

Univerzitet u Sarajevu
Elektrotehnički fakultet

Predmet: Objektno orijentirana analiza i dizajn

Tema: Scenarij za projekat na temu "Aplikacija za upravljanje pogrebnim društvom"

Naziv tima: **Casper**

Članovi tima: **Kokić Elmir**
Sekulić Davor
Japalak Tarik

Asistent: **Hodžić Kerim**

Sarajevo, mart 2020. godine

Scenarij 1

Naziv: Registracija Korisnika

Opis: Korisnik se putem aplikacije registruje na sistem kreirajući korisnički račun.

Glavni tok: Korisnik se uspješno registrovao.

Preduvjeti: Korisnik je punoljetan, uneseni su ispravni podaci.

Posljedice: Korisnik ima pristup za odabir usluga.

Tok događaja:

<i>Korisnik</i>	<i>Sistem</i>	<i>Administrator aplikacije</i>
1. Korisnik putem web preglednika otvara stranicu		
2. Korisnik popunjava formu sa ličnim podacima za registraciju		
	3. Validiraju se podaci	
	4. Obaviještava administratora o novoj registraciji	
		5. Javlja korisniku putem e-maila da se uspješno registrovao na sistem
6. Korisnik vrši verifikaciju računa putem e-maila		
	7. Uspješna verifikacija	
8. Korisnik sada ima mogućnosti odabira usluge		

Alternativni tok 1:

Neispravan unos podataka ili korisnik ne ispunjava opšte uslove za korištenje aplikacije.

Preduvjeti:

Prije 3. koraka provjeriti podatke i ustanoviti njihovu ispravnost.

Prije 7. koraka provjeriti da li je izvršena uspješna verifikacija.

Tok događaja:

<i>Korisnik</i>	<i>Sistem</i>	<i>Administrator aplikacije</i>
	1. Detektira neispravne podatke	
		2. Traži od korisnika ponovni unos podataka
3. Vraća se na 2. korak glavnog toka		

Scenarij 2

Naziv: Login na račun kornik/administrator aplikacije/owner/administrator uposlenih u daljnjem tekstu osoba.

Opis: Osoba se putem usernama-e/e-maila i šifre loguje na sistem.

Glavni tok: Uspješno prijavljivanje.

Preduvjeti: Osoba je registrovana, u slučaju osoba izuzev korisnika da je u radnom odnosu.

Posljedice: Na osnovu podataka unesenih u login formi otvara se odgovarajući dashboard.

Tok događaja:

<i>Korisnik</i>	<i>Sistem</i>
1. Osoba se prijavljuje na svoj račun.	
	2. Provjera unesenih podataka
	3. Sistem daje povratnu informaciju o uspješnom prijavljivanju
	4. Otvara se odgovarajući dashboard

Alternativni tok 1:

Uneseni neispravni pristupni podaci.

Preduvjeti:

Prije 2. koraka provjeriti pristupne podatke i ustanoviti njihovu ispravnost te privilegije koje posjeduju.

Tok događaja:

<i>Korisnik</i>	<i>Sistem</i>
	1. Upozorava da jedan ili više podataka nisu validni te šalje poruku o preostalom broju pokušaja
2. Nastavak na 1. koraku glavnog toka događaja	

Scenarij 3

Naziv: Odabir usluge.

Opis: Korisnik se uspješno prijavio na sistem te koristi neku od pogodnosti kao što je izmjena korisničkih podataka, brisanje korisničkog naloga, pregled članarine i eventualnih dugovanja, te odabir novih usluga iz naše ponude

Glavni tok: Odabir neke od usluga sa dashboarda.

Preduvjeti: Uspješno prijavljen na sistem.

Posljedice: Omogućen odabir i korištenje usluga.

Tok događaja:

<i>Korisnik</i>	<i>Sistem</i>	<i>Administrator aplikacije</i>
1. Korisnik se prijavljuje na svoj račun.		
	2. Provjera unesenih podataka	
	3. Sistem daje povratnu informaciju o uspješnom prijavljivanju	
	4. Otvara se odgovarajući prozor	
5. Odabir odgovarajuće usluge		
	6. Slanje zahtjeva na obradu odnosno tj. odobrenje administratoru aplikacije	
		7. Obrada zahtjeva
		8. Odobravanje zahtjeva
	9. Obavještava korisnika o uspješno odabranoj usluzi	

Alternativni tok 1:

Zahtjev nije odobren zbog neizmjerenih obaveza.

Preduvjeti:

Prije 2. koraka provjeriti pristupne podatke i ustanoviti njihovu ispravnost te privilegije koje posjeduju.

Tok dogadaja:

<i>Korisnik</i>	<i>Sistem</i>	<i>Administrator aplikacije</i>
	1. Slanje zahtjeva na obradu odnosno tj. odobrenje administratoru aplikacije	
		2. Obrada zahtjeva/pregled stanja članarine
		3. Zahtjev odbijen (šalje se poruka o neizmirenim obavezama)
	4. Šalje poruku korisniku o neispunjenim obavezama	

Scenarij 4

Naziv: Upošljavanje novog radnika.

Opis: Owner dodaje novouposlenog radnika u aplikaciju.

Glavni tok: Owner uspješno registrovao radnika.

Preduvjeti: Owner ima pristup aplikaciji, prikupljeni su svi podaci.

Posljedice: Novi radnik je uspješno dodan u bazu.

Tok događaja:

<i>Owner</i>	<i>Sistem</i>
1. Uspješno prijavljivanje u aplikaciju.	
2. Unosi podatke za novog radnika u odgovarajuću formu.	
	3. Sistem validira podatke.
	4. Obavještava Ownera da je akcija izvršena uspješno.
5. Dodjeljuje privilegije i podatke za prijavljivanje administratorima.	
	6. Sistem obrađuje podatke i pohranjuje ih u bazu te informira Ownera o uspješnosti akcije.

Alternativni tok 1:

Sistem šalje obavještenje da neki od podataka nisu validni ili već postoje u bazi.

Preduvjeti:

U trećem koraku sistem šalje upozorenje i razlog zbog čega su odbijeni podaci.

Tok događaja:

<i>Owner</i>	<i>Sistem</i>
1. Ponovno vrši provjeru prikupljenih podataka.	
2. Nastavak na koraku 2 ili 5 (ovisno o tome gdje se pojavila greška) glavnog toka događaja.	

Scenarij 5

Naziv: Pregled uposlenih.

Opis: Owner vrši pregled i eventualne promjene u podacima uposlenih.

Glavni tok: Owner je uspješno izvršio pregled i eventualne promjene podataka uposlenih.

Preduvjeti: Owner ima pristup aplikaciji.

Posljedice: Eventualno su izvršene promjene podataka uposlene osobe.

Tok događaja:

<i>Owner</i>	<i>Sistem</i>
1. Uspješno prijavljivanje u aplikaciju.	
2. Obavlja pregled i eventualne promjene podataka uposlenih osoba.	
	3. Sistem validira podatke.
	4. Obavještava Ownera da je akcija izvršena uspješno.

Alternativni tok 1:

Sistem šalje obavještenje da se neki od podataka ne mogu mijenjati ili su promijenjeni na nedozvoljen način.

Preduvjeti:

U trećem koraku sistem šalje upozorenje i razlog zbog čega su odbijene promjene u podacima.

Tok događaja:

<i>Owner</i>	<i>Sistem</i>
1. Ponovno vrši provjeru prikupljenih podataka.	
2. Nastavak na koraku 2 glavnog toka događaja.	

Scenarij 6

Naziv: Obrada pridošlih zahtjeva.

Opis: Administrator uposlenih vrši pregled zahtjeva te ih odobrava ili odbija.

Glavni tok: Administrator uposlenih je odobrio zahtjev koji dalje ide na obradu.

Preduvjeti: Administrator uposlenih ima pristup aplikaciji.

Posljedice: Zahtjev je odobren i ide u dalju proceduru.

Tok događaja:

<i>Administrator uposlenih</i>	<i>Sistem</i>
1. Uspješno prijavljivanje u aplikaciju.	
2. Obavlja pregled dobijenih zahtjeva.	
3. Odobrava zahtjev.	
	4. Šalje poruku korisniku da su njegovi zahtjevi odobreni.

Alternativni tok 1:

Administrator uposlenih odbija zahtjev.

Preduvjeti:

U trećem koraku administrator je odbio primiti zahtjev zbog toga što neispunjavaju uslove aplikacije ili zbog dugova korisnika.

Tok događaja:

<i>Korisnik</i>	<i>Sistem</i>
	1. Šalje poruku korisniku da su njegovi zahtjevi nisu odobreni te mu u toj poruci dostavlja razloge zbog kojih se to desilo.
2. Ponovo šalje zahtjev uz promjene ili se odjavljuje iz aplikacije.	

Scenarij 7

Naziv: Organizacija radnika i kreiranje radnog naloga.

Opis: Administrator uposlenih vrši organizaciju radnika te im šalje njihove obaveze na mail ili printa radni nalog u vidu izvještaja.

Glavni tok: Administrator uposlenih je uspješno poslao naloge.

Preduvjeti: Administrator uposlenih ima pristup aplikaciji.

Posljedice: Uposleni je dobio nalog na mail ili u printanom obliku.

Tok događaja:

<i>Administrator uposlenih</i>	<i>Sistem</i>
1. Uspješno prijavljivanje u aplikaciju.	
2. Odabire slobodne uposlenike i šalje sistemu na obradu uposlenikove obaveze tj. naloge.	
	3. Šalje mail uposlenom ili printa nalog.

Alternativni tok 1:

Neuspješno prijavljivanje u aplikaciju ili su svi zaposlenici zauzeti.

Preduvjeti:

Greške u prvom koraku glavnog toka ili nema slobodnih zaposlenih u drugom koraku glavnog toka

Tok događaja:

<i>Korisnik</i>	<i>Sistem</i>
	1. Šalje poruku korisniku da je njegov zahtjev na čekanju zbog zauzetosti svih radnika.
2. Odabire opcija da čeka slobodne radnike ili odustaje od zahtjeva.	

Scenarij 8

Naziv: Pregled stanja registriranih korisnika.

Opis: Administrator aplikacije vrši pregled registriranih korisnika te obavlja eventualne promjene nad nalogom registrirane osobe.

Glavni tok: Administrator aplikacije je uspješno izvršio neku od odabranih akcija ili aktivnosti.

Preduvjeti: Administrator aplikacije ima pristup aplikaciji.

Posljedice: Akcija je uspješno izvršena te je korisnik obaviješten o njoj.

Tok događaja:

<i>Administrator aplikacije</i>	<i>Sistem</i>	<i>Korisnik</i>
1. Uspješno prijavljivanje u aplikaciju.		
2. Odabire akcije koju želi izvršiti.		
	3. Informira korisnika o izvršenim promjenama i eventualnim obavezama prema društvu.	
		4. Korisnik zaprima poruku od sistema.

Alternativni tok 1:

Neuspješno prijavljivanje u aplikaciju ili je neka od akcija nedozvoljena/nelegalna.

Preduvjeti:

Greške u prvom koraku glavnog toka ili se desila greška u trećem koraku glavnog toka.

Tok događaja:

<i>Korisnik</i>	<i>Sistem</i>
	1. Šalje poruku administratoru aplikacije o greški koja se desila pri radu.
2. Vraća se na tačku 2 glavnog toka.	

Scenarij 9

Naziv: Registriranje korisnika u poslovnici pogrebnog društva.

Opis: Administrator aplikacije registruje korisnika u sistem ukoliko to on traži od njega.

Glavni tok: Administrator aplikacije je uspješno izvršio registraciju novog korisnika.

Preduvjeti: Administrator aplikacije ima pristup aplikaciji.

Posljedice: Akcija je uspješno izvršena te je korisnik informiran o njoj preko e-mail adrese.

Tok događaja:

<i>Administrator aplikacije</i>	<i>Sistem</i>	<i>Korisnik</i>
1. Uspješno prijavljivanje u aplikaciju.		
2. Registruje novog korisnika		
	3. Obraduje podatke i pohranjuje novog korisnika u sistem te mu šalje podatke o njegovom računu na e-mail adresu	
		4. Prima e-mail sa pristupnim podacima.

Alternativni tok 1:

Uneseni su neispravni podaci (npr. neispravna ili već korištena e-mail adresa).

Preduvjeti:

Greške u trećem koraku glavnog toka (sistem odboja prihvatiti podatke).

Tok događaja:

<i>Korisnik</i>	<i>Sistem</i>
	1. Šalje poruku administratoru aplikacije o greški koja se desila pri registraciji korisnika.
2. Vraća se na tačku 2 glavnog toka.	