

## Grupa 4 - Biblioteka

### Članovi:

1. Kerim Bektašević
2. Harun Ajkunić
3. Džanan Čukurija

### Scenariji:

#### 1. Pozajmljivanje knjige

Scenarij predstavlja način na koji korisnik može pozajmiti knjigu u našoj aplikaciji.

Korisnik se prijavljuje na sistem, ako nema kreiran nalog potrebno je da isti kreira da bi mogao pristupiti procesu pozajmljivanja knjige. Nakon uspješne prijave/registracije korisnik vrši izbor knjige koju želi i potvrđuje pozajmljivanje.

Naziv	Pozajmljivanje knjige
Opis	Registrovani korisnik pozajmljuje odabranu knjigu
Vezani zahtjevi	/
Preduvjeti	Korisnik mora biti registrovan
Posljedice - uspješan završetak	Korisnik uspješno pozajmljuje knjigu
Posljedice - neuspješan završetak	Odbijen korisnički zahtjev za pozajmljivanje knjige
Primarni akteri	Registrovani korisnik, sistem
Ostali akteri	/
Glavni tok	Prijavljivanje na sistem, pretraživanje željene knjige, slanje zahtjeva za pozajmljivanje
Proširenje/alternative	/

Tok događaja 1.1 - Uspješno pozajmljivanje knjige

<b>Registrovani korisnik</b>	<b>Sistem biblioteka</b>
1. Prijava na sistem	2. Prikaz knjiga sa kojima raspolaže biblioteka
3. Odabir/pretraga željene knjige i slanje zahtjeva za pozajmljivanje	4. Validacija zahtjeva
	5. Slanje povratne informacije korisniku da je zahtjev prihvaćen
6. Kraj interakcije sa sistemom, korisnik može preuzeti knjigu	

Tok događaja 1.2 - Neuspješno pozajmljivanje knjige

<b>Registrovani korisnik</b>	<b>Sistem biblioteka</b>
1. Prijava na sistem	2. Prikaz knjiga sa kojima raspolaže biblioteka
3. Odabir/pretraga željene knjige i slanje zahtjeva za pozajmljivanje	4. Validacija zahtjeva
	5. Slanje povratne informacije korisniku da je zahtjev odbijen
6. Kraj interakcije sa sistemom.	

## 2. Poklanjanje knjige

Švaki prijavljeni korisnik ima opciju poklanjanja knjige. Klikom na tu opciju otvara se formular u koji korisnik unosi podatke o knjizi. Nakon popunjavanja formulara korisnik šalje zahtjev i čeka na povratnu informaciju od strane bibliotekara koji treba da odobri ili odbije primljeni zahtjev. Bibliotekar preko sistema šalje povratnu informaciju korisniku, ukoliko je odobren zahtjev korisnik može doći u biblioteku da dostavi knjigu.

Naziv	Poklanjanje knjige
Opis	Registrovani korisnik poklanja knjigu biblioteci
Vezani zahtjevi	/
Preduvjeti	Korisnik mora biti registrovan
Posljedice - uspješan završetak	Korisnik uspješno poklanja knjigu
Posljedice - neuspješan završetak	Odbijen korisnički zahtjev za poklanjanje knjige
Primarni akteri	Registrovani korisnik, sistem
Ostali akteri	/
Glavni tok	Prijavljivanje na sistem, popunjavanje formulara za poklanjanje knjige, slanje zahtjeva
Proširenje/alternative	/

### Tok događaja 1.1 - Uspješno poklanjanje knjige

Registrovani korisnik	Sistem biblioteka
1. Prijava na sistem	2. Prikaz knjiga sa kojima raspolaže biblioteka
3. Popunjavanje formulara za poklanjanje knjige	4. Validacija zahtjeva
	5. Slanje povratne informacije korisniku da je zahtjev prihvaćen
6. Kraj interakcije sa sistemom, korisnik može pokloniti knjigu	

### Tok događaja 1.2 - Neuspješno poklanjanje knjige

Registrovani korisnik	Sistem biblioteka
1. Prijava na sistem	2. Prikaz knjiga sa kojima raspolaže biblioteka
3. Popunjavanje formulara za poklanjanje knjige	4. Validacija zahtjeva
	5. Slanje povratne informacije korisniku da je zahtjev odbijen
6. Kraj interakcije sa sistemom.	

### 3. Registracija korisnika

Registracija podrazumijeva unos osnovnih informacija o korisniku(ime, prezime, e-mail...). Nakon unosa korisnik bira "paket" članarine odnosno da li će platiti mjesečnu ili godišnju članarinu, te na koji način će izvršiti uplatu iste. Ako se odluči za plaćanje preko kreditne kartice, dodavanje korisničkog računa u sistem se vrši automatski, dok ako želi uplatu izvršiti uživo korisnik se dodaje od strane bibliotekara nakon izvršene uplate.

Naziv	Registracija korisnika
Opis	Registracija novog korisnika na aplikaciju kako bi iskoristio pogodnosti naše aplikacije
Vezani zahtjevi	/
Preduvjeti	/
Posljedice - uspješan završetak	Uspješna registracija
Posljedice - neuspješan završetak	Neuspješna registracija
Primarni akteri	Korisnik, sistem
Ostali akteri	/
Glavni tok	Korisnik unosi potrebne podatke, bira paket članarine, šalje zahtjev
Proširenje/alternative	Korisnik unese pogrešne podatke(e-mail, korisničko ime, šifra ne zadovoljava kriterije)

## Glavni tok

Korisnik	Sistem
1. Otvara formu za registraciju	2. Prikazivanje forme za registraciju
3. Unosi potrebne podatke	4. Validacija unesenih podataka
	5. Slanje povratne informacije o uspješnoj registraciji korisnika te prebacivanje na formu za prijavu
6. Završava interakciju sa sistemom/prijavljuje se na sistem	

## Alternativni tok

Korisnik unese pogrešan/zauzet e-mail ili korisničko ime, unese šifru koja ne zadovoljava kriterije(ne sadrži više od 8 karaktera, veliko i malo slovo, specijalni znak itd.)

Korisnik	Sistem
	1. Zahtjev se ne prihvata, zbog pogrešno unesenih podataka
	2. Obavješćavanje korisnika o počinjenoj grešci
3. Nastavak na koraku 3. glavnog toka	

#### 4. Registracija knjige

Bibliotekar provjera da li knjiga već postoji u sistemu, ako da samo ažurira količinu knjiga.

Ukoliko se knjiga ne nalazi u sistemu, unosimo podatke knjige(naziv, pisac, žanr, količina), i dodaje u bazu.

Nakon završenog dodavanja, prikaže se data knjiga u pregledniku.

Naziv	Registracija knjige
Opis	Registracija nove ili već postojeće knjige u bazu knjiga
Vezani zahtjevi	/
Preduvjeti	/
Posljedice - uspješan završetak	Uspješna registracija
Posljedice - neuspješan završetak	/
Primarni akteri	Bibliotekar, sistem
Ostali akteri	/
Glavni tok	Bibliotekar provjerava bazu registruje novu knjigu ukoliko ona ne postoji
Proširenje/alternative	Ukoliko knjiga već postoji ažurira količinu knjiga

#### Glavni tok

Bibliotekar	Sistem
1. Provjerava bazu knjiga	2. Sistem vraća informaciju da li se knjiga već nalazi u bazi
3. Unosi podatke za knjigu(naziv, ime pisca, žanr, količina)	4. Spašavanje knjige/izmjena
	5. Prikaz knjige u pregledniku

#### Alternativni tok

Bibliotekar	Sistem
1. Provjerava bazu podataka	2. Sistem vraća informaciju da li se knjiga već nalazi u bazi
3. Ažurira broj knjiga	4. Spasava izmjene
	5. Prikaz knjige u pregledniku