



UNIVERZITET U SARAJEVU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET SARAJEVO

PROJEKAT

Projektovanje informacionih sistema

Tema: Mine

Akadska 2018/19

Tim: 18

Članovi tima:

Faruk Smajlović

Selma Vučjak

Ajdin Zorlak

Nejra Imširović

Šejla Pljakić

Dolores Jureta

Ilma Spahić

Haris Alikadić

Lamija Alagić (predstavnik tima)

Sadržaj

Zadatak 1.....	2
Zadatak 2.....	3
Zadatak 3.....	3
Zadatak 4.....	4
Zadatak 5.....	5
Zadatak 6.....	6
Zadatak 7.....	7
Tabela ocjena.....	8

Zadatak 1

Za prvi zadatak smo dobili da istražimo temu, odredimo cilj i opis projekta, te da spremimo pitanja za intervju.

Cijeli tim je učestvovao u realizaciji ovog zadatka. Uz međusobni dogovor, četiri osobe su učestvovala u određivanju cilja i opisa projekta, a osam osoba je dodatno istražilo temu i prepremilo pitanja za intervju.

Postavili smo sebi interne rokove, do 19.3. je trebalo biti sve završeno, da bi ostao još jedan dan za kreiranje krajnjeg izvještaja, što smo i ispoštovali.

Kreirali smo folder na drive-u, te u tom folderu kreirali google doc i sheet tako da bi paralelno mogli dodavati nove stavke i pregledati ono što su kolege u timu već napisale.

U sljedećoj tabeli su prikazani detalji o rasporedu zadatka među članovima tima, svi zadaci su urađeni na vrijeme.

	Ime i prezime člana	Zadatak	Uradio da ili ne
1	Faruk Smajlović	Pripremiti pitanja za intervju	Da
2	Selma Vučjak	Napisati cilj i opis projekta, pripremiti pitanja za intervju	Da
3	Ajdin Zorlak	Pripremiti pitanja za intervju	Da
4	Nejra Imširović	Pripremiti pitanja za intervju	Da
5	Šejla Pljakić	Pripremiti pitanja za intervju	Da
6	Dolores Jureta	Pripremiti pitanja za intervju	Da
7	Ilma Spahić	Napisati cilj i opis projekta, pripremiti pitanja za intervju	Da
8	Haris Alikadić	Napisati cilj i opis projekta	Da
9	Lamija Alagić	Napisati cilj i opis projekta, pripremiti pitanja za intervju	Da

Zadatak 2

Nakon pripremljenih pitanja za intervju, imali smo konsultacije sa asistenticom.

Nakon obavljenih konsultacija, bilo je potrebno izvršiti korekciju pitanja, pa smo to radili u drugoj sedmici.

U korekciji pitanja za intervju smo svi učestvovali.

Zadatak 3

Nakon obavljenog intervjua, bilo je potrebno analizirati odgovore i nastaviti sa radom na projektu:

1. Dokumentovati pitanja s intervjua, analizirati ih i donijeti zaključke.
2. Definirati korisnike sistema, njihove role, poslovne procese i funkcionalne zahtjeve (funkcionalne zahtjeve samo definisati ne obrađivati).

U grupi smo se podijelili na podzadatke, koje možete vidjeti u sljedećoj tabeli.

Naziv zadatka	Osoba zadužena za zadatak	Da li je zadatak urađen
Dokumentovati pitanja s intervjua, analizirati ih i donijeti zaključke	Lamija	Da
Definisati korisnike sistema i njihovu ulogu	Ajdin, Dolores	Da
Poslovni procesi	Haris, Nejra, Šejla	Da
Funkcionalni zahtjevi (samo definisati, ne obrađivati)	Ilma, Faruk, Selma	Da

Svi zadaci su obavljeni na vrijeme.

Zadatak 4

Za ovu sedmicu smo dobili sljedeće zadatke:

-na osnovu definisanih poslovnih procesa i korisnika sistema sa njihovim ulogama kreirati dijagrame slučaja upotrebe(use case-ove)

-na osnovu definisanih funkcionalnih zahtjeva sa njihovim detaljnim opisima i pratećim tabelama kreirati dijagrame aktivnosti.

Podjelu po zadacima možete vidjeti u sljedećoj tabeli:

Naziv zadatka	Osoba zadužena za zadatak	Da li je zadatak urađen
Slučajevi upotrebe sa tabelama za korisnike sistema i poslovne procese	Lamija, Šejla, Dolores	Da
Dijagrami aktivnosti - za funkcionalne zahtjeve	Nejra, Selma, Ilma, Faruk, Ajdin, Haris, Lamija	Da

Također smo se podijelili tačno po dijagramima, u sljedećim tabelama se mogu vidjeti te podjele.

Podjela use case dijagrama:

USE CASE	Evidencija uposlenika	Šejla
USE CASE	Aktivnosti vezane za žrtve mina	Lamija
USE CASE	Ispitivanje miniranih područja	Dolores
USE CASE	Evidencija o takmičenjima i edukacijama	Šejla
USE CASE	Kreiranje izvještaja	Dolores

Podjela dijagrama aktivnosti:

DIJAGRAM AKTIVNOSTI	1	Dodavanje nove organizacije	Ilma
DIJAGRAM AKTIVNOSTI	2	Brisanje postojeće organizacije	Faruk
DIJAGRAM AKTIVNOSTI	3	Prikaz organizacije	Ajdin
DIJAGRAM AKTIVNOSTI	4	Dodavanje osoblja	Faruk
DIJAGRAM AKTIVNOSTI	5	Brisanje postojećeg uposlenika	Selma
DIJAGRAM AKTIVNOSTI	6	Prikaz uposlenika	Ajdin
DIJAGRAM AKTIVNOSTI	7	Dodavanje aktivnosti/događaja vezanih za mine	Selma

DIJAGRAM AKTIVNOSTI	8	Prikaz svih aktivnosti/događaje	Nejra
DIJAGRAM AKTIVNOSTI	9	Prijava na sistem	Haris
DIJAGRAM AKTIVNOSTI	10	Odjeva sa sistema	Haris
DIJAGRAM AKTIVNOSTI	11	Dodavanje nove zone rizika	Nejra
DIJAGRAM AKTIVNOSTI	12	Brisanje zone rizika	Ilma
DIJAGRAM AKTIVNOSTI	13	Pregled zone rizika	Lamija
DIJAGRAM AKTIVNOSTI	14	Evidencija takmicenja	Haris
DIJAGRAM AKTIVNOSTI	15	Kreiranje izvjestaja	Ajdin
DIJAGRAM AKTIVNOSTI	16	Unos podataka u aplikaciju	Lamija

Zadatak 5

Zadatak za ovu sedmicu:

1. Napraviti **Entity Relationship dijagram (ERD)** vašeg sistema - nemojte definisati besmislene kolone, niti tabele koje nemaju svrhu. Temeljite definicije tabela na funkcionalnim zahtjevima, odnosno podacima koje entiteti zaista trebaju sadržavati.
2. Definirati **arhitekturni stack** sistema - ovaj dio podrazumijeva odabir arhitekturnog patterna, prikaz dijagrama komponenti sistema, te opis arhitekture. Važno je da prikazete preko kojih komponenti/servisa korisnici dobivaju pristup sistemu, kako komponente između sebe komuniciraju, koliko slojeva ima arhitektura (i zašto), koji dijelovi sistema komuniciraju s bazom podataka, šta se nalazi na serveru i sl.
3. Definirati **tehnoški stack** sistema - ovaj dio podrazumijeva odabir tehnologije za razvoj sistema (u budućnosti), opis svih odabranih framework-a/biblioteka/programskih jezika, prikaz dijagrama raspoređivanja (deployment diagram) sistema, te obrazloženje zbog čega su baš te tehnologije adekvatne za razvoj sistema.

Podjelu po zadacima možete vidjeti u sljedećoj tabeli:

Naziv zadatka		Osoba zadužena za zadatak	Da li je zadatak urađen
ERD		Dolores Ajdin	Da
Arhitekturni stack	-odabir arhitekturnog patterna	Selma	Da
	-dijagram komponenti	Ilma	Da
	-opis arhitekture	Faruk	Da
Tehnoloski stack (uz sve stavke obrazloženje zašto baš ta tehnologija)	- odabir tehnologije	Šejla, Lamija(app)	Da
	-opis odabranog framework/ biblioteke/ programskog jezika	Nejra	Da
	-dijagram raspoređivanja	Haris	Da

Zadatak 6

Zadatak za ovu sedmicu su eksterni interfejsi, i to korisnicki, hardverski, softverski i komunikacijski.

Podjelu po ovim zadacima možete vidjeti u sljedećoj tabeli:

Naziv zadatka	Osoba zadužena za zadatak	Da li je zadatak urađen
Korisnicki interfejs	Dolores Nejra Lamija	Da
Hardverski interfejs	Ilma Selma	Da
Softverski interfejs	Šejla Ajdin	Da
Komunikacijski interfejs	Haris Faruk	Da

KORISNIČKI INTERFEJS	OSOBA KOJA GA KREIRA
Login	Dolores
Početna za sekretara (on je ujedno i administrator)	Lamija
Zaposlenici	Nejra
Aktivnosti/događaji dodavanje	Nejra
Pregled poslova instruktor	Nejra
Raspodjela i pregled poslova koordinator	Nejra
Zone rizika	Nejra
Odabir godišnjeg izvještaja	Lamija
Kreiranje godišnjeg izvještaja (kanton, općina, federacija)	Lamija
Pregled izvještaja	Lamija
Evidencija finansija	Dolores
Pregled takmičenja i događaja	Dolores
Kreiranje izvještaja o edukacijama i takmičenjima	Dolores
Izgled aplikacije (karta, prva pomoc, o nama)	Nejra

Zadatak 7

Nakon drugog obavljenog intervju-a, potrebno je bilo ispraviti neke prethodno urađene stavke u projektu na osnovu korisničkog zahtjeva, tako da smo se za ovaj zadatak podijelili u dvije grupe. Jedna grupa je vršila prepravke i dodala nove stavke, to su uradile osobe koje su prethodno i bile zadužene za te zadatke koje je trebalo izmijeniti.

A druga grupa je uradila ovosedmični zadatak.

Zadatak za ovu sedmicu je:

1. Nefunkcionalni zahtjevi
2. Atributi kvalitete
3. Ograničenja dizajna (potrebno je obratiti pažnju na dokumente u kojim su navedeni zakoni po kojim se mora voditi CK).

Naziv zadatka	Osoba zadužena za zadatak	Da li je zadatak urađen
Nefunkcionalni zahtjevi	Šejla	Da
Atributi kvalitete	Haris	Da
Ograničenja dizajna	Ajdin	Da

Tabela ocjena

Nakon završenog projekta dobili smo zadatak da se ocijenimo međusobno.

U sljedećoj tabeli se nalaze naše ocjene.

Ocjene koje je moguće dobiti su: 1-10.

	Osoba koja se ocjenjuje								
	Faruk	Selma	Ilma	Šejla	Nejra	Haris	Ajdin	Dolores	Lamija
Faruk	-	10	10	10	10	10	10	10	10
Selma	10	-	10	10	10	10	10	10	10
Ilma	10	10	-	10	10	10	10	10	10
Šejla	10	10	10	-	10	10	10	10	10
Nejra	10	10	10	10	-	10	10	10	10
Haris	10	10	10	10	10	-	10	10	10
Ajdin	10	10	10	10	10	10	-	10	10
Dolores	10	10	10	10	10	10	10	-	10
Lamija	10	10	10	10	10	10	10	10	-
Prosječna ocjena	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Prethodna tabela pokazuje da smo bili složni u svemu, pa i u ocjenama.

Nakon svakih konsultacija slijedila je podjela zadataka na članove tima, i svi članovi su ispoštovali svoje zadatke, te su nakon konsultacija napravili iste ukoliko je za tim bilo potrebe.