisnik priredio: V. Podobnik

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

Zapisnik 2. radnog sastanka, 18. listopada 2011.

Nazočni nastavnici: Vedran Podobnik

Nazočni studenti: Goran Jelen, Dora Petra Mamić, Zvonimir Matošević, Tihana Mišković, Mirjam Šitum, Vanda Viljanac, Enes Zejnilović, Tina Zorić

1. Detaljnija razrada definiranja projekta

Doc. Podobnik detaljnije je proveo analizu definicije samog projekta. Definirani su osnovni dijelovi koje naš projekt mora sadržavati. Doc. Podobnik naglasio je koji dijelovi su ključni, a koji su manje važni.

2. Društvena mreža

Doc. Podobnik je grupi objasnio osnovne principe funkcioniranja društvene mreže. Naveo i objasnio osnovne dijelove društvene mreže: korisnik (fiksni, pokretni), poslužitelj, usluge.

3. Upoznavanje Wiki stranice

Doc. Podobnik objasnio je grupi funkcioniranje i svrhu Wiki stranice. Predstavio diplomski rad mr. ing. Darka Štrige kao primjer korištenja Wiki stranice.

4. Zadaće do sljedećeg sastanka

- a) Definirati usluge koje će naša mreža imati (SVI)
- b) Definirati puni naziv projekta (SVI)
- c) Definirati skraćeni naziv projekta (SVI)
- d) Pronaći, proučiti i napraviti bilješke o sličnim projektima (npr. kakve usluge su koristili i kako su ih implementirali) (SVI)
- e) Definirati zadatak (SVI)
- f) Razmisliti kako će izgledati profil, koje dijelove će sadržavati (SVI)
- g) Razmisliti kako ćemo ostvariti friend request na našoj društvenoj mreži (SVI)
- h) Projektna dokumentacija: Glavni rizici (Zvonimir Matošević, Mirjam Šitum)
- i) Projektna dokumentacija: Slični projekti (Dora Petra Mamić, Goran Jelen)
- j) Projektna dokumentacija: Smanjivanje rizika (Vanda Viljanac, Enes Zejnilović)
- k) Projektna dokumentacija: Opis problema/teme projekta (Tihana Mišković, Tina Zorić)

Zapisnik priredio: G. Jelen

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

FER
 Preddiplomski studij Računarstvo
 Projekt iz programske potpore
 "Društvene mreže"

Zapisnik 3. radnog sastanka, 25. listopada 2011.

Nazočni nastavnici: Vedran Podobnik

Nazočni studenti: Goran Jelen, Dora Petra Mamić, Zvonimir Matošević, Tihana Mišković, Mirjam Šitum, Vanda Viljanac, Tina Zorić

1. Definiranje zadataka

Doc. Podobnik je na početku sastanka zajedno s nama nacrtao arhitekturnu skicu našeg projekta. Iz skice naše društvene mreže doc. Podobnik definirao je osam zadataka: POSLUŽITELJ: implementacija poslužitelja, pristup bazi, KLIJENT: komunikacija sa poslužiteljem, prezentacija sa GUI-om, REPOZITORIJ, PORUČIVANJE, VIŠEMEDIJSKO PORUČIVANJE, LOG ON-OFF.

2. Osvrt na reviziju 1. projektne dokumentacije Projektini plan

Doc. Podobnik kritički se osvrnuo na do sada napisanu dokumentaciju. Detaljno prokomentirao učinjene pogreške. Upozorio nas na ostale nedovršene dijelove projektne dokumentacije. Upozorio da Use-case dijagrami moraju biti modelirani po standardu pomoću nekih od razvojnih alata (ArgoUML).

3. Zadaće do sljedećeg sastanka

- a) Promjena skraćenoga naziva projekta (SVI)
- b) Projektna dokumentacija: Cilj projekta (Mirjam Šitum)
- c) Projektna dokumentacija: Rezultat(i) (Dora Petra Mamić)
- d) Projektna dokumentacija: Glavne faze projekta (Vanda Viljanac)
- e) Ispravak svih pogrešaka u reviziji 1. dokumenta Plan Projekta (Goran Jelen)
- f) Projektna dokumentacija: WBS, Kontrolne točke projekta, Gantogram (SVI na dodatnom sastanku grupe)

Zapisnik priredio: G. Jelen

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

FER
Preddiplomski studij Računarstvo
Projekt iz programske potpore
"Društvene mreže"

Zapisnik 4. radnog sastanka, 3. studenog 2011.

Nazočni nastavnici: Vedran Podobnik, Ignac Lovrek

Nazočni studenti: Goran Jelen, Dora Petra Mamić, Zvonimir Matošević, Tihana Mišković, Mirjam Šitum, Vanda Viljanac, Tina Zorić, Enes Zejnilović

1. Osvrt na reviziju 2 projektne dokumentacije Projektni plan

Prof. Lovrek se zajedno sa doc. Podobnikom kritički osvrnuo na ostvarenu dokumentaciju. Dokumentacija nije pravilno oblikovana i potrebno je preoblikovati podnaslove: Opis problema/teme projekta, Cilj projekta. Ostali dijelovi dokumentacije su ispravno oblikovani i napisani.

2. Primjer izgleda dokumentacije

Kolega Igor, student pete godine, predstavio je do tada ostvarenu dokumentaciju svoje grupe. Cilj predavljanja dokumentacije bio je u upućivanju korisnih savjeta grupi iz područja oblikovanja i izražavanja ključnih kompetencija u projektu.

3. Zadaće do sljedećeg sastanka

- a) Ispravak dokumentacije (Svi)
- b) Izrada prijedloga arhitekture (Svi)
- c) Prezentacija o java sockets (V. Podobnik)

Sljedeći sastanak je po regularnom rasporedu u utorak u 11 sati!

Zapisnik priredio: G. Jelen

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

Zapisnik 5. radnog sastanka, 8. studeni 2011.

Nazočni nastavnici: Vedran Podobnik

Nazočni studenti: Goran Jelen, Dora Petra Mamić, Zvonimir Matošević, Mirjam Šitum, Vanda Viljanac, Enes Zejnilović, Tina Zorić

1. Prezentacija o korisnik-poslužitelj arhitekturi

Doc. Podobnik održao je predavanje o korisnik-poslužitelj arhitekturi. Objasnio je sve dijelove od kojih se sastoji poslužitelj i od čega bi se trebao sastojati korisnik.

2. Podjela poslova

Nakon prezentacije doc. Podobnik raspodijelio je projektne zadatke unutar grupe. Doc. Podobnik naglasio je određene pojedinosti u vezi svakog zadatke (npr. tko sa kim mora najviše surađivati). Kao primjer i pomoć kod razumijevanja implementiranja naše društvene mreže, biti će materijali koje će doc. Podobnik poslat na mail (ili samo voditelju, koji dalje šalje svima, ili cijeloj grupi).

3. Zadaće do sljedećeg sastanka

- a) Proučiti detaljno materijale (SVI)
- b) pokušati napraviti vrlo jednostavni prototip komunikacije korisnik-poslužitelj (obavezno Dora Petra Mamić i Goran Jelen, ostali opcionalno)
- c) definirati sučelja (interface) pojedinih dijelova (Svi na dodatnim sastancima)
- d) Proučiti JAVA.NET API -> detaljno (SVI)
- e) Proučiti JAVA.SQL API

Molim sve članove grupe da u slučaju bilo kakvih nejasnoća obavezno se obrate doc. Podobniku ili osobno meni na dodatnim sastancima (naravno ako ću moći razriješiti vaše nejasnoće).

Za proučavanje java.net api-a može vam poslužiti sljedeći

link: <http://download.oracle.com/javase/1.4.2/docs/api/java/net/Socket.html>

ili sljedeća literatura:

<http://www.cs.swan.ac.uk/~csneal/InternetComputing/JavaSockets.pdf>

<http://lib.sict.edu.mn/ebooks/Java%20NIO.pdf>

Literatura za proučavanje java.sql api-a:

<http://notes.corewebprogramming.com/student/JDBC.pdf>

Zapisnik priredio: G. Jelen

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

FER
Preddiplomski studij Racunarstvo
Projekt iz programske potpore
"Društvene mreže"

Zapisnik 6. radnog sastanka, 25. studeni 2011.

Nazočni nastavnici: (opravdano odsutni)

Nazočni studenti: Goran Jelen, Dora Petra Mamić, Zvonimir Matošević, Mirjam Šitum, Vanda Viljanac, Enes Zejnilović, Tina Zorić, Tihana Mišković

1. Kritički osvrt na ono što smo do sada napravili

Do sada je napravljena jednostavna arhitektura server-klijent. Objasnjeno je grupi kako ona funkcionira. Voditelj je detaljno objasnio svakom članu što bi točno trebao napraviti i dao im neke savjete tokom implementacije. Napravljen je višedretveni chat koji izvrsno funkcionira i odlično je ugrađen u server-klijent arhitekturu. U izradi chat-a sudjelovali su svi članovi tima.

2. Sučelja

Nažalost članovi tima nemaju još jasnu predodžbu o sučeljima jer ne znaju točno kako će oni ostvariti svoj dio. No definirane su rezervirane riječi između klijenta i servera koje će koristiti za konstruktivnu komunikaciju. Osnovna sučelja koja bi trebala postojati prema navodima voditelja su : ServerToApp, AppToDatabase, ClientDesktop. Zbog međuispita članovi se nisu mogli posvetiti previše projektu što je uzrokovalo nemogućnošću definiranja metoda u sučeljima.

3. Zadaće do sljedećeg sastanka

- a) Započeti implementaciju (Svi)
- b) Proučavati i dalje projektne zadatke (Svi)
- c) Proučiti dolje navedene link-ove

Sljedeći sastanak će biti redovitim terminom u 13 h.

Zapisnik priredio: G. Jelen

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

FER
Preddiplomski studij Računarstvo
Projekt iz programske potpore
"Društvene mreže"

Zapisnik 7. radnog sastanka, 25. studeni 2011.

Nazočni nastavnici: Doc. Vedran Podobnik, Prof. dr. sc. Ignac Lovrek

Nazočni studenti: Goran Jelen, Dora Petra Mamic, Zvonimir Matošević, Mirjam Šitum, Vanda Viljanac, Enes Zejnilovic, Tina Zoric, Tihana Mišković

1. Dosadašnji rad članova

Voditelj projekta predstavio je dosadašnji rad članova tima. Voditelj je kroz prezentaciju predstavio chat i repozitorij. Nakon detaljnog objašnjenja predstavio je implementirane kodove nazočnim nastavnicima.

2. Daljnji rad:

- a) napraviti Log In/Out
- b) dovršiti sve u vezi sa bazom podataka
- c) napraviti osnovno desktop sučelje

Sljedeći sastanak biti će redovitim terminom u 11.15 h.

Zapisnik priredio: G. Jelen

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

FER
Preddiplomski studij Računarstvo
Projekt iz programske potpore
"Društvene mreže"

Zapisnik 8. radnog sastanka, 06. prosinca 2011.

Nazočni nastavnici: Doc. Vedran Podobnik, Prof. dr. sc. Ignac Lovrek

Nazočni studenti: Dora Petra Mamić, Zvonimir Matošević, Mirjam Šitum, Vanda Viljanac, Enes Zejnilović, Tina Zorić, Tihana Mišković

1. Dosadašnji rad članova

Zvonimir je predstavio dosadašnji rad članova tima. Kroz prezentaciju je predstavio *chat* povezan sa sučeljem, bazu podataka i izrađena sučelja za login/logout i registraciju. Nakon detaljnog objašnjenja predstavio je implementirane kodove nazočnim nastavnicima.

2. Daljnji rad:

- a) dovršiti Log In/Out
- b) povezati bazu podataka
- c) napraviti sučelja
- d) višemedijsko poručivanje (upload slika)
- e) predati do 18.12.2011 ispravljeni plan projekta, tehničku dokumentaciju i prezentaciju

Sljedeći sastanak biti će redovitim terminom u 13.15 h.

Zapisnik priredila: D. Mamić

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

FER
Preddiplomski studij Računarstvo
Projekt iz programske potpore
"Društvene mreže"

Zapisnik 9. radnog sastanka, 13. prosinca 2011.

Nazočni nastavnici: Doc. Vedran Podobnik, Prof. dr. sc. Ignac Lovrek

Nazočni studenti: Goran Jelen, Dora Petra Mamić, Zvonimir Matošević, Mirjam Šitum, Vanda Viljanac, Enes Zejnilović, Tina Zorić, Tihana Mišković

1. Dosadašnji rad članova

Voditelj projekta predstavio je dosad implementirane dijelove i naveo što još treba završiti. To su povezivanje s bazom, GUI za profil, grupe i repozitorij. Voditelj je pokazao rad usluge registracije te log in/log out usluge.

2. Daljnji rad:

- a) sastanak voditelja s doc. Podobnikom radi razjašnjavanja problema s bazom
- b) završavanje cjelokupne implementacije
- c) ispravak Plana projekta (izrada verzije 1.1)
- d) izrada tehničke dokumentacije

Sljedeći sastanak biti će ovaj tjedan u svrhu komentiranja tehničke dokumentacije prije predaje. Sastanak će s doc. Podobnikom dogovoriti voditelj projekta.

Zapisnik priredila: T. Mišković

Društvena mreža za upravljanje znanjem	Verzija: <1.1>
Projektna dokumentacija	Datum: 13.12.2011

Suglasan s dokumentom (potpisuju članovi tima):

Goran Jelen Datum: _____ Potpis: _____

Dora Petra Mamić Datum: _____ Potpis: _____

Tina Zorić Datum: _____ Potpis: _____

Tihana Mišković Datum: _____ Potpis: _____

Vanda Viljanac Datum: _____ Potpis: _____

Zvonimir Matošević Datum: _____ Potpis: _____

Mirjam Šitum Datum: _____ Potpis: _____

Enes Zejnilović Datum: _____ Potpis: _____

Odobrio(potpisuje nastavnik):

Prof. Dr.sc. Ignac Lovrek

Datum: _____ Potpis: _____

Odobrio(potpisuje nastavnik):

Doc.dr.sc. Vedran Podobnik

Datum: _____ Potpis: _____