

VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE



ITS INFORMATION
TECHNOLOGY
SCHOOL

VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA IT

POWERED BY  COMTRADE | **LINKgroup**

Praktikum primenjenog programiranja

**I Faza
KINOTEKA**

Predmetni nastavnik:
Dr. Svetlana Anđelić

Student:
Marko Samardžija 17/16

**Beograd
Februar, 2020**

1. Specifikacija korisničkih zahteva

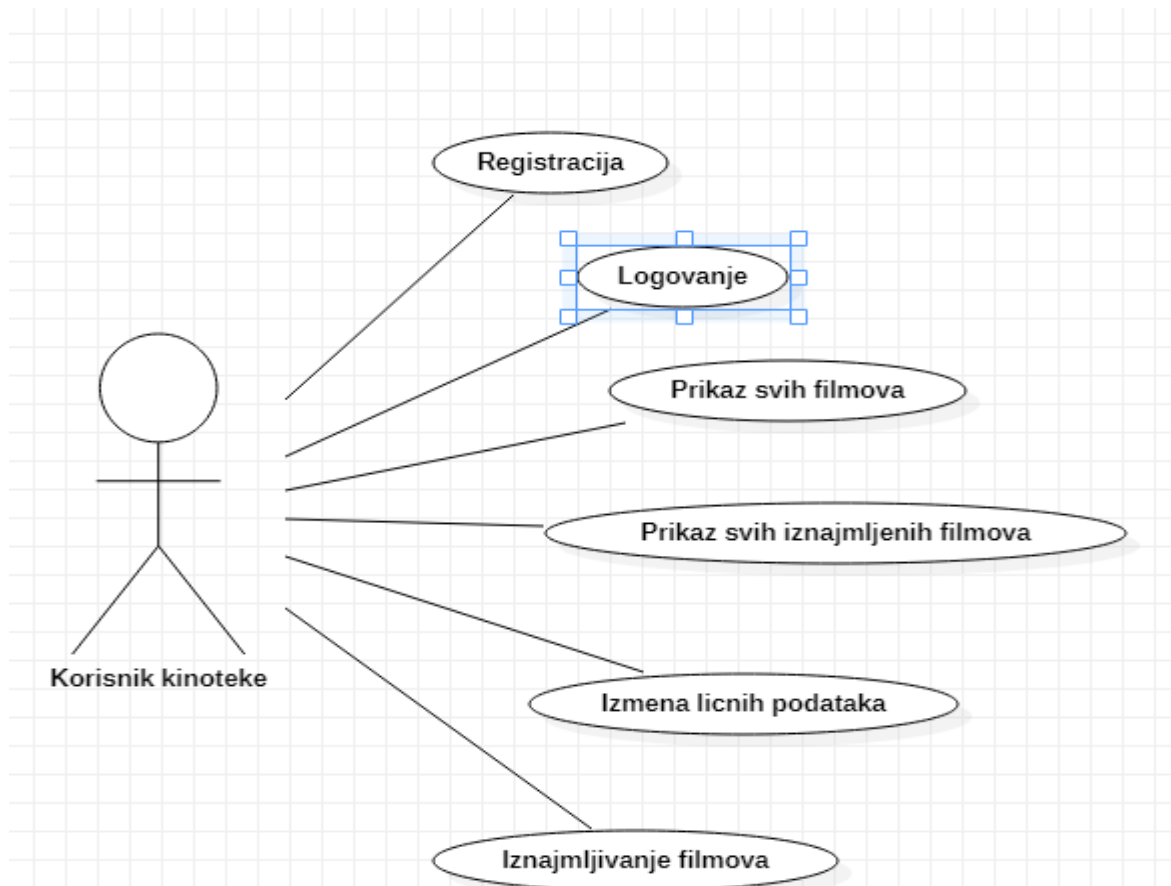
1.1 Verbalni model

Potrebno je projektovati i implementirati aplikaciju za kinoteku. Posmatrač se ponašanje sistema kad je ulogovan jedan korisnik kinoteke. I posmatrace se ponasanje sistema prilikom rada radnika.

1.2 Opis slučaja korišćenja kinoteke

Na osnovu verbalnog modela uočeni su sledeći slučajevi korišćenja kinoteke:

1. Registracija
2. Logovanje
3. Prikaz svih filmova
4. Prikaz svih iznajmljenih filmova
5. Izmena ličnih podataka
6. Iznajmljivanje filmova



Slika 1.1 (Use case dijagram za slučajeve korišćenja korisnika kinoteke)

SK1: Registracija

Naziv: Registracija

Aktori: Korisnik kinoteke

Učesnici: Korisnik kinoteke i sistem

Preduslovi: Sistem je uključen i prikazuje formu za registraciju korisnika

Osnovni scenario:

1. Korisnik unosi potrebne podatke za registraciju (APUSO)
2. Korisnik poziva sistem da ga registruje (APSO)
3. Sistem proverava unete podatke za registraciju novog korisnika (SO)
4. Sistem prikazuje poruku o uspešnoj registraciji (IA)

Alternativni scenario:

- 3.1 Sistem je pronašao postojanje takvog korisnika i prikazuje odgovarajuću poruku(IA)
- 3.2 Sistem ne može da sačuva novog korisnika i prikazuje odgovarajuću poruku(IA)

SK2: Logovanje

Naziv: Logovanje

Aktori: Korisnik kinoteke

Učesnici: Korisnik kinoteke i sistem

Preduslovi: Sistem je uključen i prikazuje formu za logovanje korisnika

Osnovni scenario:

1. Korisnik unosi potrebne podatke za logovanje (APUSO)
2. Korisnik poziva sistem da uloguje korisnika(APSO)
3. Sistem proverava unete podatke (SO)
4. Sistem prikazuje poruku o uspešnom logovanju(IA)

Alternativni scenario:

- 3.1 Sistem ne može da izvrši logovanje korisnika i prikazuje odgovarajuću poruku(IA)

SK3: Prikaz svih filmova

Naziv: Prikaz svih filmova

Aktori: Korisnik kinoteke

Učesnici: Korisnik kinoteke i sistem

Preduslovi: Sistem je uključen, korisnik je ulogovan i prikazuje se početna forma

Osnovni scenario:

1. Korisnik poziva sistem prikaže filmove (APSO)
2. Sistem pronalaži sve filmove (SO)
3. Sistem prikazuje sve filmove (IA)

Alternativni scenario:

- 2.1 Sistem ne može pronaći sve filmove i prikazuje odgovarajuću poruku(IA)

SK4: Prikaz svih iznajmljenih filmova

Naziv: Prikaz svih iznajmljenih filmova

Aktori: Korisnik kinoteke

Učesnici: Korisnik kinoteke i sistem

Preduslovi: Sistem je uključen, korisnik je ulogovan i prikazuje se forma za prikaz iznajmljenih filmova

Osnovni scenario:

1. Korisnik poziva sistem da pronađe sve iznajmljene filmove za trenutno ulogovanog korisnika(APSO)
2. Sistem pronalaži sve iznajmljene filmove (SO)
3. Sistem prikazuje sve iznajmljene filmove(IA)

Alternativni scenario:

- 2.1 Sistem ne može da pronađe iznajmljene filmove i prikazuje odgovarajuću poruku(IA)

SK5: Izmena ličnih podataka

Naziv: Izmena ličnih podataka

Aktori: Korisnik kinoteke

Učesnici: Korisnik kinoteke i sistem

Preduslovi: Sistem je uključen, korisnik je ulogovan i prikazuje se forma za izmenu ličnih podataka

Osnovni scenario:

1. Korisnik unosi nove podatke(APUSO)
2. Korisnik poziva sistem da sačuva promene (APSO)
3. Sistem čuva promene (SO)
4. Sistem prikazuje poruku o uspešnom pamćenju promena (IA)

Alternativni scenario:

- 3.1 Sistem ne može da sačuva promene i prikazuje odgovarajuću poruku(IA)

SK6: Iznajmljivanje filma

Naziv: Iznajmljivanje filma

Aktori: Korisnik kinoteke

Učesnici: Korisnik kinoteke i sistem

Preduslovi: Sistem je uključen, korisnik je ulogovan i prikazuje se forma za iznajmljivanje filma

Osnovni scenario:

1. Korisnik bira film iz liste koju želi da iznajmi (APUSO)
2. Korisnik poziva sistem da sačuva iznajmljivanje (APSO)
3. Sistem ažurira bazu(SO)
4. Sistem prikazuje poruku o uspešnom čuvanju (IA)

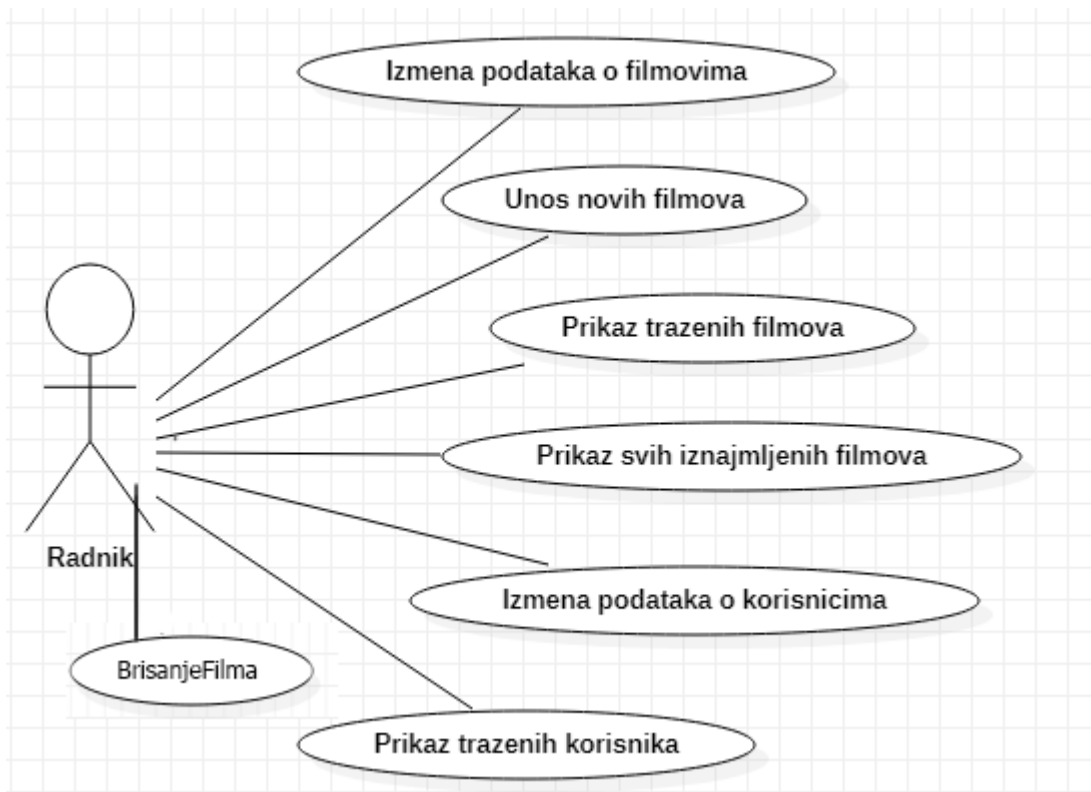
Alternativni scenario:

- 3.1 Sistem ne može da ažurira bazu i prikazuje odgovarajuću poruku(IA)

1.3 Slučaj korišćenja radnika:

Imamo sledeće slučajeve korišćenja za radnike:

1. Unos novog filma
2. Izmena podataka o filmu
3. Prikaz traženih filmova
4. Prikaz svih iznajmljenih filmova
5. Izmena podataka o korisnikovima
6. Prikaz traženih korisnikova
7. Brisanje filma



Slika 1.1 (Use case diagram radnik)

Opis slučaja korišćenja radnika

SK1: Unos novih filma

Naziv: Unos novih filmova

Aktor: Radnik

Učesnici: Radnik I sistem

Preduslovi: Sistem je uključen, radnik je ulogovan I prikazana je forma za unos novih filmova.

Osnovni scenario:

1. Radnik unosi detalje o filmu (APUSO)
2. Radnik poziva sistem da proveri postojanje filma (APSO)
3. Sistem proverava postojanje filma (SO)
4. Sistem prikazuje izmenjenu formu za unos novog filma(IA)
5. Radnik unosi ostale podatke o filmu (APUSO)
6. Radnik poziva sistem da sačuva film (APSO)
7. Sistem čuva film (SO)
8. Sistem prikazuje poruku o uspešnom čuvanju (IA)

Alternativni scenario:

3.1 Sistem pronalazi film sa unetim detaljima, prikazuje odgovarajuću poruku radniku I prekida izvršavanje scenarija (IA)

6.1 Sistem ne može da kreira film sa zadatim podacima I prikazuje odgovarajuću poruku radniku (IA)

SK2: Izmena podataka o filmu

Naziv: Izmena podataka o filmu

Aktor: Radnik

Učesnici: Radnik I sistem

Preduslovi: Sistem je uključen, radnik je ulogovan I prikazana je forma za izmenu filmova.

Osnovni scenario:

1. Radnik unosi naziv filma (APUSO)
2. Radnik poziva sistem da pronađe film (APSO)
3. Sistem pronalazi film (SO)
4. Sistem prikazuje traženi film(IA)
5. Radnik menja podatke (APUSO)
1. Radnik poziva sistem da sačuva promene (APSO)
1. Sistem čuva promene (SO)
2. Sistem prikazuje poruku o uspešnom pamćenju promene (IA)

Alternativni scenario:

3.1 Sistem ne može da pronađe film I prikazuje odgovarajuću poruku radniku (IA)

7.1 Sistem ne može da sačuva film i prikazuje se odgovarajuća poruka radniku (IA)

SK3: Prikaz traženih filmova

Naziv: Prikaz svih filmova

Aktori: Radnik

Učesnici: Radnik i sistem

Preduslovi: Sistem je uključen, radnik je ulogovan i prikazana je početna forma

Osnovni scenario:

1. Radnik unosi podatke o traženom filmu (APUSO)
2. Radnik poziva sistem da proveri da li postoji traženi film (APSO)
3. Sistem pronalazi postojanje filma (SO)
4. Sistem prikazuje tražene podatke o filmu (IA)

Alternativni scenario:

- 3.1 Sistem ne može da prikaže traženi film i prikazuje odgovarajuću poruku radniku (IA)

SK4: Prikaz svih iznajmljenih filmova

Naziv: Prikaz svih filmova

Aktori: Radnik

Učesnici: Radnik i sistem

Preduslovi: Sistem je uključen, radnik je ulogovan i prikazana je početna forma

Osnovni scenario:

1. Radnik selektuje samo iznajmljene filmove (APUSO)
2. Radnik poziva sistem da prikaže iznajmljene filmove (APSO)
3. Sistem pronalazi sve iznajmljene filmove (SO)
4. Sistem prikazuje sve iznajmljene filmove (IA)

Alternativni scenario:

- 3.1 Sistem ne može da prikaže iznajmljene filmove i prikazuje odgovarajuću poruku radniku (IA)

SK5: Izmena podataka o korisnicima

Naziv: Izmena podataka o korisnicima

Aktori: Radnik

Učesnici: Radnik i sistem

Preduslovi: Sistem je uključen, radnik je ulogovan i prikazana je forma za izmenu podataka o korisniku

Osnovni scenario:

1. Radnik unosi nove podatke (APUSO)
2. Radnik poziva sistem da sačuva promene (APSO)
3. Sistem čuva promene (SO)
4. Sistem prikazuje poruku o uspešnom pamćenju promena (IA)

Alternativni scenario:

- 3.1 Sistem ne može da sačuva izmenjene podatke i prikazuje odgovarajuću poruku radniku (IA)

SK6: Prikaz traženih korisnika

Naziv: Prikaz svih Korisnika

Aktori: Radnik

Učesnici: Radnik i sistem

Preduslovi: Sistem je uključen, radnik je ulogovan i prikazana je početna forma

Osnovni scenario:

1. Radnik unosi podatke o traženom korisniku (APUSO)
2. Radnik poziva sistem da proveri da li postoji traženi korisnik (APSO)
3. Sistem pronalazi postojanje korisnika (SO)
4. Sistem prikazuje tražene podatke o korisniku (IA)

Alternativni scenario:

- 3.1 Sistem ne može da prikaže tražene podatke o korisniku i prikazuje odgovarajuću poruku radniku (IA)

SK7: Brisanje filma

Naziv: Brisanje filma

Aktor: Radnik

Učesnici: Radnik I sistem

Preduslovi: Sistem je uključen, radnik je ulogovan I prikazana je forma za izmenu filmova.

Osnovni scenario:

1. Radnik unosi naziv filma (APUSO)
2. Radnik poziva sistem da pronađe film (APSO)
3. Sistem pronalazi film (SO)
4. Sistem prikazuje traženi film(IA)
5. Radnik poziva brisanje trazenog filma (APSO)
6. Sistem azurira promene (SO)
7. Sistem prikazuje poruku o uspešnom pamćenju promene (IA)

Alternativni scenario:

- 3.1 Sistem ne može da pronađe film I prikazuje odgovarajuću poruku radniku (IA)
- 6.1 Sistem ne može da obrise film I prikazuje se odgovarajuća poruka radniku (IA)