# Dijagram i scenariji slučajeva upotrebe - Cinestvar

Na osnovu kreirane specifikacije projekta, dijagram slučajeva upotrebe je dat na slici 1.

|  |
| --- |
|  |
| *Sl.1 Dijagram slučajeva upotrebe* |

Također na osnovu specifikacije, ali i uz pomoć iznad prikazanog dijagrama, kreirani su scenariji upotrebe koji su dati na narednim stranicama dokumenta.

Scenarij 1:

|  |  |
| --- | --- |
| **Naziv slučaja upotrebe** | Rezervacija karata |
| **Opis slučaja upotrebe** | Korisnik rezerviše kartu/e za specifičnu projekciju određenog filma |
| **Vezani zahtjevi** | / |
| **Preduslovi** | Korisnik već ima kreiran račun |
| **Posljedice – uspješan završetak** | Korisnik je uspješno rezervisao kartu, broj dostupnih sjedišta u sali se ažurira |
| **Posljedice – neuspješan završetak** | Korisnik nije uspio u rezervaciji karte ili je odustao |
| **Primarni akteri** | Registrirani korisnik fizičko lice |
| **Ostali akteri** | / |
| **Glavni tok** | Registrirani korisnik odabire film u željenom terminu iz ponude, te rezerviše određeni broj karata za film uz odabir željenih sjedišta. |
| **Alternative/proširenja** | / |

Tok događaja 1.1 – uspješan završetak, sa pretpostavkom da je korisnik već prijavljen:

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Odabir opcije za rezervaciju karte |  |
| 1. Unosi broj karata |  |
|  | 1. Prikazuje raspoloživost sjedišta u sali |
| 1. Bira sjedišta koja će zauzeti |  |
| 1. Zaključuje rezervaciju |  |
|  | 1. Ažurira podatke vezane za projekciju u bazi podataka |
|  | 1. Korisniku šalje potvrdu da je rezervacija uspjela |

Scenarij 2:

|  |  |
| --- | --- |
| **Naziv slučaja upotrebe** | Upravljanje korisničkim računom |
| **Opis slučaja upotrebe** | Kreiranje korisničkog računa ili log in sa postojećim korisničkim računom. |
| **Vezani zahtjevi** | / |
| **Preduslovi** | / |
| **Posljedice – uspješan završetak** | Uspješno je izvršena registracija/log in i korisniku je omogućena rezervacija karata ili organizacija evenata |
| **Posljedice – neuspješan završetak** | Korisnik ostaje u ulozi neregistriranog korisnika (gosta) |
| **Primarni akteri** | Korisnik (gost, fizičko lice, pravno lice) |
| **Ostali akteri** | / |
| **Glavni tok** | Korisnik odabire opciju log in/sign up, unosi potrebne podatke, te izvršava logiranje ili registrovanje računa. |
| **Alternative/proširenja** | 2.1. Ukoliko je korisnik sa unesenim e-mailom već registriran, vraća se prikaz log in ekrana uz odgovarajuću poruku obavještenja o postojanju korisničkog računa.  2.2. Ukoliko se vrši log in sa mailom za koji ne postoji korisnički račun, prikazuje se ekran za registraciju uz odgovarajuću poruku obavještenja. |

Tok događaja 2.1 – uspješan završetak registracije

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Odabira sign up opciju sa log in/sign up ekrana |  |
|  | 1. Prikazuje odgovarajući formular |
| 1. Popunjava traženi formular sa vlastitim informacijama | * 1. Validira podatke dok se unose |
| 1. Potvrđuje registraciju |  |
|  | 1. Spašava novi profil u bazu korisnika i automatski ga prijavljuje |

Tok događaja 2.2 – neuspješan završetak registracije, postojeći profil

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Odabira sign up opciju sa log in/sign up ekrana |  |
|  | 1. Prikazuje odgovarajući formular |
| 1. Popunjava traženi formular sa vlastitim informacijama | 3.1 Validira podatke dok se unose |
| 1. Potvrđuje registraciju |  |
|  | 1. Javlja da profil sa tim e-mailom već postoji |
|  | 1. Preusmjerava korisnika na opciju za prijavu sa postojećim profilom |

Tok događaja 2.3 – uspješan završetak prijave (log in)

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
|  | 1. Prikazuje log in formular |
| 1. Popunjava traženi formular sa vlastitim informacijama |  |
| 1. Potvrđuje log in |  |
|  | 1. Vrši validaciju podataka |
|  | 1. Prijavljuje korisnika, omogućava mu odgovarajuću funkcionalnost rezervacije |

Tok događaja 2.4 – neuspješan završetak prijave (log in)

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
|  | 1. Prikazuje log in formular |
| 1. Popunjava traženi formular sa vlastitim informacijama |  |
| 1. Potvrđuje log in |  |
|  | 1. Vrši validaciju podataka |
|  | 1. Obavještava korisnika da ne postoji korisnički račun sa unesenim podacima. Preusmjerava na registraciju. |

Scenarij 3:

|  |  |
| --- | --- |
| **Naziv slučaja upotrebe** | Rezervacija sale |
| **Opis slučaja upotrebe** | Pravno lice vrši rezervaciju cijele sale u cilju organizacije filmske projekcije u željenom terminu |
| **Vezani zahtjevi** | / |
| **Preduslovi** | Log in pravnog lica |
| **Posljedice – uspješan završetak** | Korisnik je izvršio rezervaciju za projekciju željenog filma u željenoj sali i terminu. Sistem bilježi da je sala rezervisana u tom terminu. |
| **Posljedice – neuspješan završetak** | Pravno lice odlazi kod konkurencije ☹ |
| **Primarni akteri** | Pravno lice |
| **Ostali akteri** | / |
| **Glavni tok** | Nakon log in-a kao pravno lice, prikazuje se ponuda filmova sa terminima u kojima su sale potpuno slobodne. Nakon toga korisnik bira njemu odgovarajući film, termin i salu. |
| **Alternative/proširenja** | / |

Tok događaja 3.1 – uspješan završetak

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
|  | 1. Prikazuje filmsku ponudu, raspoložive sale i termine |
| 1. Bira salu, termin i željeni film iz ponude |  |
| 1. Zaključuje rezervaciju |  |
|  | 1. Spašava rezervaciju sale u bazu podataka |
|  | 1. Korisniku šalje potvrdu da je rezervacija uspjela |

Tok događaja 3.2 – neuspješan završetak, korisnik odustaje od rezervacije

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
|  | 1. Prikazuje filmsku ponudu, raspoložive sale i termine |
| 1. Nije zadovoljan ponudom, odustaje od rezervacije |  |

Scenarij 4:

|  |  |
| --- | --- |
| **Naziv slučaja upotrebe** | Prikaz dnevne ponude |
| **Opis slučaja upotrebe** | Korisniku sistem omogućava pregled filmske ponude kina, u vidu početne stranice sistema. |
| **Vezani zahtjevi** | / |
| **Preduslovi** | / |
| **Posljedice – uspješan završetak** | Korisnik je uspješno mogao pogledati filmsku ponudu kina. |
| **Posljedice – neuspješan završetak** | / |
| **Primarni akteri** | Korisnik (gost, fizičko lice, pravno lice) |
| **Ostali akteri** | / |
| **Glavni tok** | Korisnik ulazi u aplikaciju koja mu prikazuje ponudu. U ponoć se mijenja inicijalni prikaz ponude, koji odgovara ponudi za taj dan. |
| **Alternative/proširenja** | / |

Tok događaja 4.1 – uspješan završetak

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Korisnik ulazi u aplikaciju |  |
|  | 1. Prikazuje filmsku ponudu kina |
| 1. Vrši pregled ponude |  |

Scenarij 5:

|  |  |
| --- | --- |
| **Naziv slučaja upotrebe** | Pretraga sa filterom |
| **Opis slučaja upotrebe** | Korisnik vrši pretragu filmova po odabranom filteru u pretrazi. |
| **Vezani zahtjevi** | / |
| **Preduslovi** | / |
| **Posljedice – uspješan završetak** | Korisniku su uspješno prikazane pretrage prema odabranom filteru. |
| **Posljedice – neuspješan završetak** | Korisniku se nije prikazao niti jedan odgovarajući rezultat pretrage po filteru. |
| **Primarni akteri** | Korisnik (gost, fizičko lice, pravno lice) |
| **Ostali akteri** | / |
| **Glavni tok** | Korisnik ulazi na stranicu dnevne ponude filmova, odabire filtere u sekciji pretrage, izvršava pretragu po istom. |
| **Alternative/proširenja** | / |

Tok događaja 5.1 – uspješan završetak

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Ulazi na stranicu dnevne ponude filmova |  |
|  | 1. Prikazuje dnevnu ponudu |
| 1. Odabire opciju pretrage sa filterom i željeni filter |  |
|  | 1. Pretražuje ponudu prema odabranim filterima, te prikazuje rezultate pretrage |

Tok događaja 5.2 – neuspješan završetak

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Ulazi na stranicu dnevne ponude filmova |  |
|  | 1. Prikazuje dnevnu ponudu |
| 1. Odabire opciju pretrage sa filterom i željeni filter |  |
|  | 1. Vrši pretragu prema odabranim filterima, ne pronalazi odgovarajuće rezultate |
|  | 1. Prikazuje odgovarajuću poruku |

Scenarij 6:

|  |  |
| --- | --- |
| **Naziv slučaja upotrebe** | Ponuda alternativnih termina |
| **Opis slučaja upotrebe** | Prikazuju se alternativni termini za korisnikov željeni film, ukoliko u prvobitnom terminu nema dovoljan broj raspoloživih sjedišta |
| **Vezani zahtjevi** | / |
| **Preduslovi** | Log in fizičkog lica, pokušaj rezervacije |
| **Posljedice – uspješan završetak** | Korisniku su uspješno pronađeni njemu odgovarajući termini alternative za koje rezerviše karte. |
| **Posljedice – neuspješan završetak** | Za korisnika ne postoje ili korisniku ne odgovaraju ponuđeni alternativni termini, odnosno odustaje od rezervacije karte. |
| **Primarni akteri** | Fizičko lice |
| **Ostali akteri** | / |
| **Glavni tok** | Prijavljeno fizičko lice odabire film, termin i broj karata, pokuša rezervisati. Zbog nedovoljne količine raspoloživih sjedišta u tom terminu, ne uspijeva te su mu nakon toga prikazani alternativni termini. Odabirom alternativnog termina nastavlja proces rezervacije za taj termin. |
| **Alternative/proširenja** | / |

Tok događaja 6.1 – uspješan završetak

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Odabir opcije za rezervaciju karte |  |
| 1. Unosi broj karata |  |
|  | 1. Prikazuje poruku o popunjenosti sale i ponudu alternativnih termina |
| 1. Odabire jedan od ponuđenih alternativnih termina |  |
|  | 1. Prikazuje raspoloživost sjedišta u sali |
| 1. Bira sjedišta koja će zauzeti |  |
| 1. Zaključuje rezervaciju |  |
|  | 1. Ažurira podatke vezane za projekciju u bazi podataka |
|  | 1. Korisniku šalje potvrdu da je rezervacija uspjela |

Tok događaja 6.2 – neuspješan završetak

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Odabir opcije za rezervaciju karte |  |
| 1. Unosi broj karata |  |
|  | 1. Prikazuje poruku o popunjenosti sale i ponudu alternativnih termina |
| 1. Odustaje od alternativnih termina i projekcije |  |

Scenarij 7:

|  |  |
| --- | --- |
| **Naziv slučaja upotrebe** | Prikaz prehrambene ponude |
| **Opis slučaja upotrebe** | Sistem prikazuje meni kina. |
| **Vezani zahtjevi** | / |
| **Preduslovi** | / |
| **Posljedice – uspješan završetak** | Korisniku se prikazala prehrambena ponuda |
| **Posljedice – neuspješan završetak** | / |
| **Primarni akteri** | Korisnik (gost, fizičko lice, pravno lice) |
| **Ostali akteri** | / |
| **Glavni tok** | Korisnik ulazi na glavnu stranicu, zatim odabire opciju prikaza menija. Prikazuje mu se meni, te ima uvid u ponudu. |
| **Alternative/proširenja** | / |

Tok događaja 7.1 – uspješan završetak

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Odabire opciju prikaza menija |  |
|  | 1. Prikazuje filmski meni |
| 1. Vrši pregled menija |  |

Scenarij 8:

|  |  |
| --- | --- |
| **Naziv slučaja upotrebe** | Pregled recenzija |
| **Opis slučaja upotrebe** | Prikaz recenzije odabranog filma. |
| **Vezani zahtjevi** | / |
| **Preduslovi** | Odabir filma iz ponude |
| **Posljedice – uspješan završetak** | Korisniku se uspješno prikazala recenzija filma |
| **Posljedice – neuspješan završetak** | / |
| **Primarni akteri** | Korisnik (gost, fizičko lice, pravno lice) |
| **Ostali akteri** | / |
| **Glavni tok** | Korisnik odabire željeni film te ima uvid u recenziju filma sa vanjskog izvora, integrisanu unutar odjeljka tog filma. |
| **Alternative/proširenja** | / |

Tok događaja 8.1 – uspješan završetak

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Odabire film iz ponude |  |
|  | 1. Prikazuje stranicu filma zajedno sa integrisanom recenzijom |
| 1. Vrši pregled recenzije odabranog filma |  |

Tok događaja 8.2 – neuspješan završetak

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Odabire film iz ponude |  |
|  | 1. Prikazuje stranicu filma, registruje da je došlo do greške pri učitavanju recenzije sa udaljenog izvora |
|  | 1. Prikazuje odgovarajuću poruku o grešci, umjesto recenzije |

Scenarij 9:

|  |  |
| --- | --- |
| **Naziv slučaja upotrebe** | Ažuriranje ponude |
| **Opis slučaja upotrebe** | Izbacivanje starih i dodavanje novih filmova u ponudu |
| **Vezani zahtjevi** | / |
| **Preduslovi** | / |
| **Posljedice – uspješan završetak** | Ponuda je uspješno ažurirana |
| **Posljedice – neuspješan završetak** | Ponuda ostaje u starom stanju |
| **Primarni akteri** | Radnik |
| **Ostali akteri** | / |
| **Glavni tok** | Radnik iz ponude filmova odabira one koje želi obrisati, te bira opciju brisanja. Nove filmove dodaje pojedinačno popunjavajući formu sa podacima o filmu i terminima prikazivanja istog. |
| **Alternative/proširenja** | / |

Tok događaja 9.1 – uspješan završetak brisanja

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Iz liste trenutno ponuđenih filmova bira one koji će se obrisati |  |
| 1. Odabira opciju brisanja |  |
|  | 1. Čuva podatke o odabranim filmovima. Prikazuje radniku novodobijeno stanje. |
| 1. Odabira opciju da sačuva izmjene |  |
|  | 1. Filmska ponuda se ažurira u bazi podataka |
|  | 1. Obavještava o uspješno izvršenom brisanju |

Tok događaja 9.2 – neuspješan završetak brisanja

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Iz liste trenutno ponuđenih filmova bira one koji će se obrisati |  |
| 1. Odabira opciju brisanja |  |
|  | 1. Čuva podatke o odabranim filmovima. Prikazuje radniku novodobijeno stanje. |
| 1. Svjestan da je pogriješio, radnik bira opciju za poništavanje izmjena |  |
|  | 1. Vrati staru filmsku ponudu, ne spašava ništa u bazu podataka |

Tok događaja 9.3 – uspješan završetak dodavanja novog filma

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Odabira opciju dodavanja novog filma |  |
|  | 1. Prikazuje formular za dodavanje filma |
| 1. Popunjava formular odgovarajućim podacima |  |
| 1. Zaključuje dodavanje novog filma |  |
|  | 1. Vrši validaciju da li su sva potrebna polja popunjena |
|  | 1. Filmska ponuda se ažurira u bazi podataka |

Tok događaja 9.4 – neuspješan završetak dodavanja novog filma

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Odabira opciju dodavanja novog filma |  |
|  | 1. Prikazuje formular za dodavanje filma |
| 1. Popunjava formular odgovarajućim podacima |  |
| 1. Zaključuje dodavanje novog filma |  |
|  | 1. Vrši validaciju da li su sva potrebna polja popunjena |
|  | 1. Vizuelno skreće pažnju na preostala prazna polja u formi |
| 1. Dopunjava formular odgovarajućim podacima |  |
| 1. Zaključuje dodavanje novog filma |  |
|  | 1. Vrši validaciju da li su sva potrebna polja popunjena |
|  | 1. Filmska ponuda se ažurira u bazi podataka |

Scenarij 10:

|  |  |
| --- | --- |
| **Naziv slučaja upotrebe** | Upravljanje bazom podataka profila |
| **Opis slučaja upotrebe** | Administratorsko uređivanje aktivnih profila na stranici |
| **Vezani zahtjevi** | / |
| **Preduslovi** | / |
| **Posljedice – uspješan završetak** | Profili su dodani/obrisani/banovani/ukinut im je ban |
| **Posljedice – neuspješan završetak** | / |
| **Primarni akteri** | Administrator |
| **Ostali akteri** | / |
| **Glavni tok** | Administrator dodaje novi profil za novog radnika u kinu |
| **Alternative/proširenja** | 10.1 Alternativno, administrator uklanja stari profil bivšeg zaposlenika u kinu  10.2 Alternativno, administrator banuje  10.3 Alternativno, administrator uklanja ban sa nečijeg profila |

Tok događaja 10.1 – uspješan završetak, dodavanje novog profila

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Bira opciju za dodavanje radnika |  |
|  | 1. Otvara formular za bitne informacije |
| 1. Popunjava formular |  |
|  | 1. Radnik se dodaje u bazu podataka |

Tok događaja 10.2 – uspješan završetak, brisanje starog profila

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Iz liste radnika bira jedan profil |  |
| 1. Odlučuje se za opciju Izbriši |  |
| 1. Potvrđuje odluku |  |
|  | 1. Radnik biva izbrisan iz baze |

Tok događaja 10.3 – uspješan završetak, banovanje

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Otvara popis registriranih profila |  |
| 1. Pronalazi profil |  |
| 1. Bira opciju „zabrani profil“ i potvrđuje odluku |  |
|  | 1. Korisnički profil se premješta u popis banovanih profila |

Tok događaja 10.4 – uspješan završetak, banovanje

|  |  |
| --- | --- |
| **Korisnik** | **Sistem** |
| 1. Otvara popis banovanih profila |  |
| 1. Pronalazi traženi profil |  |
| 1. Bira opciju „vrati profil“ |  |
|  | 1. Korisnički profil se ponovno dodaje u popis aktivnih korisničkih profila |