



*Univerzitet u Sarajevu*  
**Elektrotehnički fakultet**  
*Sarajevo*

## **Treći projektni zadatak**

Objektno orijentisana analiza i dizajn

Naziv grupe: Spotifive

Članovi grupe: Nadina Miralem 18937

Amina Hromić 19084

Nerma Kadrić 19030

Amila Kukić 19065

Una Hodžić 19044

### Primjer scenarija: 1. Pretraživanje pjesme po nazivu

<b>Naziv slučajeve upotrebe</b>	Pretraživanje pjesme po nazivu
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Korisnik unosi naziv pjesme u za to predviđeni prostor. Nakon unosa, na izbor dobija nekoliko pjesama koje može slušati ili, ukoliko je registrovani korisnik, <i>download</i> -ati na svoj uređaj.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	/
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Korisnik sistema dobija na pregled listu pjesama koje su pronađene u skladu sa njegovim unosom.
<b>Posljedice – neuspješan završetak</b>	/
<b>Primarni akteri</b>	Registrovani korisnik, korisnik kritičar i urednik.
<b>Ostali akteri</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Korisnik izvrši željeni unos u jasno određeno polje, nakon čega se izlistaju sve pronađene pjesme sa ključnom riječju unosa.
<b>Alternative/proširenja</b>	/

#### Tok događaja 1.1: Uspješan završetak

Korisnik usluge	Sistem
1. Selektovanje polja za unos	
2. Unos ključne riječi za pjesmu	
	3. Prikazana je lista pronađenih pjesama za taj unos
4. Korisnik izvršava pregled ponuđenih pjesama	

#### Tok događaja 1.2: Uspješan završetak

Korisnik usluge	Sistem
1. Selektovanje polja za unos	
2. Unos ključne riječi za pjesmu	
	3. Prikazuje se obavještenje da nije pronađena nijedna pjesma sa unesenom ključnom riječi

## Primjer scenarija: 2. Pretraživanje izvođača

<b>Naziv slučajeve upotrebe</b>	Pretraživanje izvođača
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Korisnik unosi naziv izvođača u za to predviđeni prostor. Nakon unosa, dobija listu pjesama odabranog izvođača.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	/
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Prikazana je lista pjesama odabranog izvođača.
<b>Posljedice – neuspješan završetak</b>	/
<b>Primarni akteri</b>	Registrovani korisnik, korisnik kritičar i urednik.
<b>Ostali akteri</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Korisnik izvrši željeni unos u za to predviđen prostor, nakon čega se prikažu pjesme odabranog izvođača.
<b>Alternative/proširenja</b>	/

### Tok događaja 2.1: Uspješan završetak

<b>Korisnik usluge</b>	<b>Sistem</b>
1. Selektovanje polja za unos	
2. Unos ključne riječi za izvođača	
	3. Prikaz unesenog izvođača
4. Korisnik izvršava pregled izvođača	

### Tok događaja 2.2: Uspješan završetak

<b>Korisnik usluge</b>	<b>Sistem</b>
1. Selektovanje polja za unos	
2. Unos ključne riječi za izvođača	
	3. Prikazuje se obavještenje da nije pronađen izvođač za taj unos

### Primjer scenarija: 3. Detaljnije informacije o pjesmi i izvođaču

Naziv slučaja upotrebe	Detaljnije informacije o pjesmi i izvođaču
Opis slučaja upotrebe	Korisnicima su vidljivi poster pjesme, žanr, tekst pjesme, dužina trajanja, izvođač, datum izlaska te recenzija kritičara.
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	/
Posljedice - uspješan završetak	Pristup dodatnim informacijama za pjesmu.
Posljedice – neuspješan završetak	Informacije nisu prikazane na zahtjev.
Primarni akteri	Registrovani korisnik i korisnik kritičar.
Ostali akteri	/
Glavni tok	Klikom na odabranu pjesmu, korisnici na uvid dobiju informacije o istoj.
Alternative/proširenja	/

#### Tok događaja 3.1: Uspješan završetak

Korisnik usluge	Sistem
1. Odabir dodatnih informacija	
	2. Redirekcija na stranicu sa informacijama o pjesmi
	3. Uspješno prikazane dodatne informacije o pjesmi

#### Tok događaja 3.2: Neuspješan završetak

Korisnik usluge	Sistem
1. Odabir dodatnih informacija	
	2. Redirekcija na stranicu sa informacijama o pjesmi
	3. Problem sa prikazivanjem dodatnih informacija
	4. Prikaz obavještenja da informacije nisu dostupne

#### Primjer scenarija: 4. Registracija i upravljanje personalnim računom

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Registracija i upravljanje personalnim računom
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Mogućnost registracije i prijavljivanja na račun korisnika.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	/
<b>Posljedice – uspješan završetak</b>	Korisnik registrovan/prijavljen.
<b>Posljedice – neuspješan završetak</b>	Korisnik nije registrovan/prijavljen.
<b>Primarni akteri</b>	Registrovani korisnik i korisnik kritičar.
<b>Ostali akteri</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Korisnik se prijavi na svoj korisnički račun te po potrebi izabere opciju koja mu se nudi kako bi izvršio željenu akciju.
<b>Alternative/proširenja</b>	/

Tok događaja 4.1: Uspješan završetak

<b>Korisnik usluge</b>	<b>Sistem</b>
1. Korisnik bira opciju za upravljanje korisničkim računom	
	2. Otvaranje <i>interface</i> -a za upravljanje korisničkim računom
3. Unos podataka za <i>sign up</i>	
	4. Validacija informacija
	5. Uspješan <i>sign up</i>

Tok događaja 4.2: Uspješan završetak

<b>Korisnik usluge</b>	<b>Sistem</b>
1. Korisnik bira opciju za upravljanje korisničkim računom	
	2. Otvaranje <i>interface</i> -a za upravljanje korisničkim računom
3. Unos podataka za <i>log in</i>	
	4. Validacija informacija
	5. Uspješan <i>log in</i>

Tok događaja 4.3: Neuspješan završetak

Korisnik usluge	Sistem
1. Korisnik bira opciju za upravljanje korisničkim računom	
	2. Otvaranje <i>interface</i> -a za upravljanje korisničkim računom
3. Unos informacija za <i>sign up</i>	
	4. Neuspješna validacija
	5. Neuspješan <i>sign up</i>

Tok događaja 4.4: Neuspješan završetak

Korisnik usluge	Sistem
1. Korisnik bira opciju za upravljanje korisničkim računom	
	2. Otvaranje <i>interface</i> -a za upravljanje korisničkim računom
3. Unos informacija za <i>log in</i>	
	4. Neuspješna validacija
	5. Neuspješan <i>log in</i>

### Primjer scenarija: 5. *Download* pjesme

<b>Naziv slučaja</b>	<i>Download</i> pjesme
<b>Opis slučaja</b>	Funkcionalnost omogućava registrovanom korisniku da preuzme čitavu pjesmu kao <i>file</i> sa ekstenzijom .mp3.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	Korisnik mora biti registrovan i ulogovan na svoj račun.
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Korisnik je uspješno skinuo pjesmu.
<b>Posljedice – neuspješan završetak</b>	Pjesma se nije skinula na korisnikov uređaj.
<b>Primarni akteri</b>	Registrovani korisnik
<b>Ostali akteri</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Nakon što je pronašao željenu pjesmu, korisnik ima mogućnost skidanja iste na svoj uređaj. Početak <i>download</i> -a označen je na posebnom mjestu koje je predviđeno za skidanje pjesme. Korisnik preuzme pjesmu kao <i>file</i> sa ekstenzijom .mp3.
<b>Alternative/proširenja</b>	/

#### Tok događaja 5.1: Uspješan završetak

Korisnik usluge	Sistem
1. Selektovanje željene pjesme	
2. Označavanje početka <i>download</i> -a pjesme	
	3. Pjesma se skida lokalno na uređaj korisnika

#### Tok događaja 5.2: Uspješan završetak

Korisnik usluge	Sistem
1. Selektovanje željene pjesme	
2. Označavanje početka <i>download</i> -a pjesme	
	3. Pjesma se skida lokalno na uređaj korisnika
4. Korisnik svojevrijedno prekida <i>download</i> pjesme prije završetka	
	5. Pjesma nije skinuta na uređaj
	6. Prikazuje se obavještenje o neuspješnom skidanju pjesme

Tok događaja 5.3: Neuspješan završetak

Korisnik usluge	Sistem
1. Selektovanje željene pjesme	
2. Označavanje početka <i>download</i> -a pjesme	
	3. Pjesma nije skinuta na uređaj (zbog problema sa internetskom vezom i sl.)
	4. Prikazuje se obavještenje o neuspješnom skidanju pjesme



### Primjer scenarija: 6. Dodavanje nove pjesme

<b>Naziv slučajeve upotrebe</b>	Dodavanje nove pjesme
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Urednik dodaje nove pjesme u sistem, koje će nakon <i>upload</i> -a biti dostupne svim korisnicima.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	/
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Pjesma je dostupna ostalim korisnicima.
<b>Posljedice – neuspješan završetak</b>	Pjesma nije postavljena.
<b>Primarni akteri</b>	Urednik
<b>Ostali akteri</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Urednik dodaje pjesmu u sistem.
<b>Alternative/proširenja</b>	/

Tok događaja 6.1: Uspješan završetak

<b>Urednici</b>	<b>Sistem</b>
1. Izbor opcije za dodavanje pjesama	
	2. Prikaz <i>interface</i> -a za odabir datoteke za <i>upload</i>
	3. Spremanje pjesme
4. Odabir dodatnih informacija o pjesmi	
	5. Dobavljanje dodatnih informacija o pjesmi
	6. Pjesma je postavljena i dostupna svim korisnicima

Tok događaja 6.2: Neuspješan završetak

<b>Urednici</b>	<b>Sistem</b>
1. Izbor opcije za dodavanje pjesama	
	2. Prikaz <i>interface</i> -a za odabir datoteke za <i>upload</i>
	3. Detekcija problema sa <i>upload</i> -om
	4. Otkazivanje dodavanja pjesme

Tok događaja 6.3: Neuspješan završetak

Urednici	Sistem
1. Izbor opcije za dodavanje pjesama	
	2. Prikaz <i>interface</i> -a za odabir datoteke za <i>upload</i>
	3. Spremanje pjesme
4. Odabir dodatnih informacija o pjesmi	
	5. Dobavljanje dodatnih informacija o pjesmi
	6. Detekcija problema pri dodavanju dodatnih informacija o pjesmi
	7. Otkazivanje dodavanja pjesme

**Primjer scenarija: 7. Kreiranje *playlist*-e**

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Kreiranje <i>playlist</i> -e
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Registrovani korisnik može dodati pjesmu u <i>playlistu</i> .
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	Korisnik mora biti registrovan i ulogovan na svoj račun.
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Uspješno dodana pjesma u <i>playlistu</i>
<b>Posljedice – neuspješan završetak</b>	/
<b>Primarni akteri</b>	Registrovani korisnik
<b>Ostali akteri</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Korisnik se prijavi putem svog računa. Nakon toga može dodavati pjesme u <i>playlistu</i> , kako bi brže i efikasnije pristupao slušanju željenih pjesama.
<b>Alternative/proširenja</b>	/

Tok događaja 7.1: Uspješan završetak

<b>Korisnik usluge</b>	<b>Sistem</b>
1. Odabir opcije za dodavanje pjesme u <i>playlist</i> -u	
2.Unosi se ime nove <i>playlist</i> -e	
	3. Kreiranje nove <i>playlist</i> -e
	4.Dodavanje pjesme u <i>playlist</i> -u

Tok događaja 7.2: Uspješan završetak

<b>Korisnik usluge</b>	<b>Sistem</b>
1. Odabir opcije za dodavanje pjesme u <i>playlist</i> -u	
2.Odabir postojeće <i>playlist</i> -e u koju se dodaje odabrana pjesma	
	3.Dodavanje pjesme u <i>playlist</i> -u

### Primjer scenarija: 8. Slušanje pjesme

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Slušanje pjesme
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Mogućnost slušanja pjesme bez čekanja da se čitava pjesma <i>download</i> -uje.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	/
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Korisnik može slušati odabranu pjesmu.
<b>Posljedice – neuspješan završetak</b>	Korisnik nema mogućnost slušanja odabrane pjesme.
<b>Primarni akteri</b>	Registrovani korisnik i korisnik kritičar.
<b>Ostali akteri</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Nakon što pronade željenu pjesmu, korisnik ima mogućnost puštanja i slušanja te pjesme. Pjesmu pušta klikom na za to predviđen gumb.
<b>Alternative/proširenja</b>	/

#### Tok događaja 8.1: Uspješan završetak

Korisnik usluge	Sistem
1. Selektovanje pjesme za slušanje	
2. Označavanje početka puštanja pjesme	
	3. Pjesma se pušta, ne blokirajući ostatak sistema
4. Korisnik završava sa slušanjem pjesme	

#### Tok događaja 8.2: Uspješan završetak

Korisnik usluge	Sistem
1. Selektovanje pjesme za slušanje	
2. Označavanje početka slušanja pjesme	
	3. Pjesma se pušta, ne blokirajući ostatak sistema
4. Korisnik prekida slušanje pjesme	

Tok događaja 8.3: Neuspješan završetak

<b>Korisnik usluge</b>	<b>Sistem</b>
1. Selektovanje pjesme za slušanje	
2. Označavanje početka slušanja pjesme	
	3. Pjesmu nije moguće pustiti (zbog problema sa internetskom vezom i sl.)

### Primjer scenarija: 9. Pisanje recenzije

<b>Naziv slučajeve upotrebe</b>	Pisanje recenzije
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Korisnici kritičari mogu dodavati svoje komentare za pjesmu.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	Korisnik mora imati vlastiti korisnički račun (kao korisnik kritičar). Korisnik mora biti ulogovan na svoj račun.
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Komentari i ocjene će biti dostupni svim korisnicima sistema.
<b>Posljedice – neuspješan završetak</b>	/
<b>Primarni akteri</b>	Korisnik kritičar
<b>Ostali akteri</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Korisnik kritičar se prijavi putem svog računa. Nakon toga može ostavljati komentare na pjesme, koji će biti vidljivi svim korisnicima. Također može dati ocjenu za pjesmu.
<b>Alternative/proširenja</b>	/

Tok događaja 9.1: Uspješan završetak

Korisnik usluge	Sistem
1. Odabir opcije za postavljanje komentara	
	2. Prikaz <i>interface</i> -a za postavljanje komentara
3. Unos komentara	
	4. Komentar postavljen i vidljiv svim korisnicima

Tok događaja 9.2: Uspješan završetak

Korisnik usluge	Sistem
1. Odabir opcije za postavljanje ocjene	
	2. Prikaz <i>interface</i> -a za postavljanje ocjene
3. Odabir ocjene	
	4. Ocjena postavljena i vidljiva svim korisnicima

### Primjer scenarija: 10. Uređivanje korisničkog računa

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Uređivanje korisničkog računa
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Mogućnost kreiranja i brisanja korisničkog računa.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	/
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Kreiranje ili brisanje korisničkog računa.
<b>Posljedice – neuspješan završetak</b>	Korisnički račun nije kreiran/obrisan.
<b>Primarni akteri</b>	Administrator
<b>Ostali akteri</b>	Registrovani korisnik i korisnik kritičar
<b>Glavni tok</b>	Administrator vrši kreiranje ili brisanje korisničkog računa.
<b>Alternative/proširenja</b>	/

Tok događaja 10.1: Uspješan završetak

<b>Administrator</b>	<b>Sistem</b>
1. Administrator bira opciju za kreiranje korisničkog računa	
	2. Prikaz <i>interface</i> -a za kreiranje korisničkog računa
3. Potvrda kreiranja korisničkog računa	
	4. Uspješno kreiran korisnički račun

Tok događaja 10.2: Uspješan završetak

<b>Administrator</b>	<b>Sistem</b>
1. Administrator bira opciju za brisanje korisničkog računa	
	2. Prikaz <i>interface</i> -a za brisanje korisničkog računa
3. Potvrda brisanja korisničkog računa	
	4. Brisanje korisničkog računa

Tok događaja 10.3: Neuspješan završetak

<b>Administrator</b>	<b>Sistem</b>
1. Administrator bira opciju za kreiranje korisničkog računa	
	2. Prikaz <i>interface</i> -a za kreiranje korisničkog računa
3. Pregled problema s korisničkim računom i evaluacija kreiranja	

4. Otkazivanje kreiranja korisničkog računa	
	5. Prikaz obavještenja da korisnički račun nije kreiran

Tok događaja 10.4: Neuspješan završetak

Administrator	Sistem
1. Administrator bira opciju za brisanje korisničkog računa	
	2. Prikaz <i>interface</i> -a za brisanje korisničkog računa
3. Pregled problema s korisničkim računom i evaluacija brisanja	
4. Otkazivanje brisanja korisničkog računa	
	5. Prikaz obavještenja da korisnički račun nije obrisao



### Primjer scenarija: 11. Uređivanje informacija o pjesmi i izvođaču

<b>Naziv slučaja upotrebe</b>	Uređivanje informacija o pjesmi i izvođaču
<b>Opis slučaja upotrebe</b>	Urednik ima mogućnost dodavanja, ažuriranja i brisanja informacija o pjesmi.
<b>Vezani zahtjevi</b>	/
<b>Preduslovi</b>	/
<b>Posljedice - uspješan završetak</b>	Informacije su dodane/ažurirane/obrisane.
<b>Posljedice – neuspješan završetak</b>	Informacije nisu dodane/ažurirane/obrisane.
<b>Primarni akteri</b>	Urednik
<b>Ostali akteri</b>	/
<b>Glavni tok</b>	Urednik vrši dodavanje, ažuriranje i brisanje informacija.
<b>Alternative/proširenja</b>	/

Tok događaja 11.1: Uspješan završetak

<b>Urednik</b>	<b>Sistem</b>
1. Urednik bira opciju za dodavanje informacija o pjesmi	
	2. Prikaz <i>interface</i> -a za dodavanje informacija o pjesmi
3. Odabir informacija za dodavanje	
4. Potvrda dodavanja informacija	
	5. Informacije uspješno dodane

Tok događaja 11.2: Uspješan završetak

<b>Urednik</b>	<b>Sistem</b>
1. Urednik bira opciju za ažuriranje informacija o pjesmi	
	2. Prikaz <i>interface</i> -a za ažuriranje informacija o pjesmi
3. Odabir informacija za ažuriranje	
4. Potvrda ažuriranja informacija	
	5. Informacije uspješno ažurirane

Tok događaja 11.3: Uspješan završetak

<b>Urednik</b>	<b>Sistem</b>
1. Urednik bira opciju za brisanje informacija o pjesmi	
	2. Prikaz <i>interface</i> -a za brisanje informacija o pjesmi
3. Brisanje odabranih ili svih informacija o pjesmi	

4. Potvrda brisanja informacija	
	5. Informacije uspješno obrisane

Tok događaja 11.4: Neuspješan završetak

Urednik	Sistem
1. Urednik bira opciju za dodavanje informacija o pjesmi	
	2. Prikaz <i>interface</i> -a za dodavanje informacija o pjesmi
3. Odabir informacija za dodavanje	
4. Potvrda dodavanja informacija	
	5. Problem sa dodavanjem informacija
	6. Prikaz obavještenja da informacije nisu dodane

Tok događaja 11.5: Neuspješan završetak

Urednik	Sistem
1. Urednik bira opciju za ažuriranje informacija o pjesmi	
	2. Prikaz <i>interface</i> -a za ažuriranje informacija o pjesmi
3. Odabir informacija za ažuriranje	
4. Potvrda ažuriranja informacija	
	5. Problem sa ažuriranjem informacija
	6. Prikaz obavještenja da informacije nisu ažurirane

Tok događaja 11.6: Neuspješan završetak

Urednik	Sistem
1. Urednik bira opciju za brisanje informacija o pjesmi	
	2. Prikaz <i>interface</i> -a za brisanje informacija o pjesmi
3. Brisanje odabranih ili svih informacija o pjesmi	
4. Potvrda brisanja informacija	
	5. Problem sa brisanjem informacija
	6. Prikaz obavještenja da informacije nisu obrisane