Tema: SwapBooks

1. *Upravaljanje korisničkim računom*

| Naziv slučaja upotrebe | Upravaljanje korisničkim računom |
| --- | --- |
| Opis slučaja upotrebe | Korisnik se registruje pri prvom korištenju aplikacije, a svaki naredni put potrebna je samo prijava. |
| Vezani zahtjevi | / |
| Preduslovi | / |
| Posljedice-uspješan završetak | Uspješna registracija ili uspješna prijava |
| Posljedice-neuspješan završetak | Neuspješna prijava ili registracija |
| Primarni akteri | Registrovan/neregistrovani/super korisnik |
| Ostali akteri | / |
| Glavni tok | Korisnik, pri otvaranju aplikacije, ukoliko nije registrovan, unosi potrebne podatke i vrši registraciju. Ukoliko je prethodno izvršio registraciju, onda mu se otvara prozor za prijavu. |
| Alternative/proširenja | / |

Tok događaja 1.1 – Uspješan završetak

| Registrovani korisnik/Super korisnik | Sistem |
| --- | --- |
| 1. Odabir opcije za prijavu |  |
|  | 2. Prikaz prozora za prijavu |
| 3. Unos podataka za prijavu |  |
|  | 4. Prihvatanje podataka |

Tok događaja 1.2 – Uspješan završetak

| Neregistrovani korisnik | Sistem |
| --- | --- |
| 1. Odabir opcije za registraciju |  |
|  | 2. Prikaz prozora za registraciju |
| 3. Unos podataka za registraciju |  |
|  | 4. Kreiranje računa |

Tok događaja 1.3 – Neuspješan završetak

| Registrovani korisnik/Super korisnik | Sistem |
| --- | --- |
| 1. Odabir opcije za prijavu |  |
|  | 2. Prikaz prozora za prijavu |
| 3. Unos podataka za prijavu |  |
|  | 4. Detekcija netačnih podataka |
|  | 5. Prikaz prozora sa obavještenjem |
|  | 6. Ponuda za ponovnu prijavu |

Tok događaja 1.4 – Neuspješan završetak

| Neregistrovani korisnik | Sistem |
| --- | --- |
| 1. Odabir opcije za registraciju |  |
|  | 2. Prikaz prozora za registraciju |
| 3. Unos podataka za registraciju |  |
|  | 4. Detekcija nevalidnih podataka |
|  | 5. Prikaz prozora sa obavještenjem |
|  | 6. Ponuda za ponovni unos podataka za registraciju |

2. Objava autorskog djela

| Naziv slučaja upotrebe | Objava autorskog djela |
| --- | --- |
| Opis slučaja upotrebe | Super korisnik ima mogućnost objave autorskog djela u online formatu |
| Vezani zahtjevi | / |
| Preduslovi | 1.1 Prijava |
| Posljedice-uspješan završetak | Uspješna objava djela |
| Posljedice-neuspješan završetak | Neuspješna objava djela |
| Primarni akteri | Super korisnik |
| Ostali akteri | Kontroler autorskih djela |
| Glavni tok | Super korisnik unosi podatke o svom autorskom djelu i vrši upload knjige u online formatu. Nakon toga, kontroler autorskih djela odoborava ili ne odobrava objavu. |
| Alternative/proširenja | / |

Tok događaja 1.1 – Uspješan završetak

| Super korisnik | Kontroler autorskih djela | Sistem |
| --- | --- | --- |
| 1. Odabir opcije za objavu autorskog djela |  |  |
|  |  | 2. Prikaz prozora za objavu autoskog djela |
| 3. Unos podataka i upload knjige |  |  |
|  | 4. Kontroler odobrava djelo |  |
|  |  | 5. Djelo je objavljeno |

Tok događaja 1.2 – Neuspješan završetak

| Super korisnik | Kontroler autorskih djela | Sistem |
| --- | --- | --- |
| 1. Odabir opcije za objavu autorskog djela |  |  |
|  |  | 2. Prikaz prozora za objavu autoskog djela |
| 3. Unos podataka i upload knjige |  |  |
|  | 4. Kontroler ne odobrava djelo |  |
|  |  | 5. Prikaz prozora sa obavještenjem |

3. Objava knjige

| Naziv slučaja upotrebe | Objava knjige |
| --- | --- |
| Opis slučaja upotrebe | Korisnik objavljuje knjigu u svoju biblioteku koju želi prodati ili razmjeniti. |
| Vezani zahtjevi | / |
| Preduslovi | 1.1 Prijava |
| Posljedice-uspješan završetak | Uspješna objava knjige |
| Posljedice-neuspješan završetak | Neuspješna objava knjige |
| Primarni akteri | Registrovani/super korisnik |
| Ostali akteri | / |
| Glavni tok | Korisnik objavljuje knjigu u vlastitu biblioteku. Prilikom objave, unosi podatke o knjizi i vrši upload slike, te bira da li želi prodati i/ili razmjeniti knjigu. |
| Alternative/proširenja | / |

Tok događaja 1.1 – Uspješan završetak

| Registrovani/super korisnik | Sistem |
| --- | --- |
| 1. Odabir opcije za objavu knjige |  |
|  | 2. Prikaz prozora za objavu knjige |
| 3. Unos podataka o knjizi i upload slike knjige |  |
|  | 4. Knjiga je objavljena |

Tok događaja 1.2 – Neuspješan završetak

| Registrovani/super korisnik | Sistem |
| --- | --- |
| 1. Odabir opcije za objavu knjige |  |
|  | 2. Prikaz prozora za objavu knjige |
| 3. Nisu uneseni svi potrebni podaci za objavu knjige |  |
|  | 4. Prikaz prozora sa obavještenjem |
|  | 5. Ponuda za ponovni unos podataka o knjizi |

4. Razmjena knjiga

| Naziv slučaja upotrebe | Razmjena knjiga |
| --- | --- |
| Opis slučaja upotrebe | Korisnik vrši razmjenu knjiga sa drugim korisnik. |
| Vezani zahtjevi | / |
| Preduslovi | 1.1 Prijava  1.2 Objava knjige |
| Posljedice-uspješan završetak | Uspješna razmjena knjiga |
| Posljedice-neuspješan završetak | Neuspješna razmjena knjiga |
| Primarni akteri | Registrovani/super korisnik |
| Ostali akteri | / |
| Glavni tok | Korisnik šalje zahtjev drugom korisniku za razmjenu određene knjige iz njegove biblioteke. Korisnik odbija ili prihvata ponudu, a zatim, u slucaju pozitivnog odgovara, bira knjigu koju želi zauzvrat. |
| Alternative/proširenja | / |

Tok događaja 1.1 – Uspješan završetak

| Registrovani/super korisnik | Administrator za korisnike | Sistem |
| --- | --- | --- |
| 1. Korisnik šalje zahtjev drugom korisnik za ramjenu željene knjige |  |  |
|  |  | 2. Slanje zahtjeva za razmjenu drugom korisniku |
| 3. Drugi korisnik prihvata razmjenu |  |  |
| 4. Drugi korisnik bira željenu knjigu iz biblioteke prvog korisnika |  |  |
|  |  | 5. Slanje obavijesti prvom korisniku |
| 6. Prvi korisnik prihvata ponuđenu knjigu |  |  |
|  |  | 7. Slanje obavijesti drugom korisniku |
|  |  | 8. Odobravanje razmjene |
|  | 9. Pregled transakcije |  |

Tok događaja 1.2 – Neuspješan završetak

| Registrovani/super korisnik | Sistem |
| --- | --- |
| 1. Korisnik šalje zahtjev drugom korisnik za ramjenu željene knjige |  |
|  | 2. Slanje zahtjeva za razmjenu drugom korisniku |
| 3. Drugi korisnik ne prihvata razmjenu |  |
|  | 4. Slanje obavijesti prvom korisniku |

Tok događaja 1.3 – Neuspješan završetak

| Registrovani/super korisnik | Sistem |
| --- | --- |
| 1. Korisnik šalje zahtjev drugom korisnik za ramjenu željene knjige |  |
|  | 2. Slanje zahtjeva za razmjenu drugom korisniku |
| 3. Drugi korisnik prihvata razmjenu |  |
| 4. Drugi korisnik bira željenu knjigu iz biblioteke prvog korisnika |  |
|  | 5. Slanje obavijesti prvom korisniku |
| 6. Prvi korisnik ne prihvata ponuđenu knjigu |  |
|  | 7. Slanje obavijesti drugom korisniku |

5. Primjer scenarija: *Prodaja knjige*

| Naziv slučaja upotrebe | Prodaja knjige |
| --- | --- |
| Opis slučaja upotrebe | Korisnik vrši prodaju knjige drugom korisniku. |
| Vezani zahtjevi | / |
| Preduslovi | 1.1 Prijava  1.2 Objava knjige |
| Posljedice-uspješan završetak | Uspješna prodaja knjige |
| Posljedice-neuspješan završetak | Neuspješna prodaja knjige |
| Primarni akteri | Registrovani/super korisnik |
| Ostali akteri | / |
| Glavni tok | Korisnik objavljuje knjigu za prodaju u svoju biblioteku. Drugi korisnik kupuje knjigu iz biblioteke prvog korisnika. |
| Alternative/proširenja | / |

Tok događaja 1.1 – Uspješan završetak

| Registrovani/super korisnik | Administrator za korisnike | Sistem |
| --- | --- | --- |
| 1. Korisnik objavljuje knjigu za prodaju |  |  |
|  |  | 2. Knjiga se dodaje u biblioteku korisnika (pod znakom prodaja) |
| 3. Drugi korisnik kupuje knjigu |  |  |
|  |  | 4. Knjiga se smjesta u korpu |
| 5. Drugi korisnik bira način plaćanja knjige |  |  |
|  |  | 6. Odobreno plaćanje |
|  |  | 7. Slanje obavijesti prvom korisniku o prodatoj knjizi |
|  | 8. Pregled transakcije |  |

Tok događaja 1.2 – Neuspješan završetak

| Registrovani/super korisnik | Sistem |
| --- | --- |
| 1. Korisnik objavljuje knjigu za prodaju |  |
|  | 2. Knjiga se dodaje u biblioteku korisnika (pod znakom prodaja) |
| 3. Drugi korisnik kupuje knjigu |  |
|  | 4. Knjiga se smjesta u korpu |
| 5. Drugi korisnik bira način plaćanja knjige |  |
|  | 6. Nije odobreno plaćanje-nedovoljno novca na računu |

6. Primjer scenarija: *Održavanje i ažuriranje profila*

| Naziv slučaja upotrebe | *Održavanje i ažuriranje profila* |
| --- | --- |
| Opis slučaja upotrebe | Administrator održava i ažurira podatke na sistemu od svih korisnika. |
| Vezani zahtjevi | / |
| Preduslovi | / |
| Posljedice-uspješan završetak | Podaci spremljeni i ažurirani |
| Posljedice-neuspješan završetak | / |
| Primarni akteri | Administrator za korisnike |
| Ostali akteri | / |
| Glavni tok | Nakon što se novi korisnik registrira na aplikaciju, administrator kreira njihov račun te ih dodaje na spisak korisnika. Ako korisnik dodaje novu knjigu u svoju biblioteku onda administrator vrši ažuriranje korisničkog računa i biblioteke korisnika. |
| Alternative/proširenja | / |

Tok događaja 1.1 – Uspješan završetak

| Registrovani korisnik/Super korisnik | Administrator za korisnike | Sistem |
| --- | --- | --- |
| 1. Korisnik se registrira |  |  |
|  | 2. Kreira korisnički račun |  |
|  |  | 3. Šalje se obavijest o uspješnoj registraciji |
| 4. Korisnik dodaje novu knjigu u biblioteku |  |  |
|  | 5. Vrši ažuriranje profila i biblioteke |  |

7. Primjer scenarija: *Pretraživanje knjiga*

| Naziv slučaja upotrebe | Pretraživanje knjiga |
| --- | --- |
| Opis slučaja upotrebe | Korisnik vrši pretragu knjiga po kriteriju ili bez |
| Vezani zahtjevi | / |
| Preduslovi | / |
| Posljedice-uspješan završetak | Željena knjiga pronađena |
| Posljedice-neuspješan završetak | Željena knjiga nije pronađena |
| Primarni akteri | Registrovani/super korisnik |
| Ostali akteri | / |
| Glavni tok | Korisnik vrši pretragu neke željene knjige po nekom kriteriju ili bez kriterija. Ukoliko je takva knjiga dostupna u biblioteci nekog korisnika, biti će mu izlistan spisak tih korisnika. Ukoliko željena knjiga nije dostupna ni u jednoj biblioteci pojavljuje se poruka “Nema rezultata” |
| Alternative/proširenja | / |

Tok događaja 1.1– Uspješan završetak

| Registrovani/super korisnik/Neregistrovani korisnik | Sistem |
| --- | --- |
| 1. Korisnik upisuje naslov željene knjige u pretraživač |  |
|  | 2. Prikaz korisnika koji posjeduju tu knjigu u svojoj biblioteci |

Tok događaja 1.2 – Neuspješan završetak

| Registrovani/super korisnik/Neregistrovani korisnik | Sistem |
| --- | --- |
| 1. Korisnik upisuje naslov željene knjige u pretraživač |  |
|  | 2. Izbacivanje poruke “Nema rezultata” |

8. Primjer scenarija: *Kupovina knjige*

| Naziv slučaja upotrebe | Kupovina knjige |
| --- | --- |
| Opis slučaja upotrebe | Korisnik vrši odabir knjige za kupovinu, a zatim i plaćanje iste. |
| Vezani zahtjevi | / |
| Preduslovi | 1.1 Prijava  1.2 Dovoljan iznos novca na računu  1.3 Dostupnost izabrane knjige |
| Posljedice-uspješan završetak | Uspješna kupovina knjige |
| Posljedice-neuspješan završetak | Neuspješna kupovina knjige |
| Primarni akteri | Registrovani korisnik /super korisnik/administrator za korisnike |
| Ostali akteri | / |
| Glavni tok | Korisnik bira knjigu koju želi kupiti, a zatim i način plaćanja. Nakon toga administrator za korisnike provjerava da li su ispunjeni svi preduslovi za kupovinu iste te odobrava ili odbija kupovinu. |
| Alternative/proširenja | / |

Tok događaja 1.1 – Uspješan završetak

| Registrovani korisnik/Super korisnik | Administrator za korisnike | Sistem |
| --- | --- | --- |
| 1. Odabir knjige za kupovinu |  |  |
|  |  | 2. Provjera dostupnosti knjige |
|  |  | 3. Ponuda izbora za način plaćanja |
| 4. Odabir načina plaćanja |  |  |
|  |  | 5. Provjera ispravnosti plaćanja |
|  |  | 6. Odobravanje kupovine knjige |
|  | 7. Pregled transakcija |  |

Tok događaja 1.2 – Neuspješan završetak

| Registrovani korisnik/Super korisnik | Administrator za korisnike | Sistem |
| --- | --- | --- |
| 1. Odabir knjige za kupovinu |  |  |
|  |  | 2. Provjera dostupnosti knjige |
|  |  | 3. Detekcija greške pri izboru knjige |
|  |  | 4. Odbijanje kupovine knjige |

Tok događaja 1.3 – Neuspješan završetak

| Registrovani korisnik/Super korisnik | Administrator za korisnike | Sistem |
| --- | --- | --- |
| 1. Odabir knjige za kupovinu |  |  |
|  |  | 2. Provjera dostupnosti knjige |
|  |  | 3. Ponuda izbora za način plaćanja |
| 4. Odabir načina plaćanja |  |  |
|  |  | 5. Provjera ispravnosti plaćanja |
|  |  | 6. Detekcija greške pri plaćanju |
|  |  | 7. Odbijanje kupovine knjige |

9. Primjer scenarija: *Obavještavanje korisnika*

| Naziv slučaja upotrebe | *Obavještavanje korisnika* |
| --- | --- |
| Opis slučaja upotrebe | Korisnik prima obavještenja o kupovini, prodaji i razmjeni knjiga |
| Vezani zahtjevi | / |
| Preduslovi | 1.1 Prijava |
| Posljedice-uspješan završetak | Korisnik je obaviješten o novostima |
| Posljedice-neuspješan završetak | / |
| Primarni akteri | Registrovani korisnik /super korisnik |
| Ostali akteri | / |
| Glavni tok | Nakon prijave korisnik prima obavještenja o novostima putem notifikacija. Ukoliko dobije obavještenje da je drugi korisnik zainteresiran za razmjenu knjiga sa njim, korisnik može da prihvati ili da odbije zahtjev. U obavještenju je također sadržan link za razmjenu ukoliko se korisnik odluči da istu prihvati. Prilikom kupovine korisnik prima obavijest o uspješnosti kupovine. |
| Alternative/proširenja | / |

Tok događaja 1.1 – Uspješan završetak

| Registrovani korisnik/Super korisnik | Sistem |
| --- | --- |
|  | 1. Slanje obavještenja korisniku |

10. Primjer scenarija: *Sortiranje objava knjiga*

| Naziv slučaja upotrebe | *Sortiranje objava knjiga* |
| --- | --- |
| Opis slučaja upotrebe | Korisnik vrši pregled objava, sortiranih po određenom kriteriju |
| Vezani zahtjevi | / |
| Preduslovi | 1.1 Prijava |
| Posljedice-uspješan završetak | Uspješan pregled sortiranih objava |
| Posljedice-neuspješan završetak | / |
| Primarni akteri | Registrovani korisnik /super korisnik |
| Ostali akteri | / |
| Glavni tok | Korisnik nakon prijave odabira opciju za pregled sortiranih objava kao i kriterij sortiranja nakon čega vidi tako sortiranu listu. |
| Alternative/proširenja | / |

Tok događaja 1.1 – Uspješan završetak

| Registrovani korisnik/Super korisnik | Sistem |
| --- | --- |
| 1. Odabir opcije za prikaz sortirane liste objava |  |
| 2. Odabir kriterija za sortranje objava |  |
|  | 3. Prikaz sortirane liste objava |