

MY MOVIE LIBRARY



Tim: *SANTeam*

Projektni zadatak

Objektno-orientisana analiza i dizajn

Profesorica: *Dženana Đonko*

Asistentica: *Ehlimana Krupalija*

MY MOVIE LIBRARY

- Tim stručnjaci:
- Semina Muratović
- Adna Ćato
- Naida Nožić



MyMovieLibrary

Da li ste ljubitelji filmova?
Pridružite nam se što prije!

Kreiraj novi račun

ili

Prijavi se kao gost

Već imate račun ?

Prijavi se

Saznaj više

ŠTA JE *MY MOVIE LIBRARY?*



- Aplikacija za:
 - Kreiranje vlastitog dnevnika filmova
- Svrha sistema:
 - Korisnici vrše pretragu filmova
 - Pregled dodatnih detalja o filmu
 - Dodavanje filma u vlastitu kolekciju
- Korisnik ima mogućnost da ocjenjuje film

MyMovieLibrary

Meni

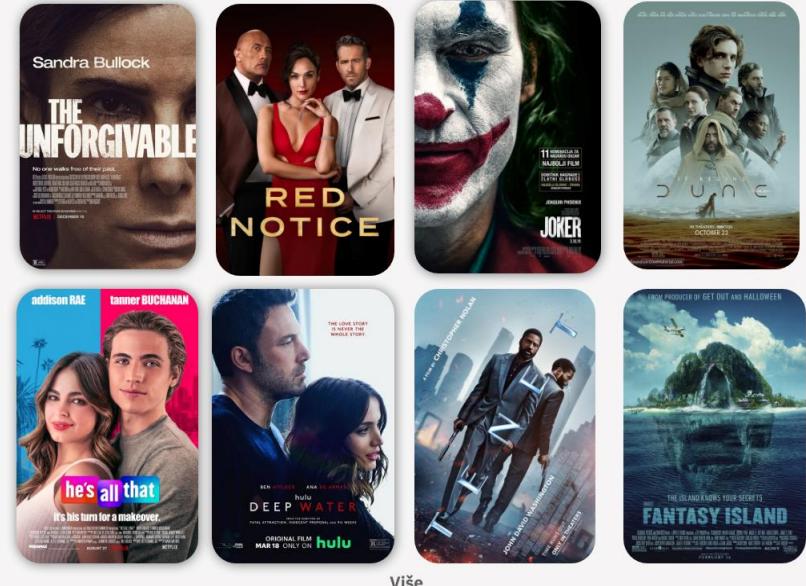
- Početna stranica
- Preporučeni filmovi
- Liste filmova

Nedavno posjećene liste

- Omiljeni filmovi
- Pogledani
- Avantura
- Horror

Više

• Najbolji filmovi za Vas





DA LI MOGU PRAVITI VLASTITE
KOLEKCIJE FILMOVA?

DOLLS
DA LI MOGU OCIJENITI
FILM?

DA LI MOGU KOMUNICIRATI SA
DRUGIM KORISNICIMA APLIKACIJE?

DA LI MOGU PRETRAŽIVATI
FILMOVE SA MIKROFONOM?

DA LI MOGU KOMENTARISATI
FILMOVE?

FUNKCIONALNOSTI SISTEMA: -AKTERI SISTEMA



- Administrator
- Zaposlenik
- Korisnik
- VIP korisnik
- Gost

Prijava

Email

Password

Zaboravili ste lozinku?

Prijavi se

Nemate račun? [Registruj se](#)



MyMovieLibrary

Uredi profil

Trenutni email
Vaš trenutni email je ekrupalija1@etf.unsa.ba

Nova email adresa

Sačuvaj promjene

Promijeni lozinku*

Trenutna lozinka*

Nova lozinka*

Sačuvaj promjene

Izbriši račun

Kada obrišete svoj korisnički račun brišu Vam se svи lični podaci.

Izbriši račun

Ehlimana

O Vama

Ime
Ehlimana

Prezime
Krupalija

Korisničko ime
Ehlimana

Kontakt

Email adresa
ekrupalija1@etf.unsa.ba

ADMINISTRATOR



- Upravljanje korisničkim računom
- Kontrola komentara (eliminacija uvredljivog sadržaja)
- Preuzimanje filmova s online baze (ažuriranje, upravljanje bazom podataka)



Početna stranica



Administrator



Uvid u korisničke
račune



Pregled
komentara



Zahtjevi za
preuzimanje filmova



Uvid u korisničke račune



Ehlimana Krupalija

Email adresa

ekrupalija1@etf.unsa.ba



PRIHVATI



IZBRIŠI



Naida Nožić

Email adresa

nnozic1@etf.unsa.ba



PRIHVATI



IZBRIŠI



Adna Ćato

Email adresa

acato1@etf.unsa.ba



PRIHVATI



IZBRIŠI



Semina Muratović

Email adresa

smuratovic1@etf.unsa.ba



PRIHVATI



IZBRIŠI

Pregled komentara

Q Pretraga komentara



Emma Stefansky

● A blockbuster celebrating the awe-inspiring power of the big screen that everyone can get behind.

IZBRIŠI



Brian Eggert

● La La Land may seem romantic and wistful, but from the opening sequence onward it balances reality and romance, the frustrating quality of every-day life and the false allure of Hollywood.

IZBRIŠI



David Smith

● A horrible movie!

IZBRIŠI

ZAPOSLENIK

- Upravljanje korisničkim računom
- Davanje komentara
- Sekcija za obavijesti
- Preporučivanje filmova



Početna stranica



Zaposlenik



Uvid u korisničke
račune



Kontrola obavijesti

Sortiranje filmova



Po popularnosti

Po datumu objave

Po IMDb ocjeni



Kontrola obavijesti

Korisnik

Komentari [obriši](#)

Obavijesti me ukoliko neko odgovori na postavljen komentar



Ažuriranja aplikacije [obriši](#)

Obavijesti me putem emaila o promjenama u aplikaciji



Dodaj

VIP korisnik

Komentari [obriši](#)

Obavijesti me ukoliko neko odgovori na postavljen komentar



Najnoviji filmovi [obriši](#)

Obavijesti me o najnovijim filmovima



Ažuriranja aplikacije [obriši](#)

Obavijesti me putem emaila o promjenama u aplikaciji



Dodaj



Uvid u korisničke račune



Ehlimana Krupalija

Email adresa

ekrupalija1@etf.unsa.ba



UREDI PROFIL



Naida Nožić

Email adresa

nnozic1@etf.unsa.ba



UREDI PROFIL



Adna Ćato

Email adresa

acato1@etf.unsa.ba



UREDI PROFIL



Semina Muratović

Email adresa

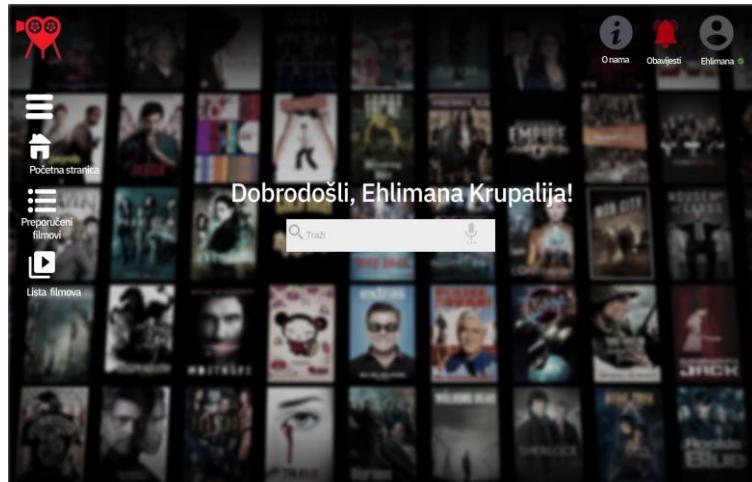
smuratovic1@etf.unsa.ba



UREDI PROFIL

KORISNIK

- Prijava na profil
- Uređivanje profila
- Pretraga filmova
- Davanje komentara
- Preporučivanje filmova
- Sekcija Za obavijesti
- Kreiranje vlastitih listi filmova
- Korištenje korisničkih listi filmova
- Ocjenvivanje filmova
- Pretraga filmova s mikrofonom



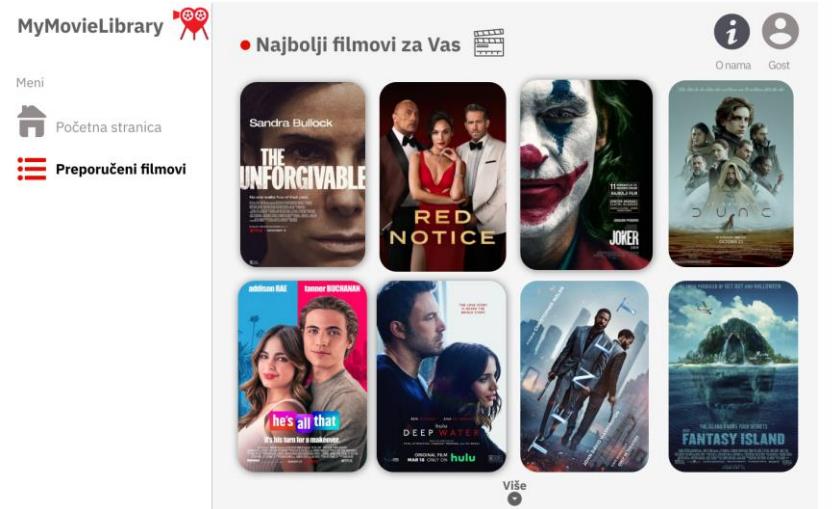
VIP KORISNIK

-Može raditi sve kao i običan korisnik, ali uz dodatnu pogodnost a to je da prima obavijesti o najnovije izbačenim filmovima

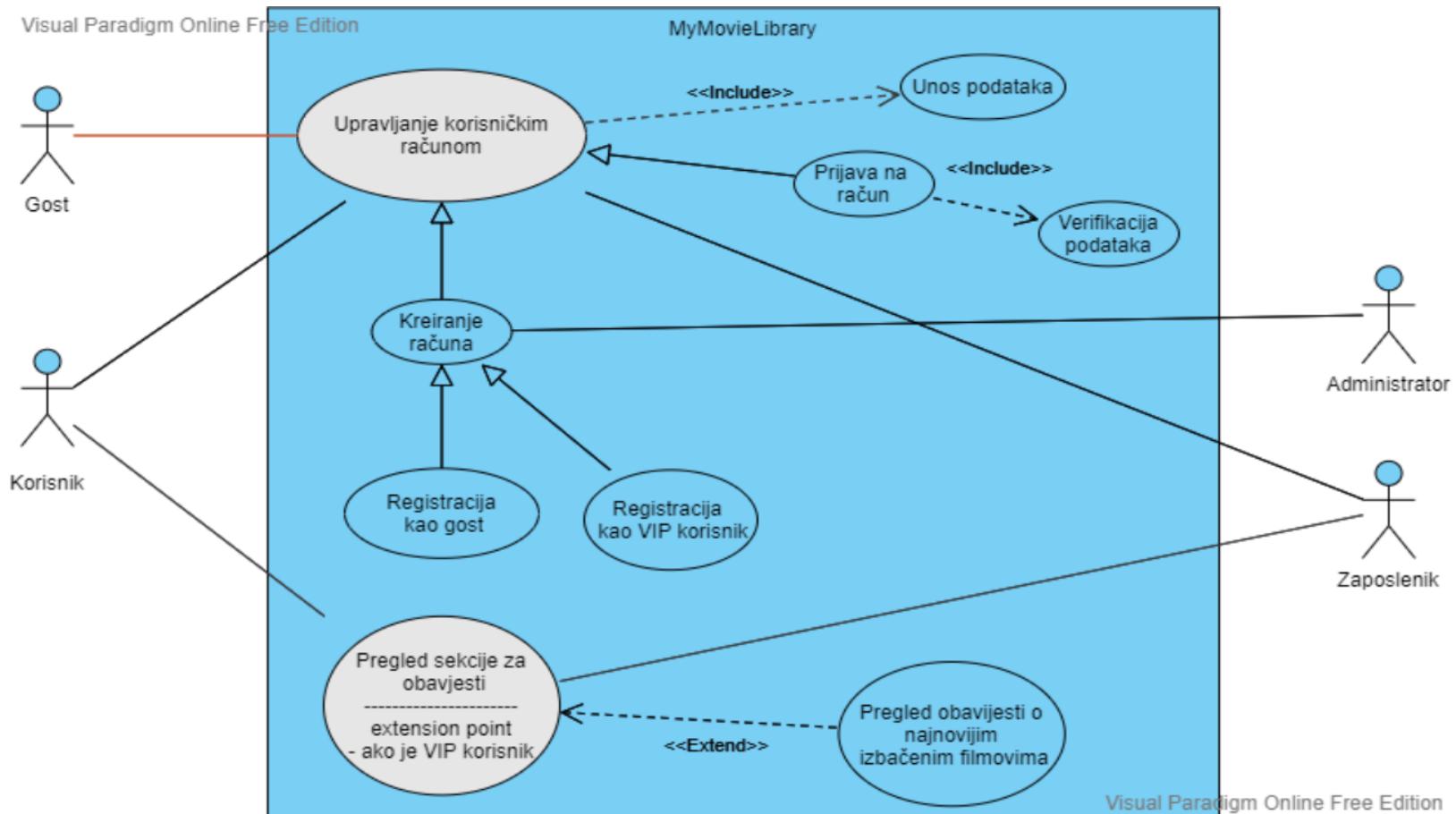


GOST

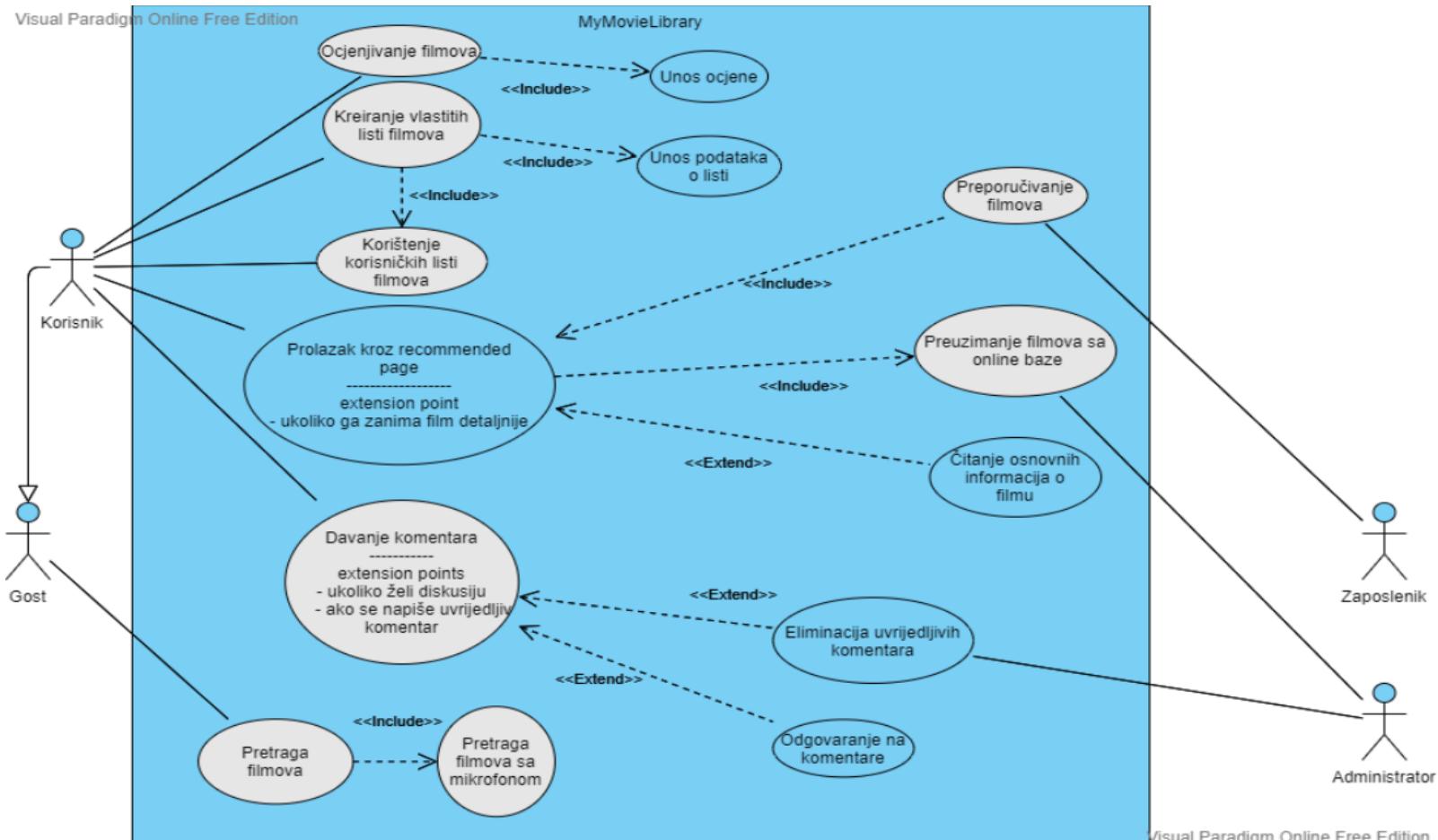
- Mogućnost kreiranja profila
- Pretraga filmova
- Pretraga filmova sa mikrofonom



USE-CASE DIJAGRAMI

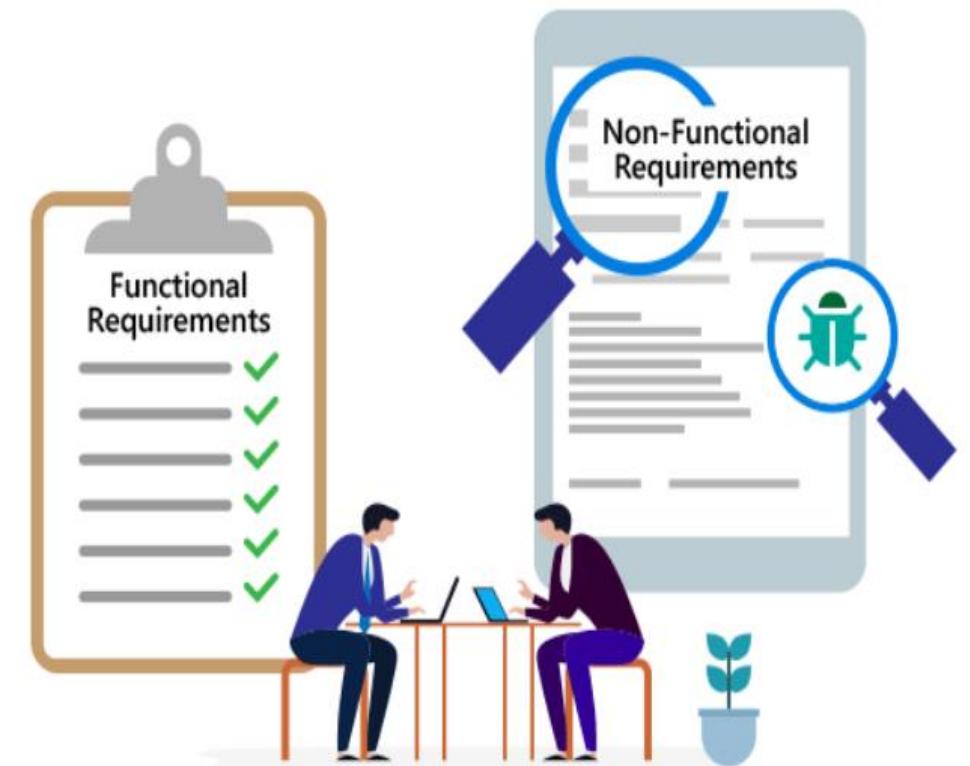


USE-CASE DIJAGRAMI

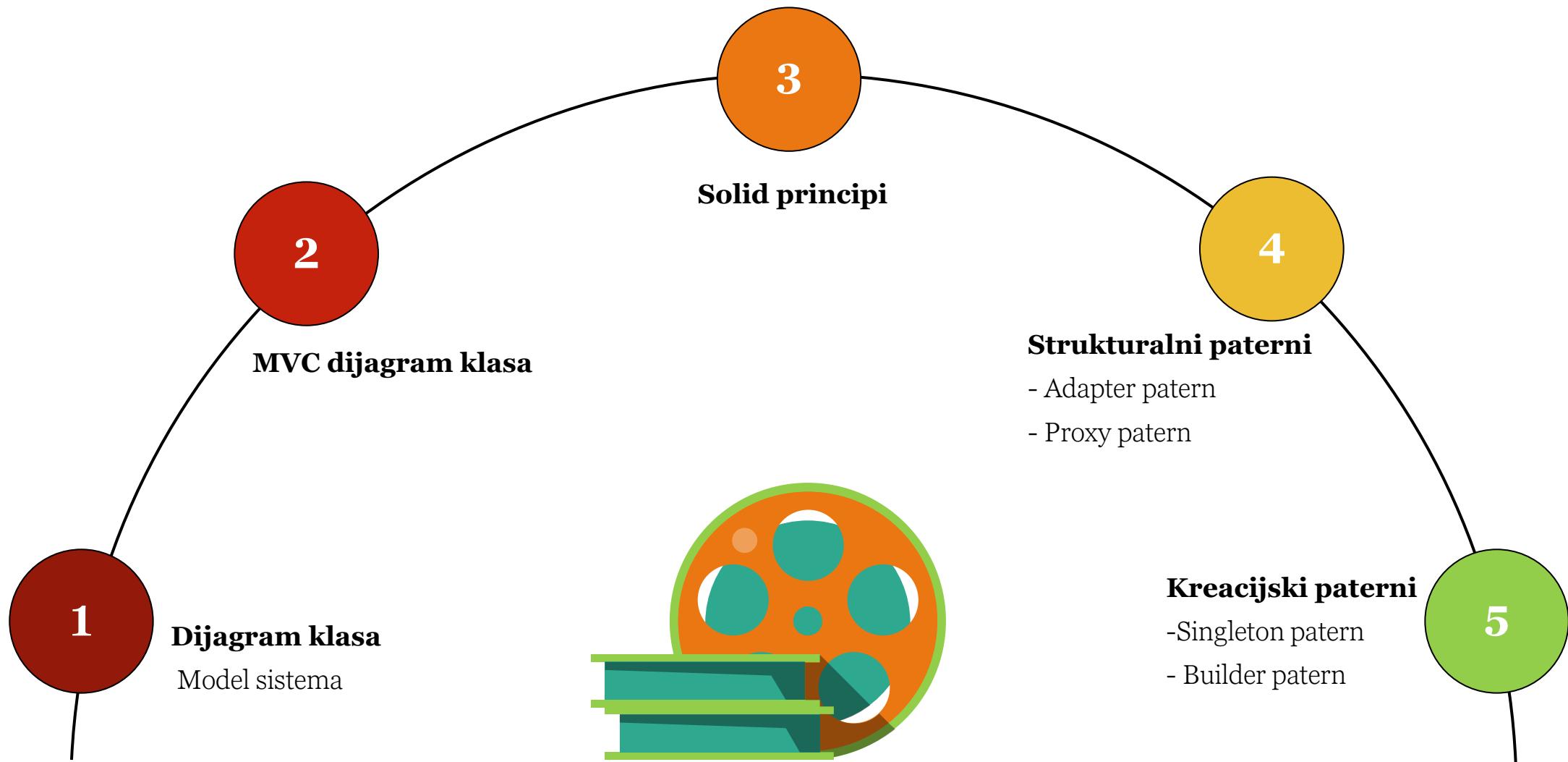


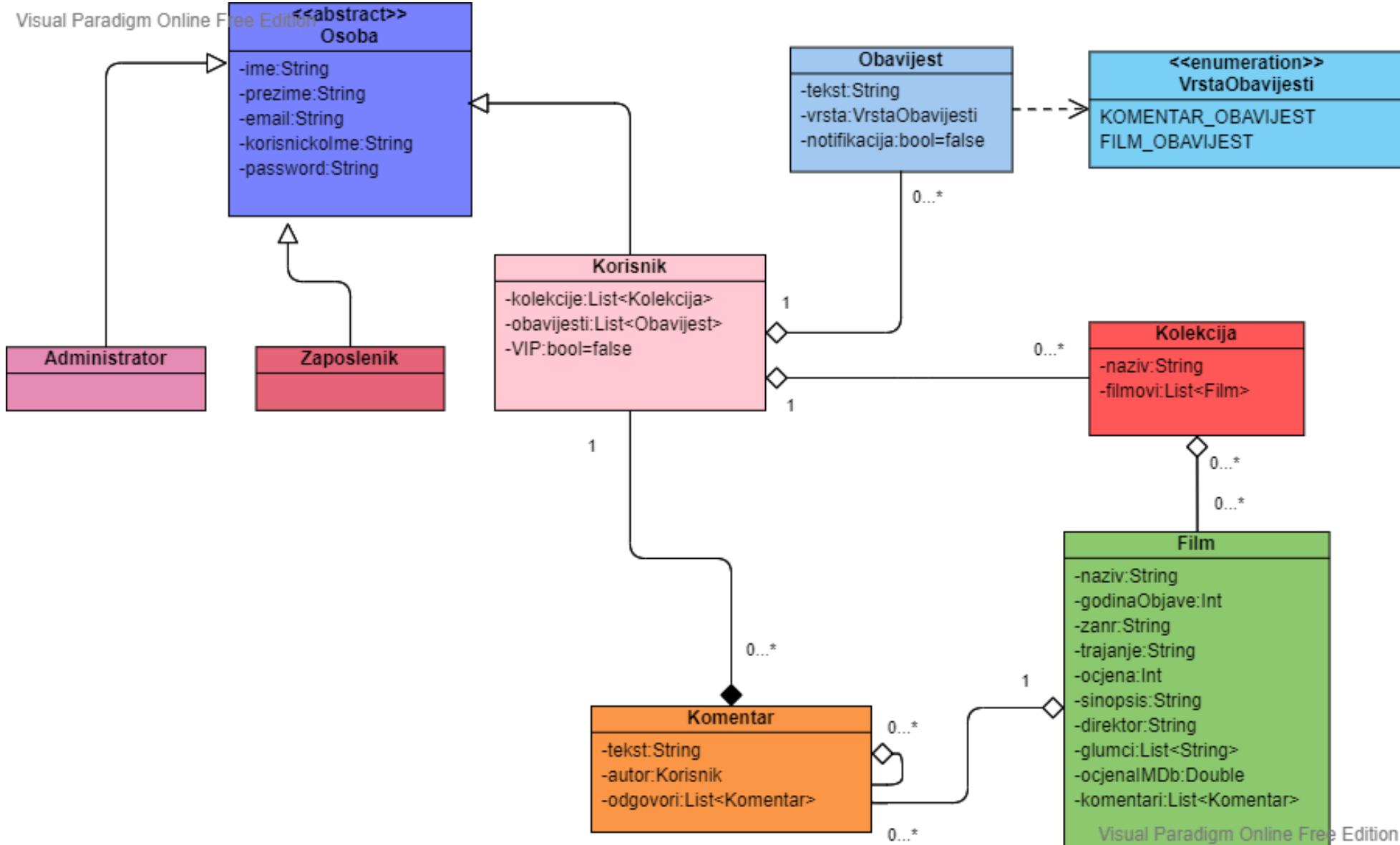
NEFUNKCIONALNI ZAHTJEVI

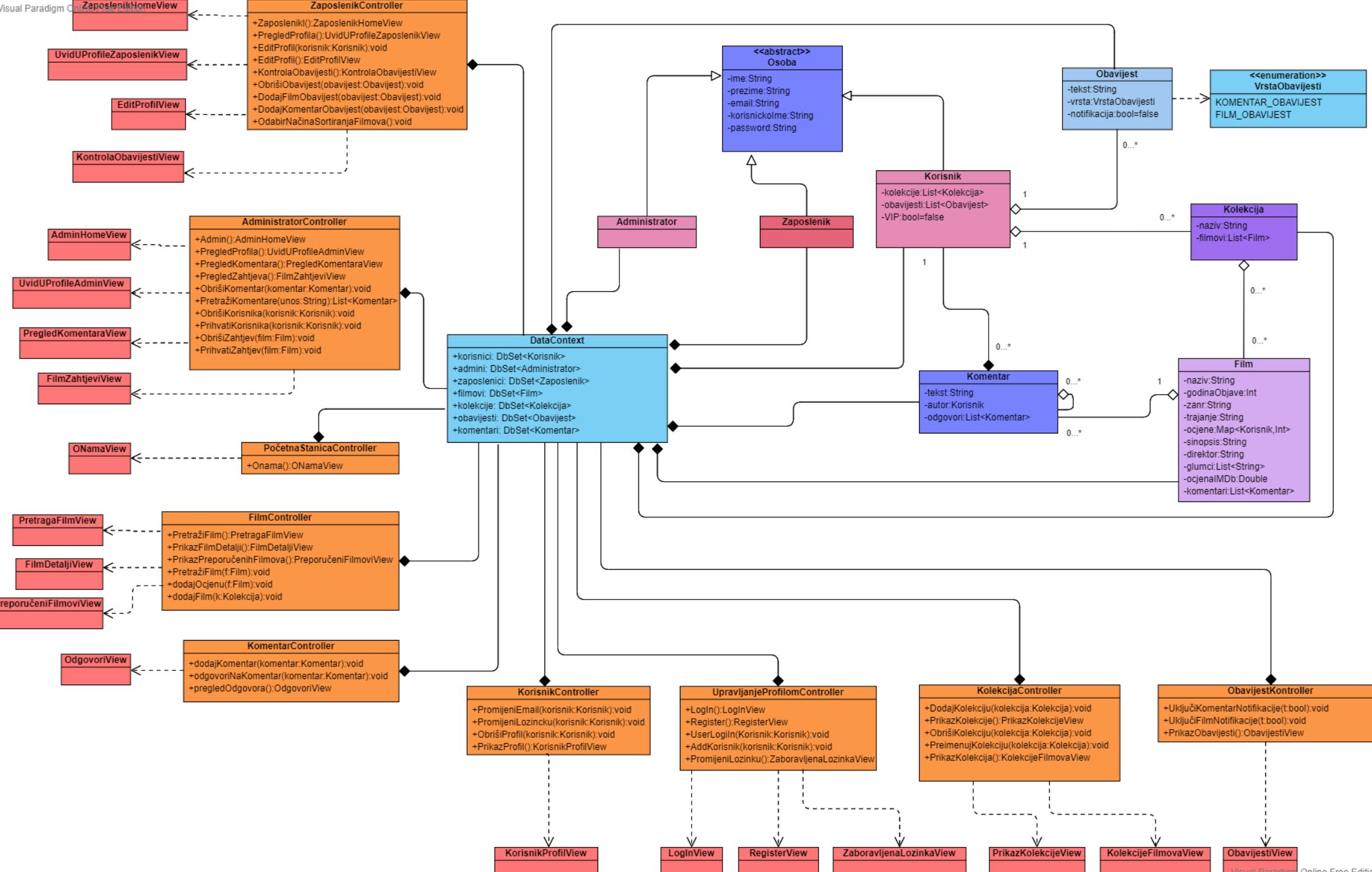
- Nemogućnost korištenja aplikacije offline
- Nemogućnost gledanja filmova
- Privatnost profila



My Movie Library - Sadržaj









O nama



Obavijesti



Ehlimana



Početna stranica

Preporučeni
filmovi

Lista filmova





Početna stranica



Preporučeni
filmovi



Lista filmova



O nama



Obavijesti



Ehlimana ✓

Dobrodošli, Ehlimana Krupalija!



Traži





• Najbolji filmovi za Vas



O nama Obavijesti Eklizima

Meni



Početna stranica



Preporučeni filmovi



Liste filmova

Sandra Bullock

THE
UNSCRIMABLE

PretragaFilmView

FilmDetaljiView

PreporučeniFilmoviView

FilmController

+PretražiFilm():PretragaFilmView
+PrikazFilmDetalji():FilmDetaljiView
+PrikazPreporučenihFilmova():PreporučeniFilmoviView
+PretražiFilm(f:Film):void
+dodajOcjenu(f:Film):void
+dodajFilm(k:Kolekcija):void

Nedavno posjećene liste

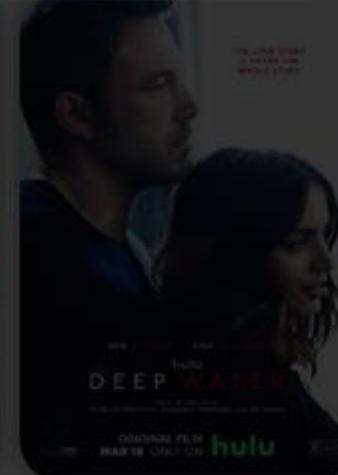
Omiljeni filmovi

Pogledani

Avantura

Horror

Više



Više



Meni



Početna stranica



Preporučeni filmovi



Liste filmova

Nedavno posjećene liste

Omiljeni filmovi

Pogledani

Avantura

Horror

Više

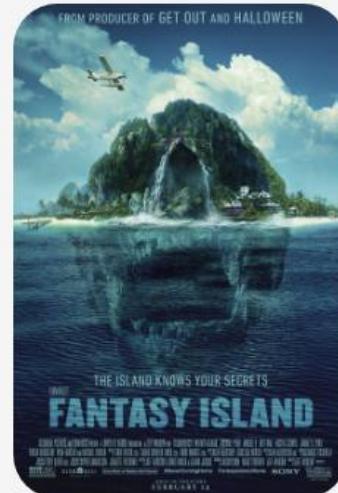
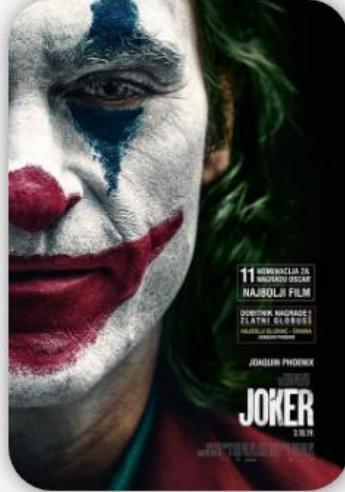
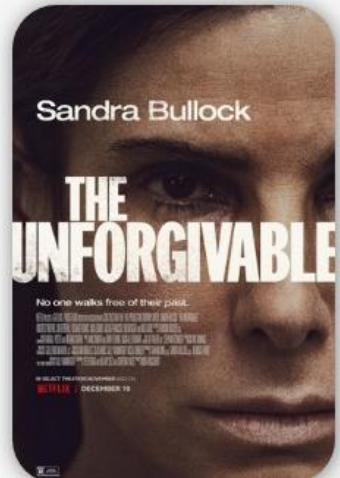
• Najbolji filmovi za Vas



O nama

Obavijesti

Ehlimana



Više



Dune

(2021) Sci-fi/Adventure · 2h 35m

Ocijeni film:



Dune/Sinopsis filma

Paul Atreides, a brilliant and idealistic young man, must travel to the most dangerous place in the universe. As malevolent forces explode into conflict over their existence, only those who understand, must rally and his people.

FilmController

- +PretražiFilm():PretragaFilmView
- +PrikazFilmDetalji():FilmDetaljiView
- +PrikazPreporučenihFilmova():PreporučeniFilmoviView
- +PretražiFilm(f:Film):void
- +dodajOcjenu(f:Film):void
- +dodajFilm(k:Kolekcija):void

s understanding, must
ily and his people.
e most precious resource in

Direktor: Denis Villeneuve

PreporučeniFilmoviView

IMDb ocjena: 8.1/10



Glumci: Timothée Chalamet, Rebecca Ferguson, Zendaya

Sačuvaj

Komentari:



Emma Stefansky

Napiši komentar



A blockbuster celebrating the awe-inspiring power of the big screen that everyone can get behind.

Odgovori

Pogledaj odgovore



Dune

(2021) Sci-fi/Adventure · 2h 35m

Ocjeni film:



Dune/Sinopsis filma

Paul Atreides, a brilliant and gifted young man born into a great destiny beyond his understanding, must travel to the most dangerous planet in the universe to ensure the future of his family and his people. As malevolent forces explode into conflict over the planet's exclusive supply of the most precious resource in existence, only those who can conquer their own fear will survive.

Direktor: Denis Villeneuve

IMDb ocjena: 8.1/10



Glumci: Timothée Chalamet, Rebecca Ferguson, Zendaya

Sačuvaj

Komentari:

Napiši komentar



Emma Stefansky



A blockbuster celebrating the awe-inspiring power of the big screen that everyone can get behind.

Odgovori

Pogledaj odgovore

Prijava



MyMovieLibrary

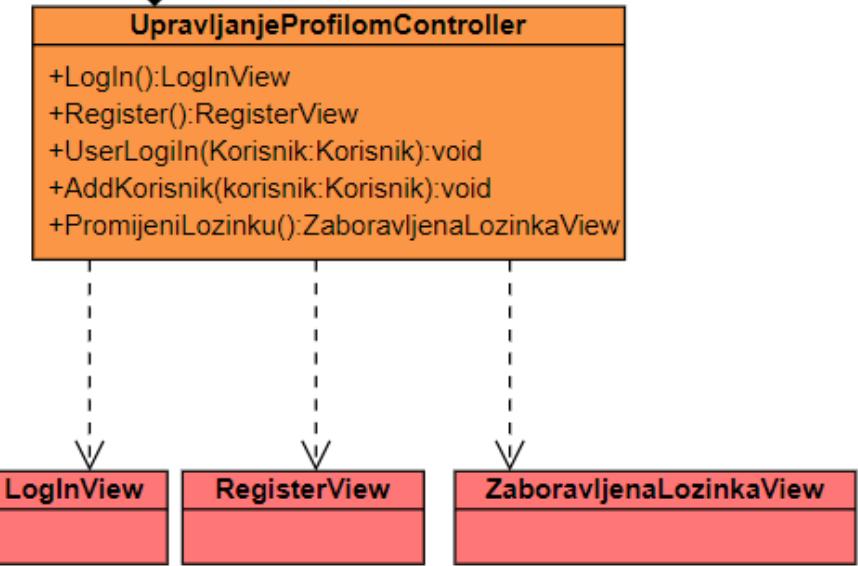
Email

Password

Zaboravili ste lozinku?

Prijavi se

Nemate račun? [Registruj se](#)



Registracija



MyMovieLibrary

Ime

Prezime

Email

Password

VIP korisnik

By clicking you agree to the [Terms and Conditions](#)

Registruj se

Zaboravili ste lozinku?

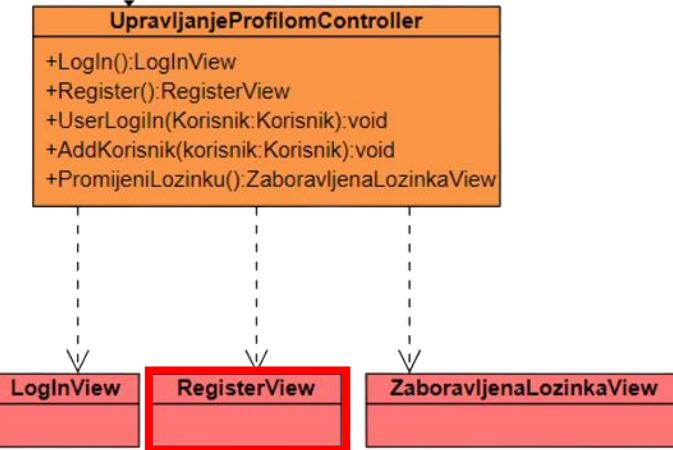


MyMovieLibrary

Molimo upišite Vaš email.
Ukoliko je dat email povezan sa Vašim
računom, ubrzo će Vam doći email za
promjenu lozinke.

Email

Potvrdi



Registracija



Ime

Prezime

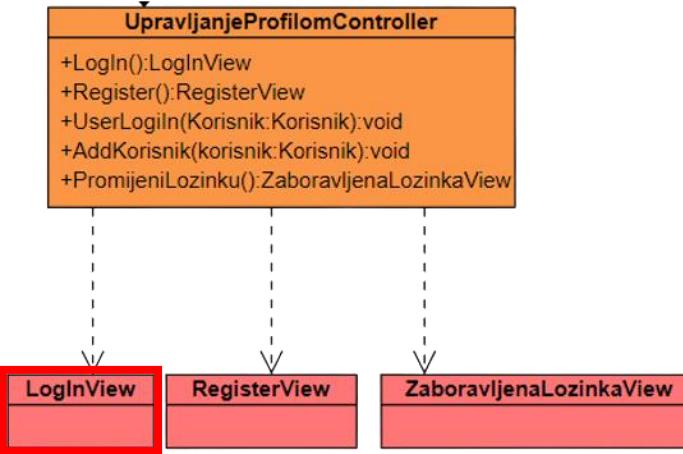
Email

Password

VIP korisnik

By clicking you agree to the [Terms and Conditions](#)

Registruj se



Prijava



MyMovieLibrary

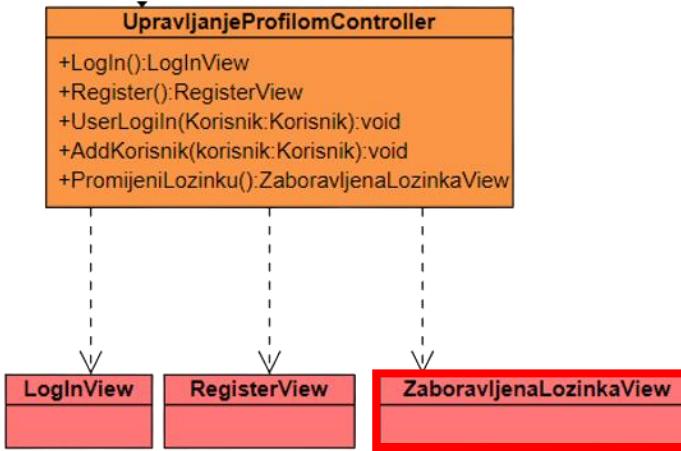
Email

Password

Zaboravili ste lozinku?

Prijavi se

Nemate račun? [Registruj se](#)



MyMovieLibrary

Zaboravili ste lozinku?

Molimo upišite Vaš email.
Ukoliko je dati email povezan sa Vašim
računom, ubrzo će Vam doći email za
promjenu lozinke.

Email

Potvrđi



Početna stranica



Preporučeni filmove



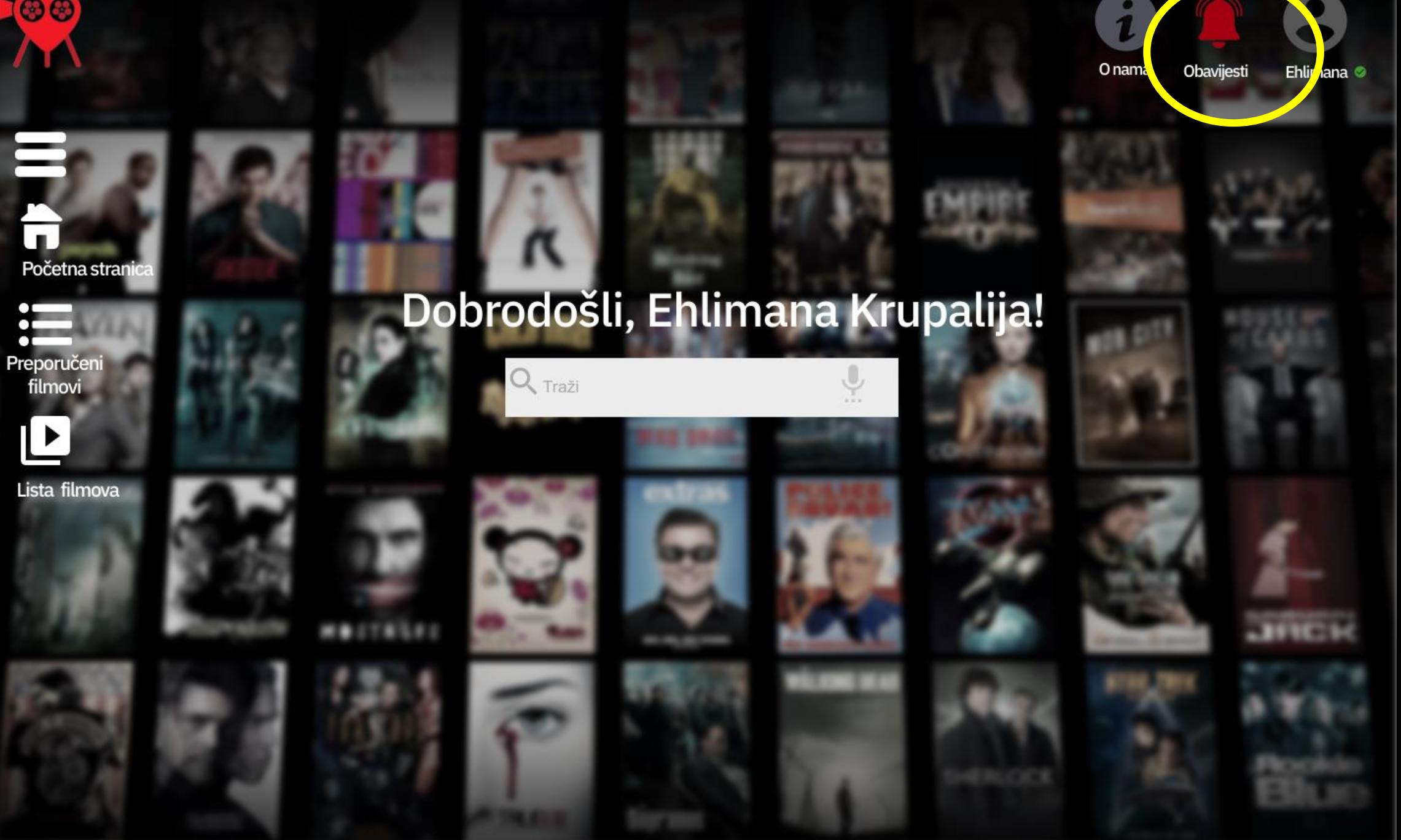
Lista filmova



Dobrodošli, Ehlimana Krupalija!



Traži





Obavještenja

Notifikacije



Komentari

Obavijesti me ukoliko neko odgovori na postavljen komentar



Najnoviji filmovi

Obavijesti me o najnovijim filmovima

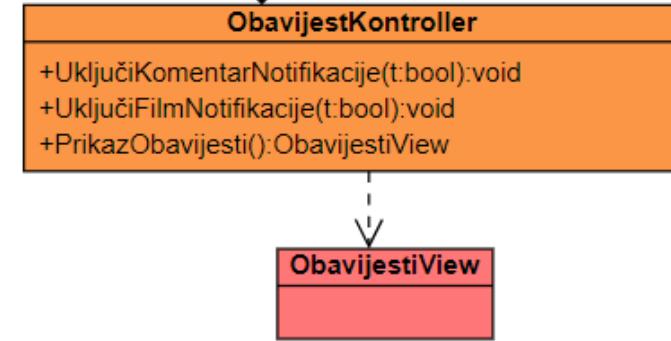


Email notifikacije



Ažuriranja aplikacije

Obavijesti me putem emaila o promjenama u aplikaciji





Početna stranica



Preporučeni
filmovi



Lista filmova



O nama



Obavijesti



Ehlimana ✓

Dobrodošli, Ehlimana Krupalija!



Traži



The image shows a mobile application interface for managing movie collections. At the top left is a red heart icon with a film reel inside. Below it are two navigation items: a house icon labeled "Početna stranica" and a grid icon labeled "Preporučeni filmovi". In the center is a large white circular profile icon with a black outline. Below the profile icon, the text "Ehlimana Krupalija" is displayed in bold, followed by "Vaše liste filmova". To the right, there is a UML-like class diagram for "KolekcijaController" with methods: "DodajKolekciju(kolekcija:Kolekcija):void", "PrikazKolekcije():PrikazKolekcijeView", "ObrišiKolekciju(kolekcija:Kolekcija):void", "PreimenujKolekciju(kolekcija:Kolekcija):void", and "PrikazKolekcija():KolekcijeFilmovaView". A dashed arrow points from this class to two views below: "PrikazKolekcijeView" (pink box) and "KolekcijeFilmovaView" (yellow box). On the right side of the screen, there are four large buttons with icons and labels: a plus sign for "Kreiraj" (Create), a minus sign for "Obriši" (Delete), a pencil for "Preimenuj" (Rename), and a downward arrow for "Obrati" (Flip).

Omiljeni filmovi

Pogledani

Avantura

Horror

Romantika

Sci-Fi

Ehlimana Krupalija

Vaše liste filmova

KolekcijaController

+DodajKolekciju(kolekcija:Kolekcija):void
+PrikazKolekcije():PrikazKolekcijeView
+ObrišiKolekciju(kolekcija:Kolekcija):void
+PreimenujKolekciju(kolekcija:Kolekcija):void
+PrikazKolekcija():KolekcijeFilmovaView

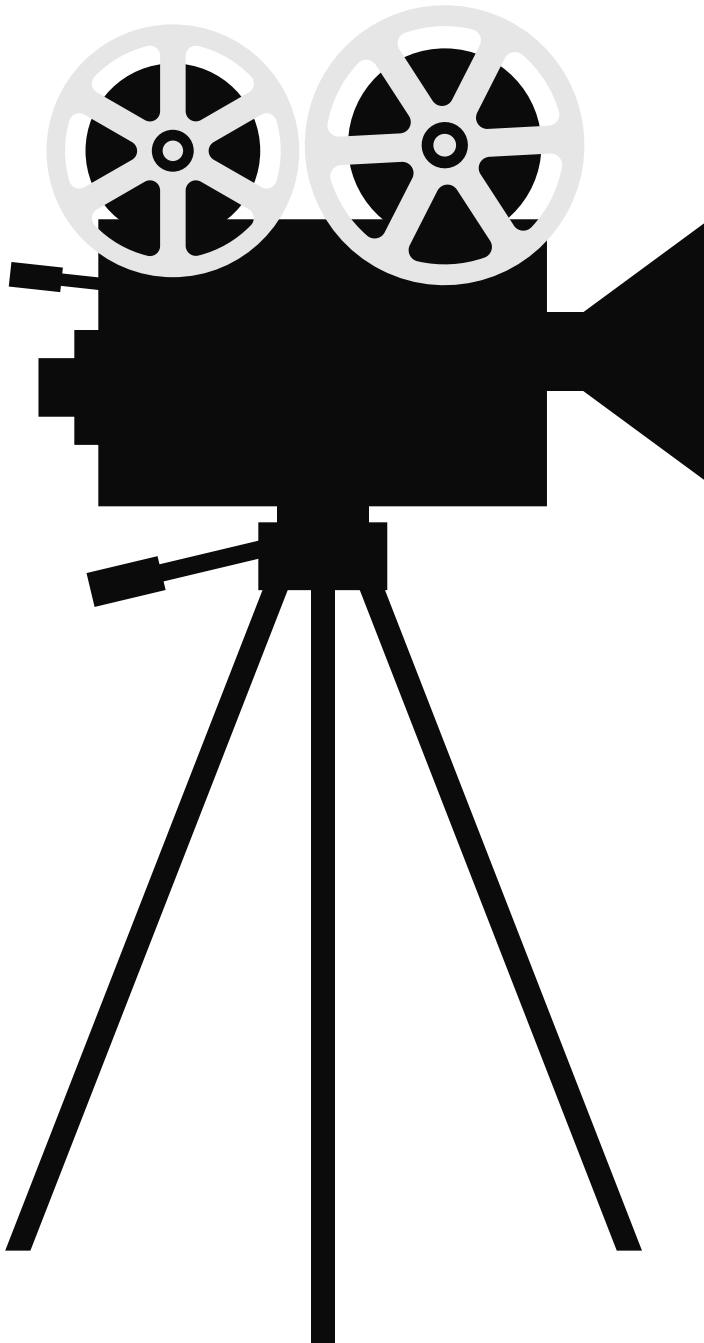
PrikazKolekcijeView

KolekcijeFilmovaView

Kreiraj

Obriši

Preimenuj



SOLID principi



Single Responsibility Principle

Sve klase imaju pojedinačne odgovornosti



Liskov Substitution Principle

Podtipovi su zamjenjivi sa njihovim osnovnim tipovima



Open Closed Principle

Klase su otvorene za nadogranju i zatvorene za modifikacije



Interface Segregation Principle

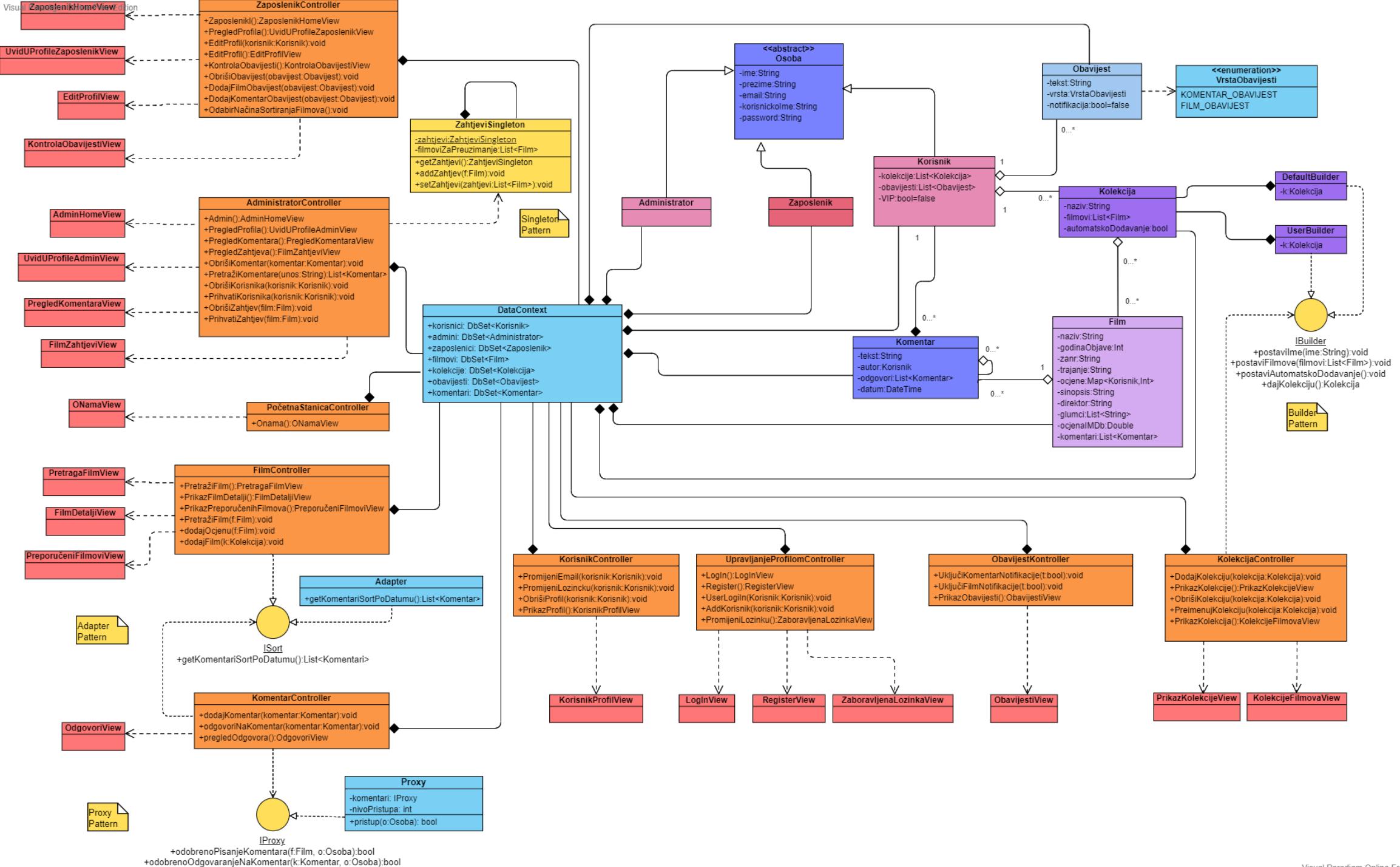
Klijenit ne ovise o metodama koje neće upotrijebljavati.



Dependency Inversion Principle

Moduli visokog nivoa ne ovise od modula niskog nivoa. Oba ovise od apstrakcija.

Moduli ne ovise od detalja. Oni ovise od apstrakcija



STRUKTURALNI PATERNI

Adapter patern

Kreira novu adapter klasu koja služi kao posrednik između originalne klase i željenog interfejsa

Decorator patern

Composite patern

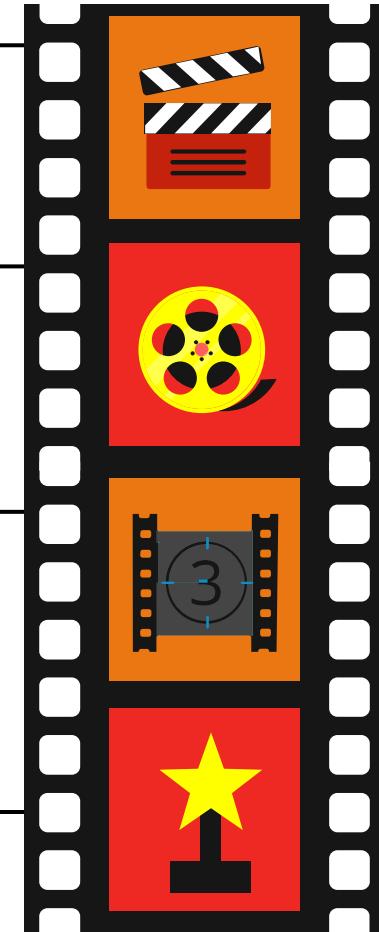
Bridge patern

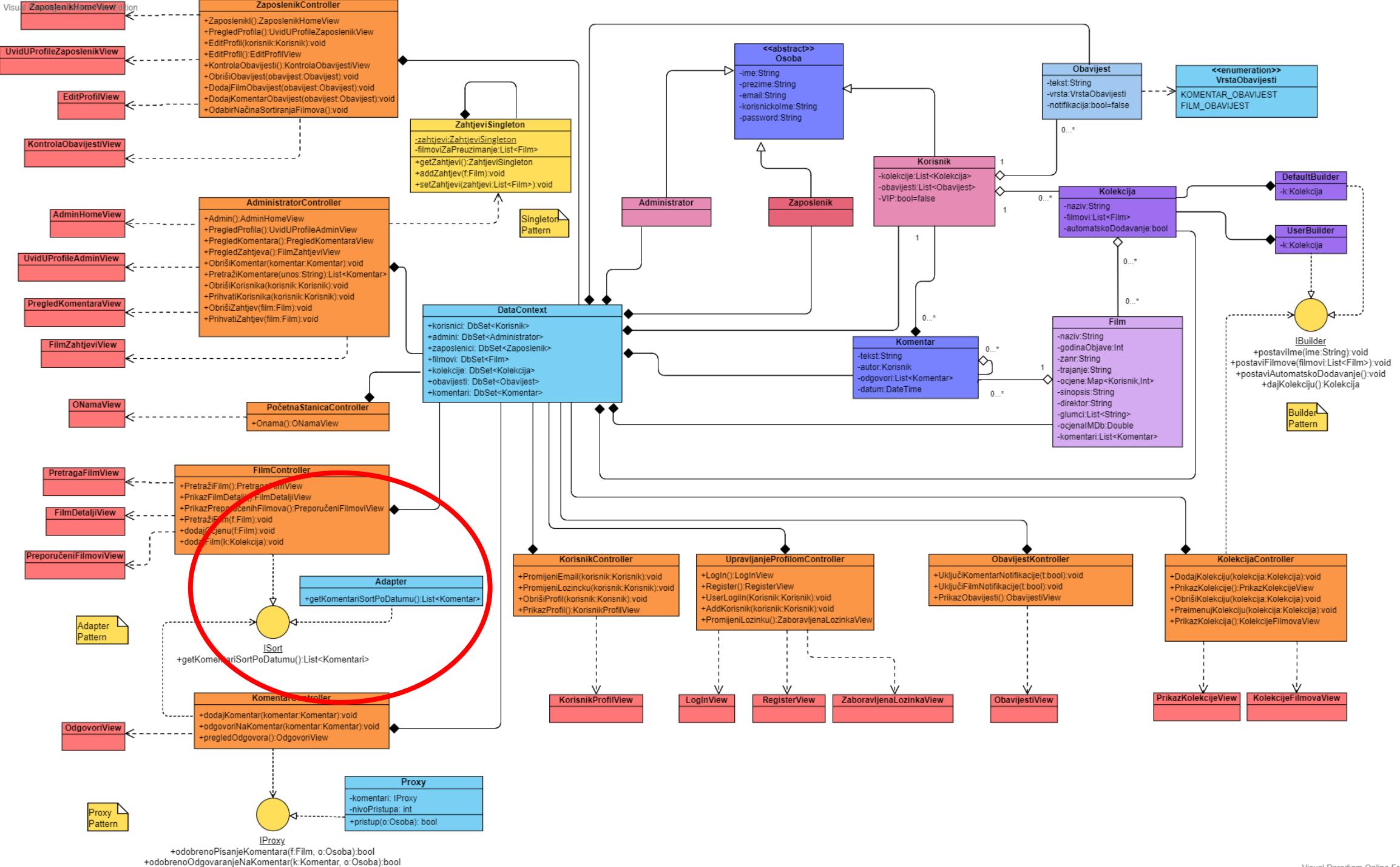
Facade patern

Flyweight patern

Proxy patern

Omogućava pristup i kontrolu pristupa objektima sistema





Šta smo postigli?

Omogućili korisniku sortiranje komentara po datumu objave

Šta smo izbjegli?

Nismo mijenjali postojeće klase, već smo unaprijedili njihov interfejs

ISort interfejs

ISort posjeduje metodu za sortiranje komentara koju će Adapter klasa implementirati

Adapter klasa

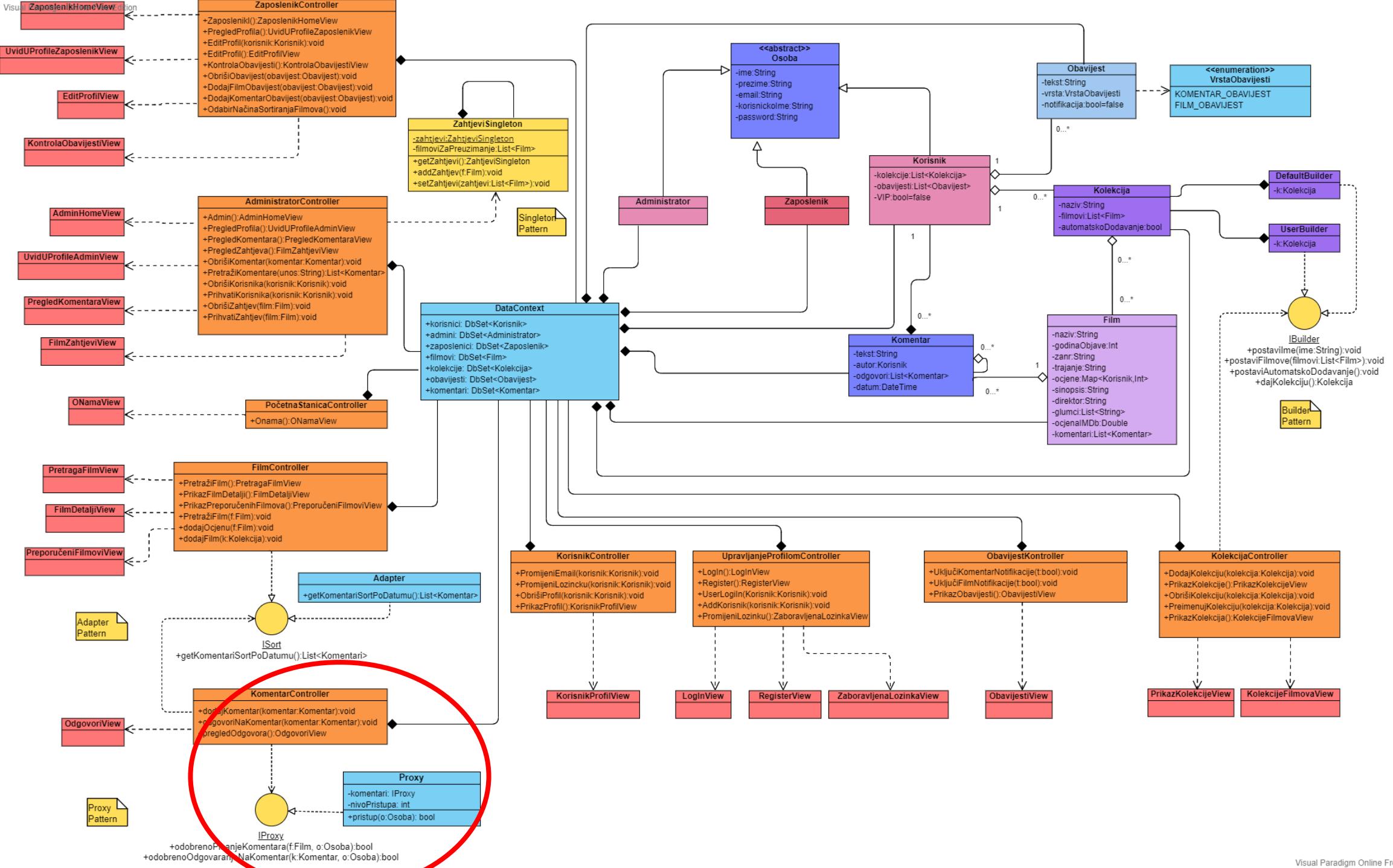
Implementira metodu za sortiranje, tj. novi zahtjevani interfejs koji prilagođava stari-postojeći

1

2

3

4



Šta smo postigli?

Osigurali dodatnu kontrolu prilikom pisanja komentara

1

IProxy interfejs

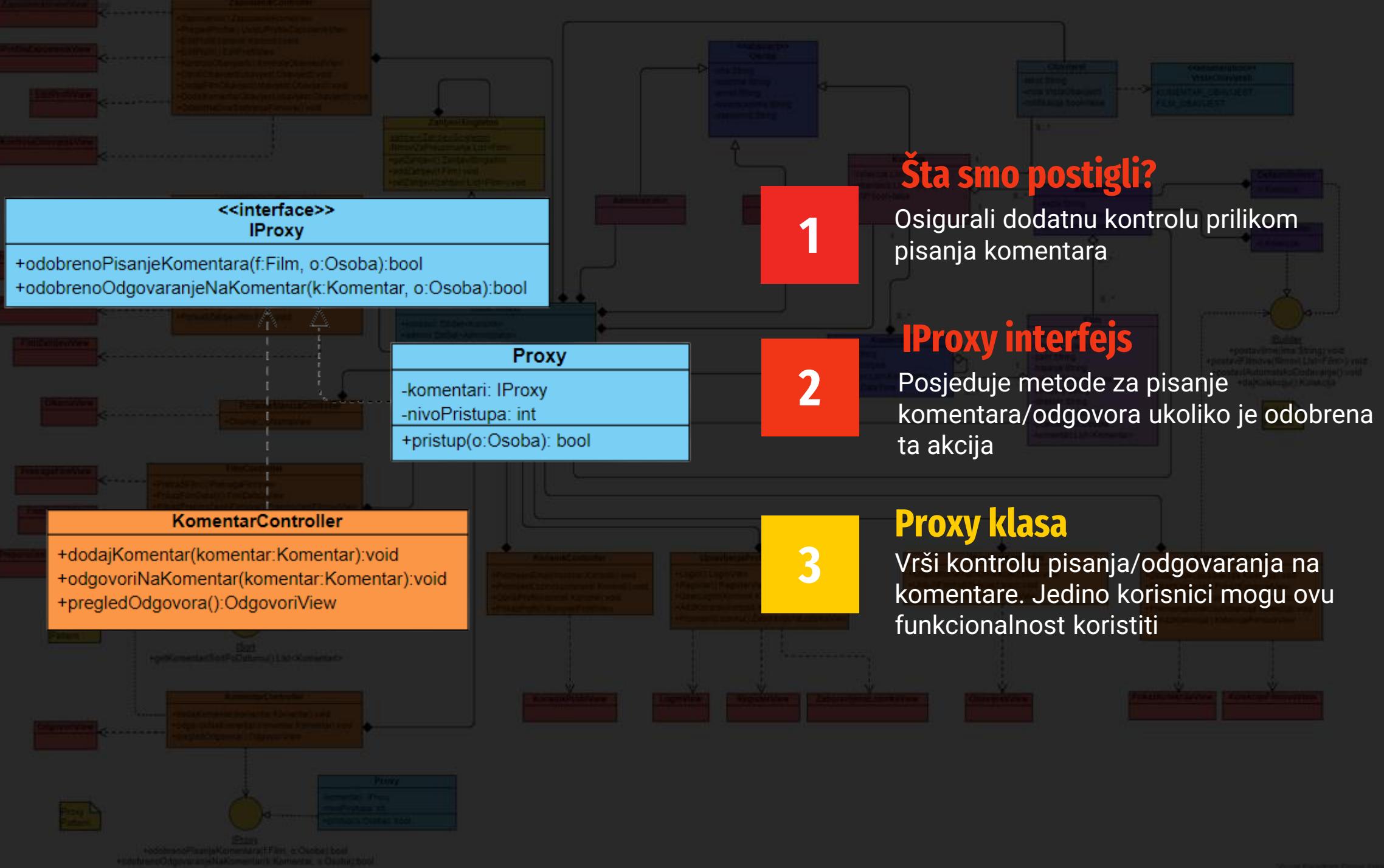
Posjeduje metode za pisanje komentara/odgovora ukoliko je odobrena ta akcija

2

Proxy klasa

Vrši kontrolu pisanja/odgovaranja na komentare. Jedino korisnici mogu ovu funkcionalnost koristiti

3



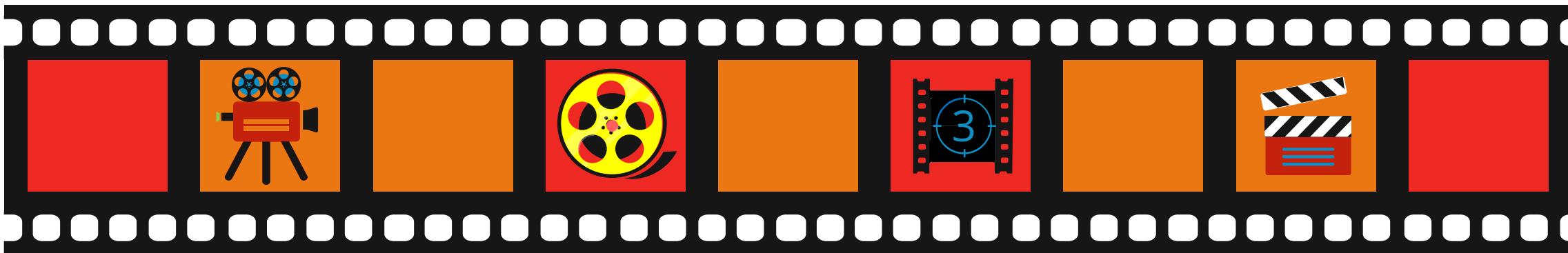
KREACIJSKI PATERNI

Singleton patern

Osigurava da se klasa može instancirati samo jednom i postoji globalni pristup toj instanci

Abstract factory patern

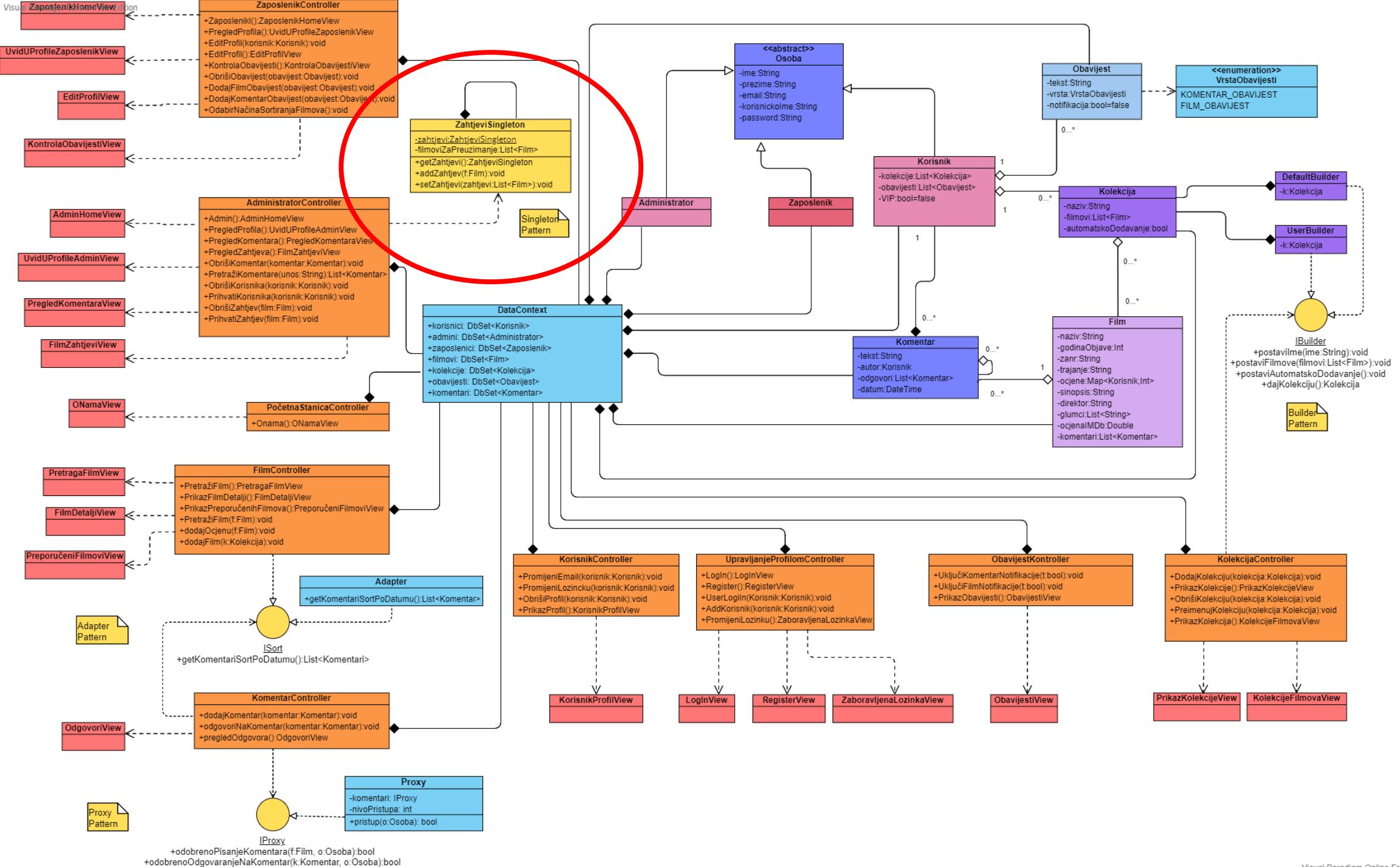
Prototype patern



Builder patern

Omogućava nam da primijenimo različite postupke za konstrukciju istog objekta

Factory method



ZahtjeviSingleton klasa

1

Sadrži listu filmova sa servera koji čekaju na preuzimanje ili brisanje. Ovo kontroliše administrator

2

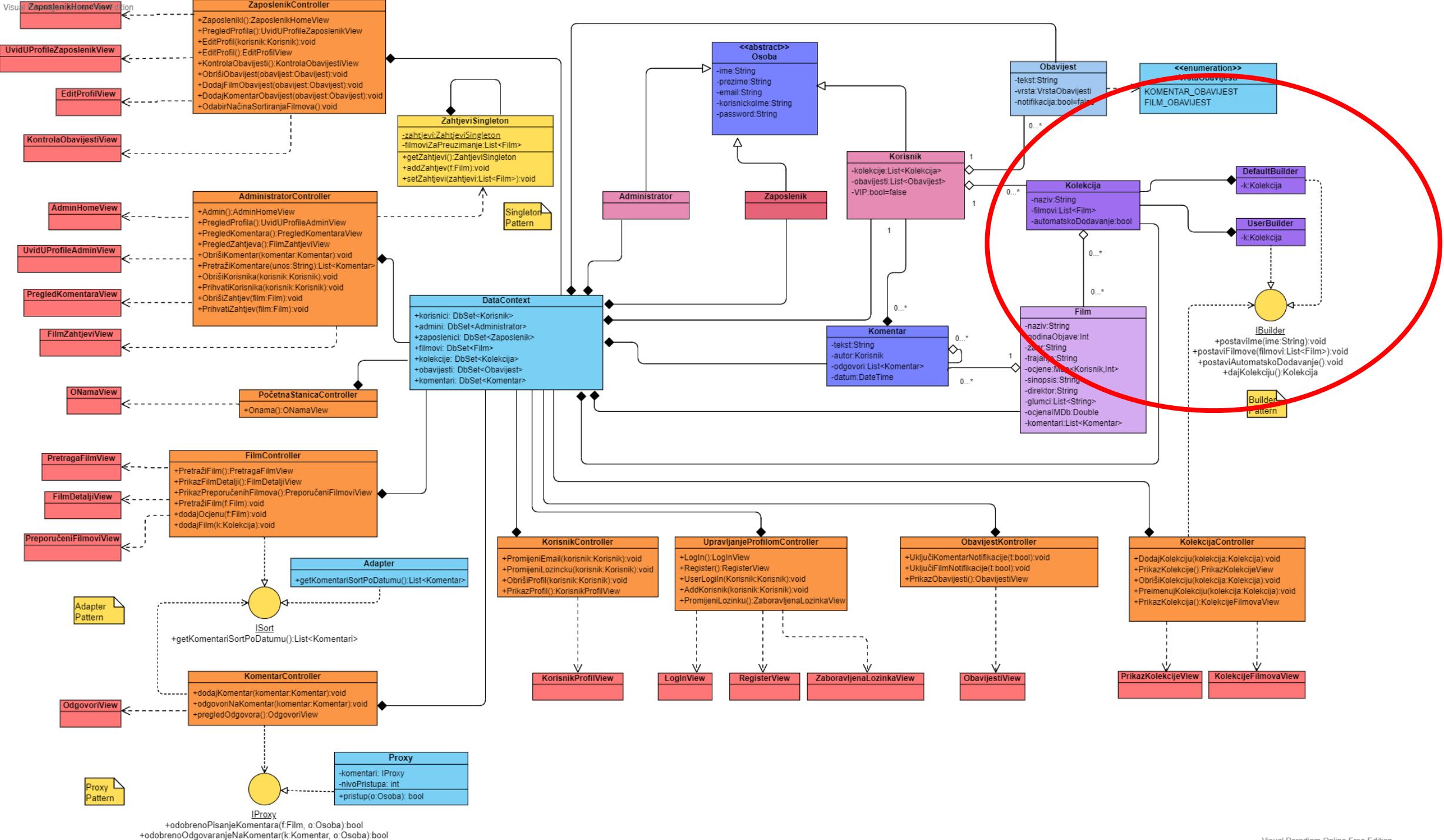
Jedinstven objekat kojem možemo pristupiti iz bilo koje klase

Zahtjevi Singleton

```
-zahtjevi:ZahtjeviSingleton  
-filmoviZaPreuzimanje>List<Film>  
  
+getZahtjevi():ZahtjeviSingleton  
+addZahtjev(f:Film):void  
+setZahtjevi(zahtjevi>List<Film>):void
```

AdministratorController

```
+Admin():AdminHomeView  
+PregledProfila():UvidUProfileAdminView  
+PregledKomentara():PregledKomentaraView  
+PregledZahtjeva():FilmZahtjeviView  
+ObrišiKomentar(komentar:Komentar):void  
+PretražiKomentare(unos:String):List<Komentar>  
+ObrišiKorisnika(korisnik:Korisnik):void  
+PrihvatiKorisnika(korisnik:Korisnik):void  
+ObrišiZahtjev(film:Film):void  
+PrihvatiZahtjev(film:Film):void
```



IBuilder interface

1

Omogućava dva načina konstrukcije kolekcija: Default kolekcije i User kolekcije

UserBuilder

2

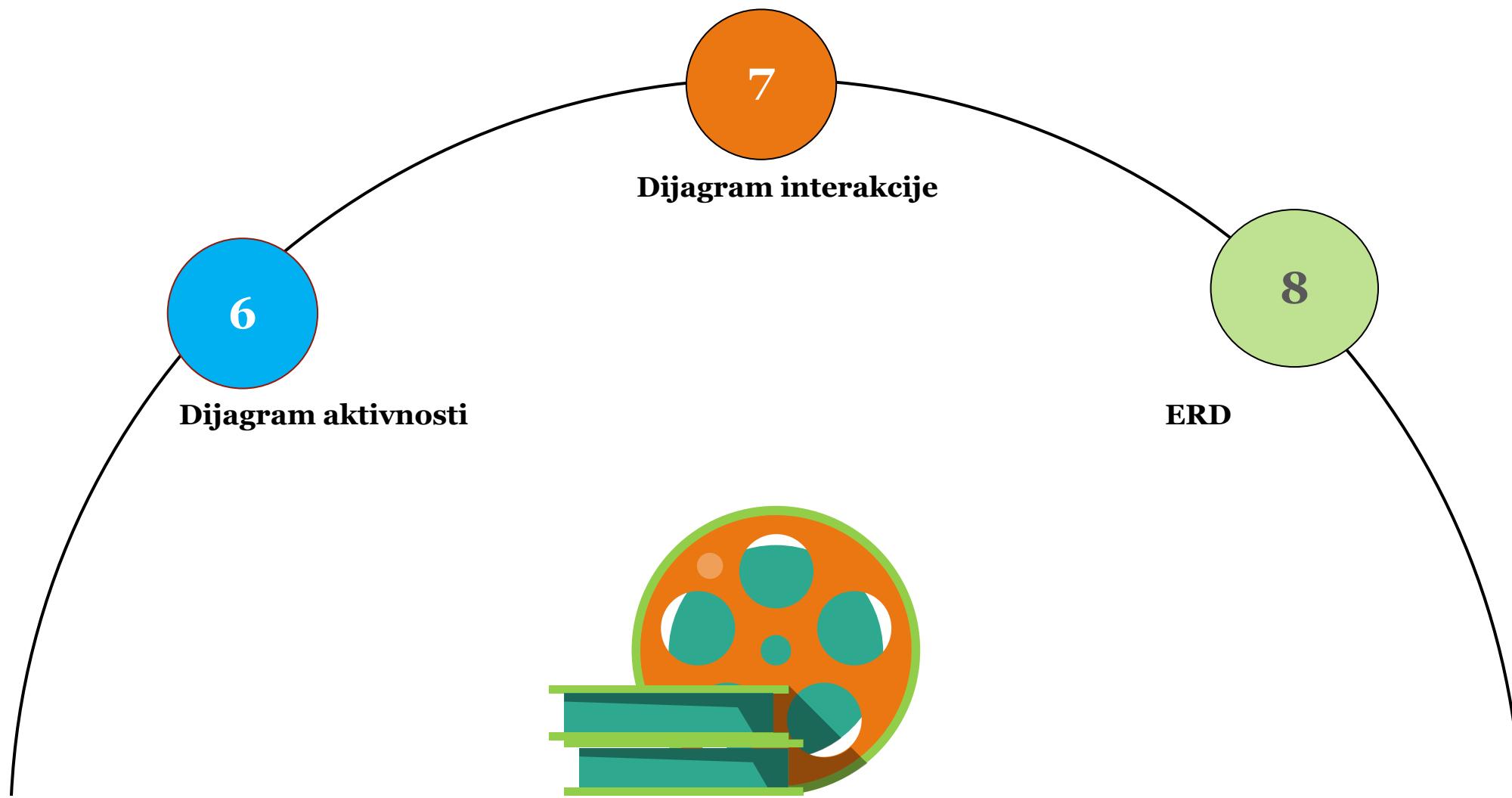
Kreira korisničku definisanu klasu.
Korisnik bira sve karakteristike klase.

DefaultBuilder

3

Kreira default kolekciju čije osobine se automatski određuju.

My Movie Library - Sadržaj

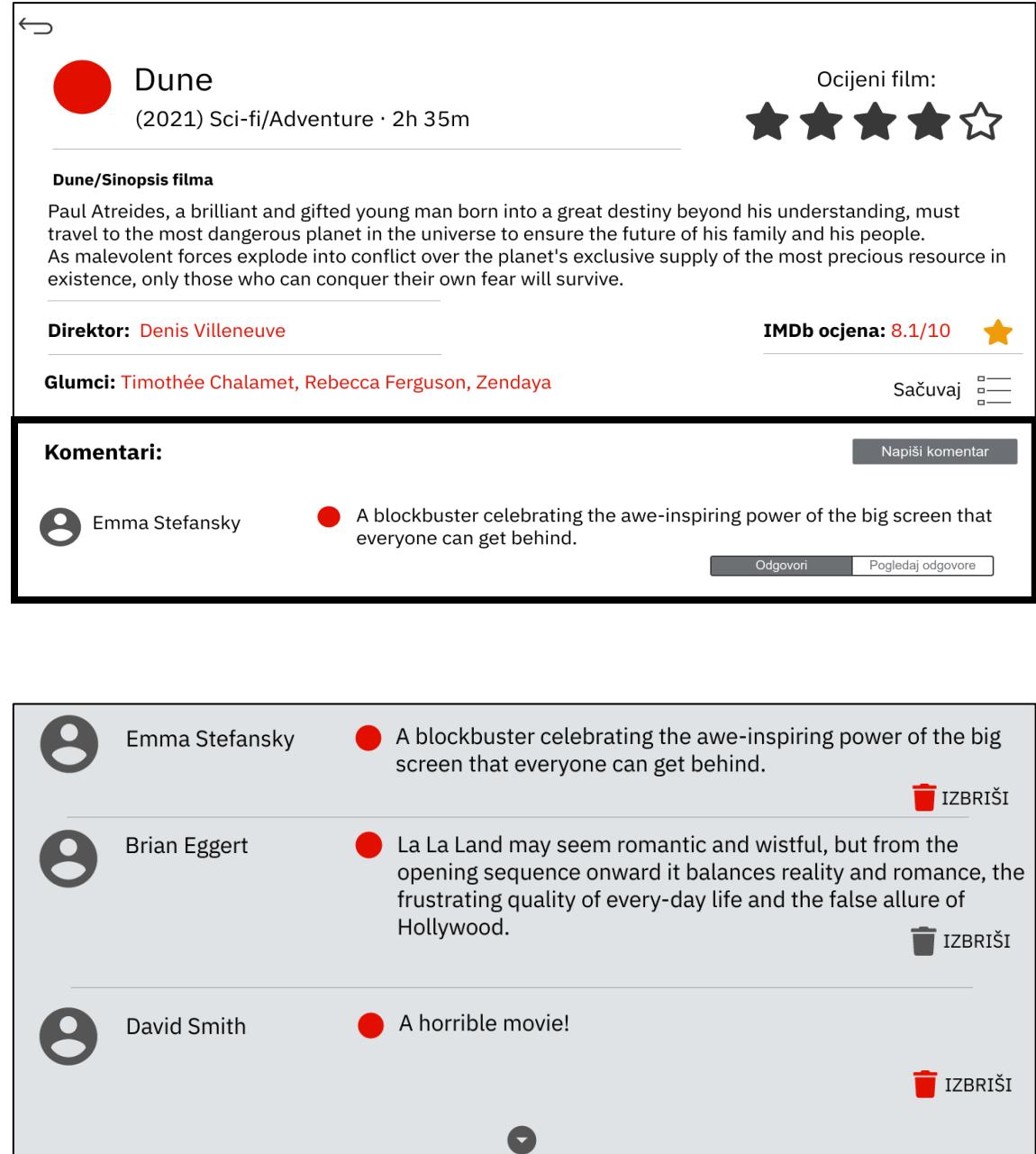
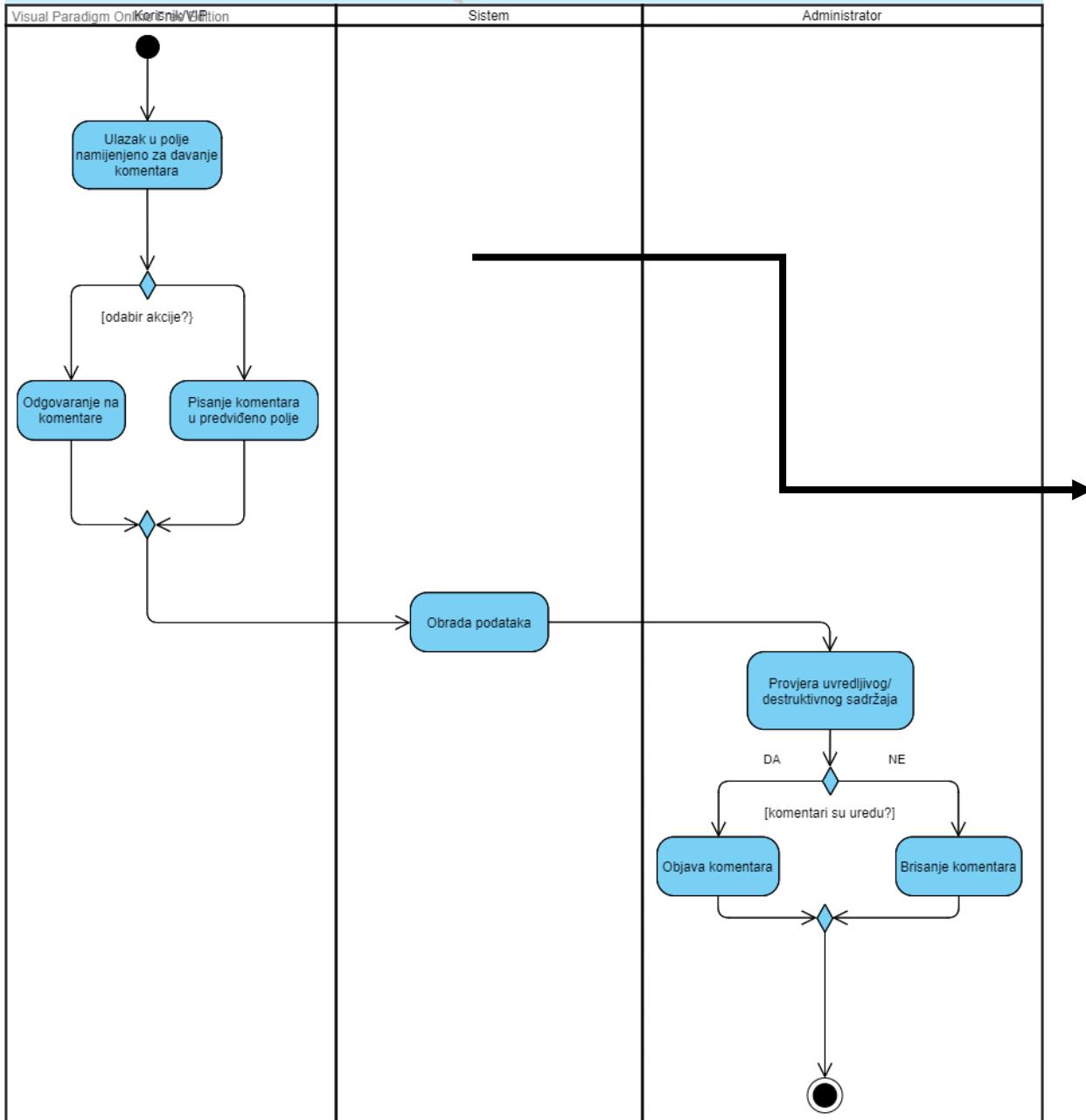




6

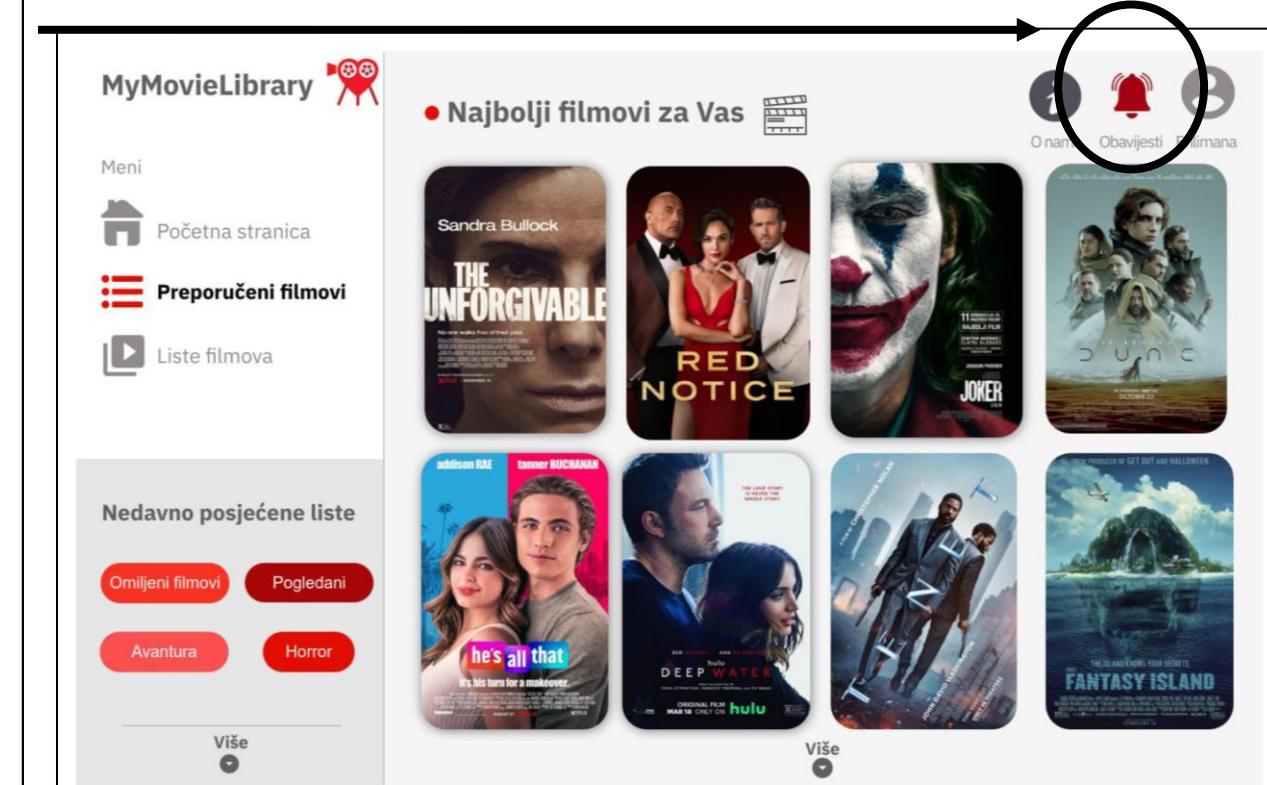
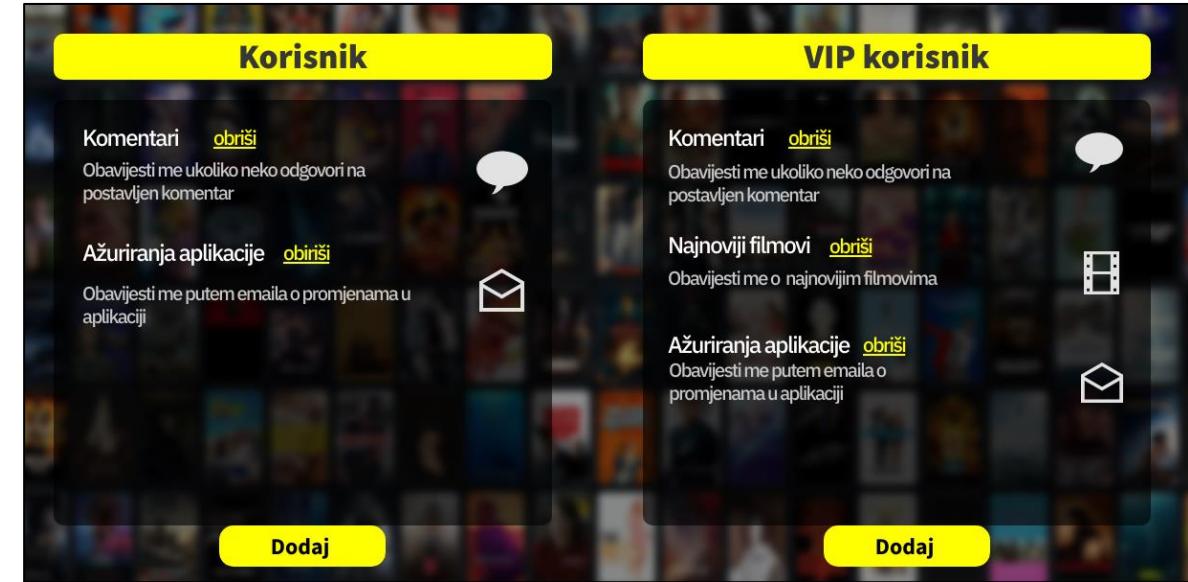
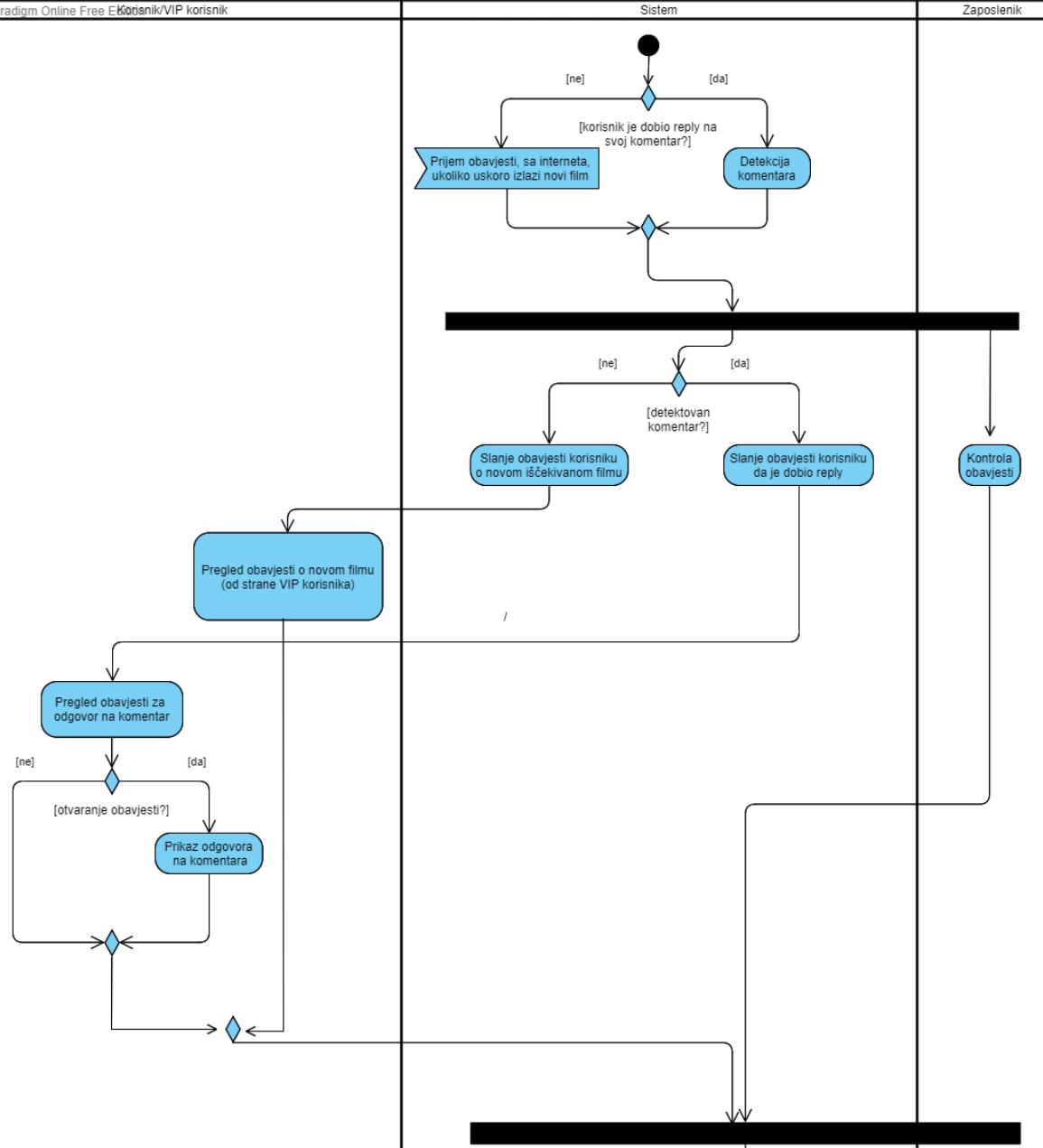
Dijagrami aktivnosti

• Davanje komentara



• Sekcija za obavijesti

Visual Paradigm Online Free EKorisnik/VIP korisnik





Obavještenja

Notifikacije



Komentari

Obavijesti me ukoliko neko odgovori na postavljen komentar



Najnoviji filmovi

Obavijesti me o najnovijim filmovima



Email notifikacije

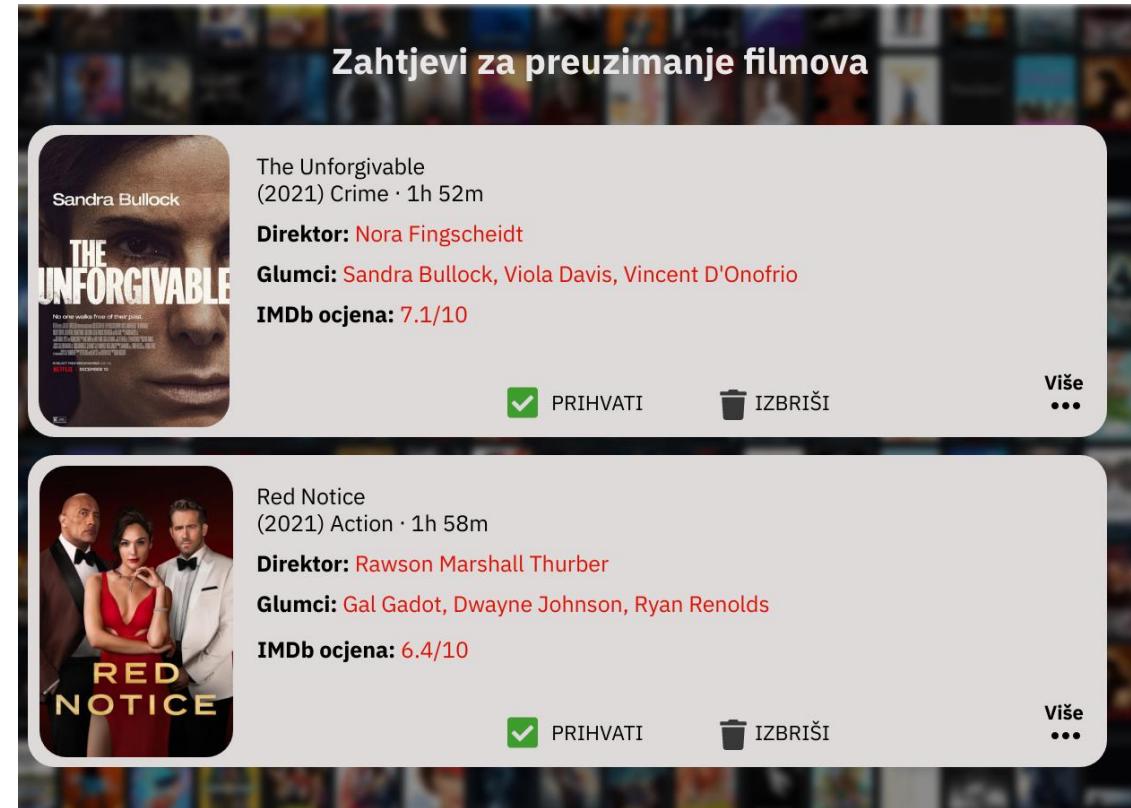
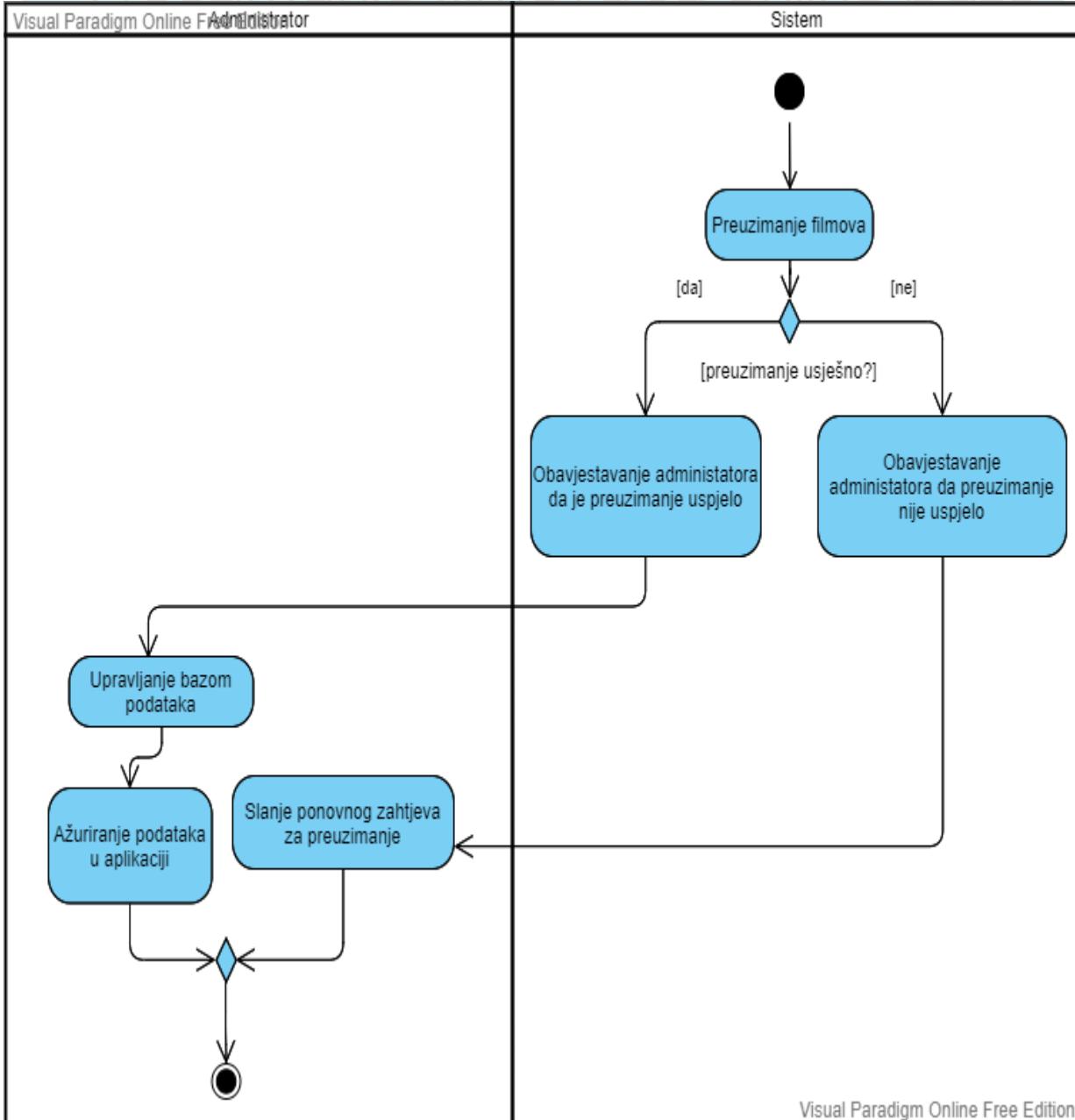


Ažuriranja aplikacije

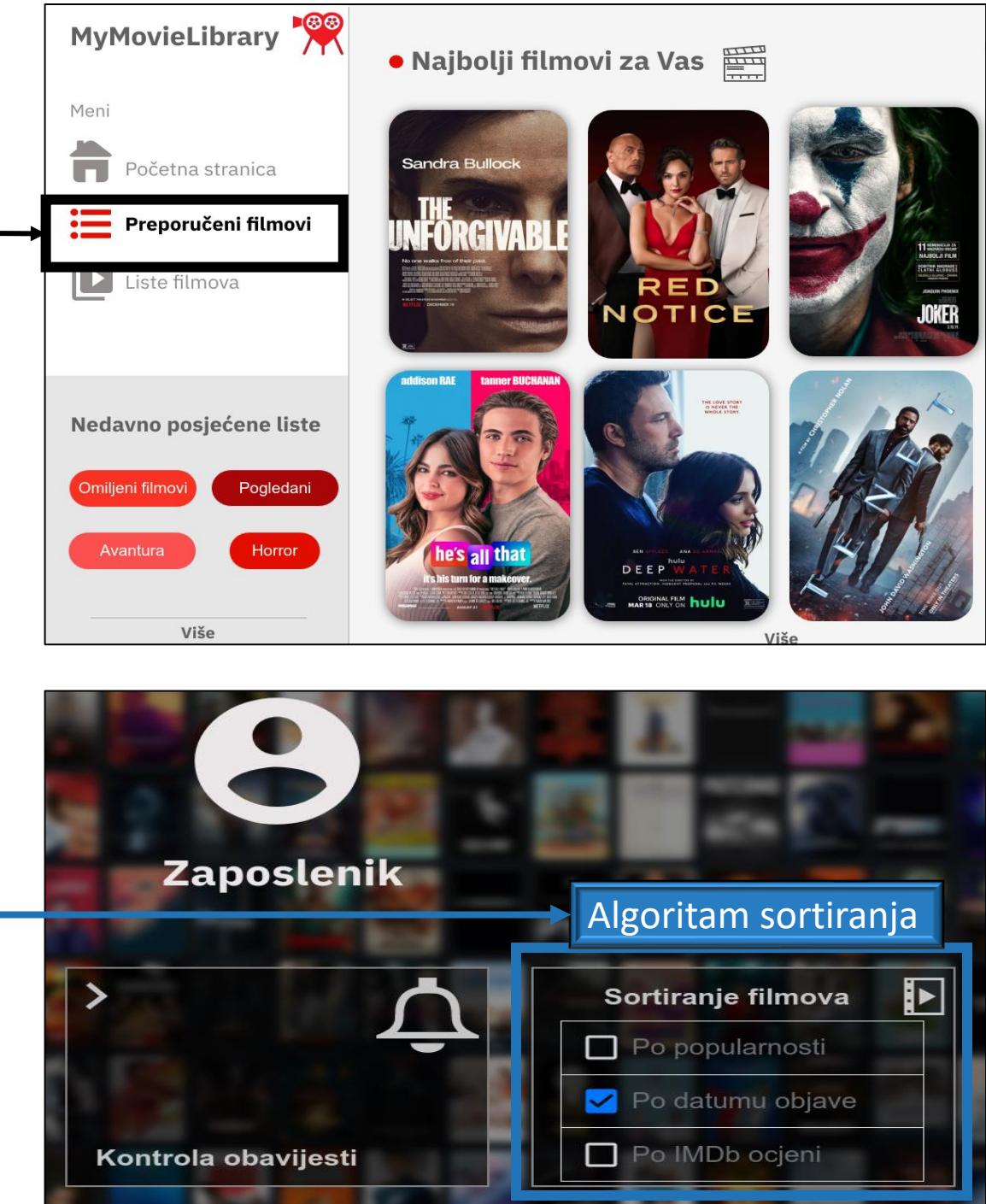
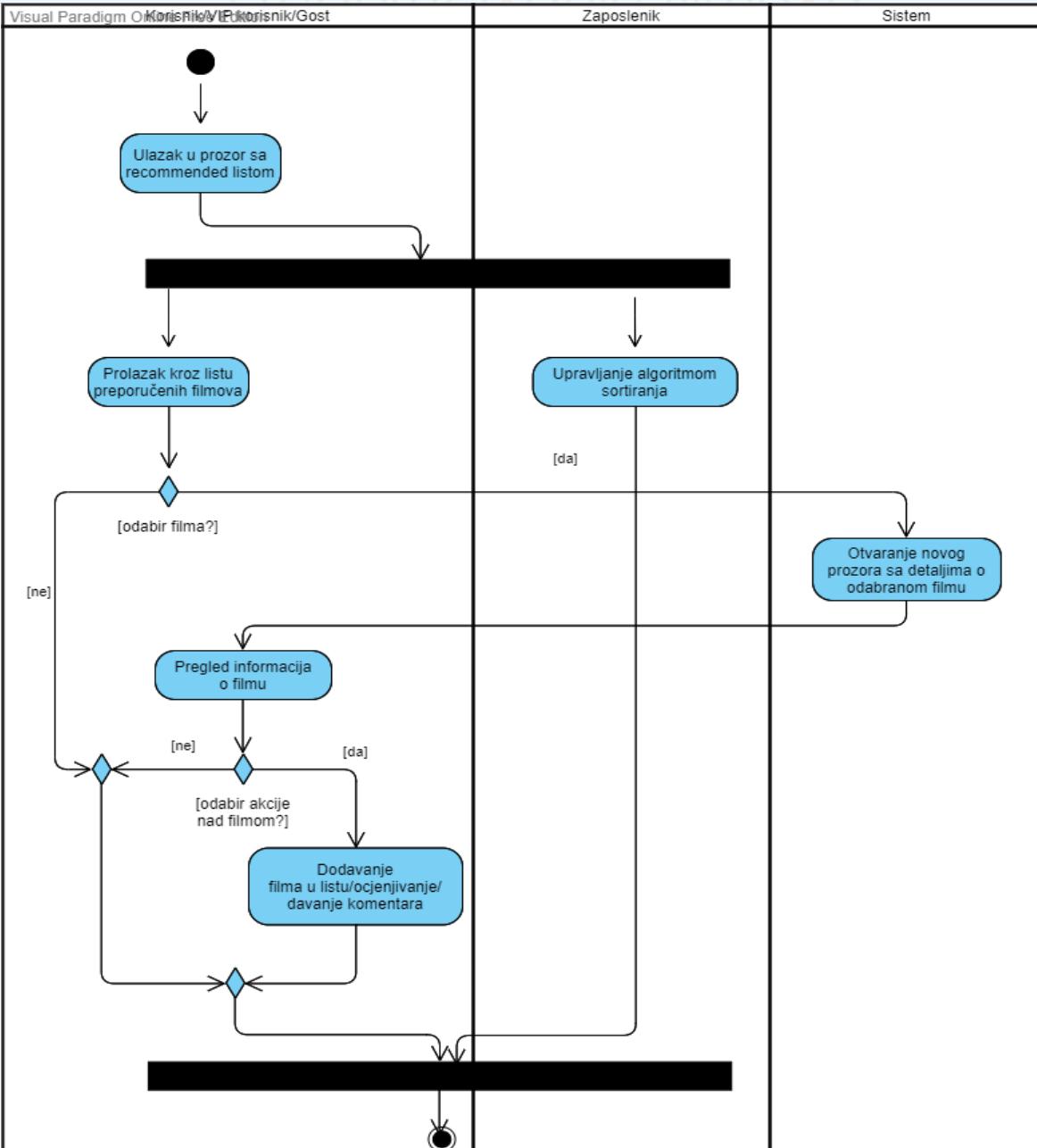
Obavijesti me putem emaila o promjenama u aplikaciji



• Preuzimanje filmova sa online baze



• Preporučivanje filmova

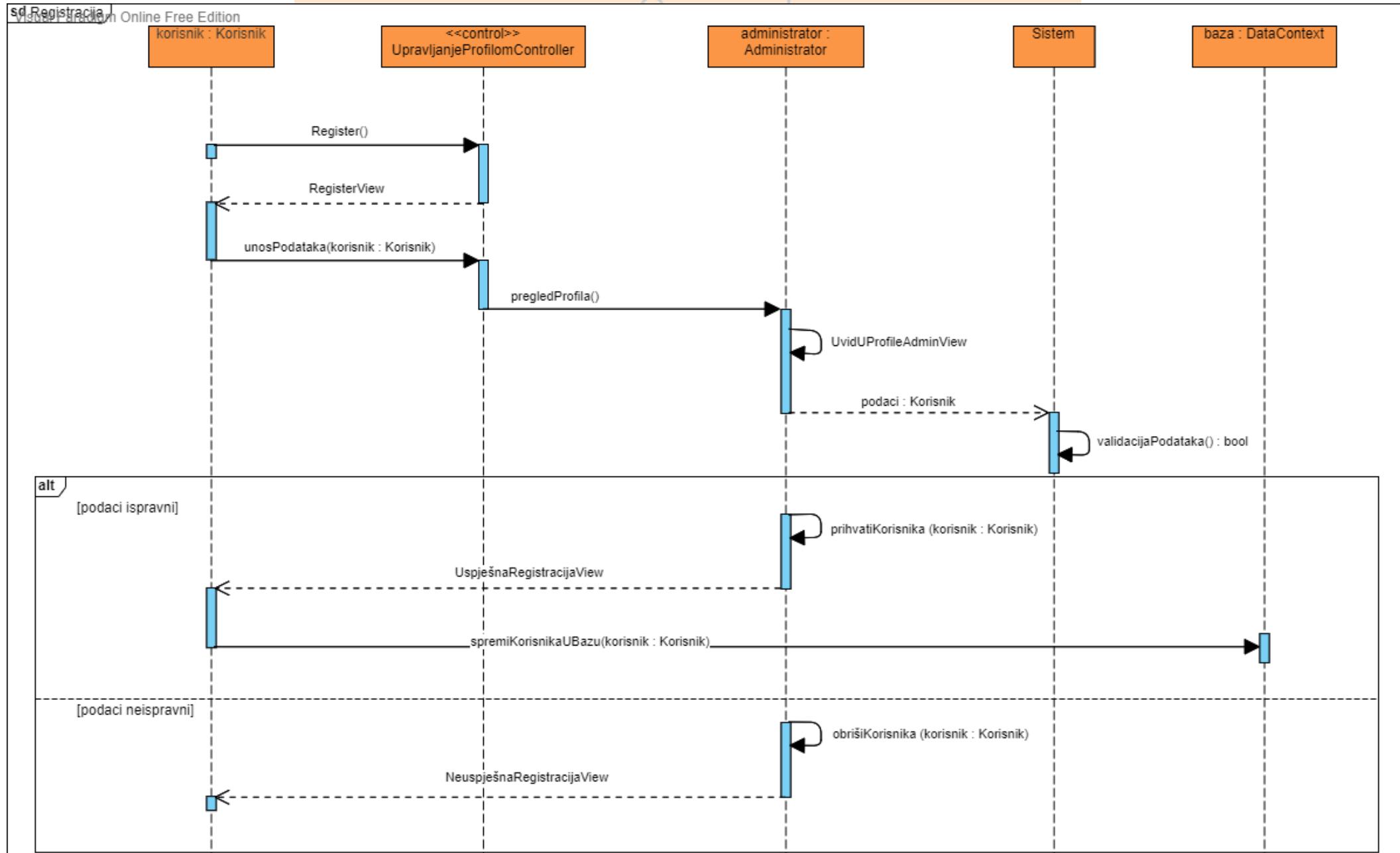


A blurred background diagram showing a sequence of orange rectangular boxes connected by blue arrows, forming a flowchart-like structure.

7

Dijagram interakcije

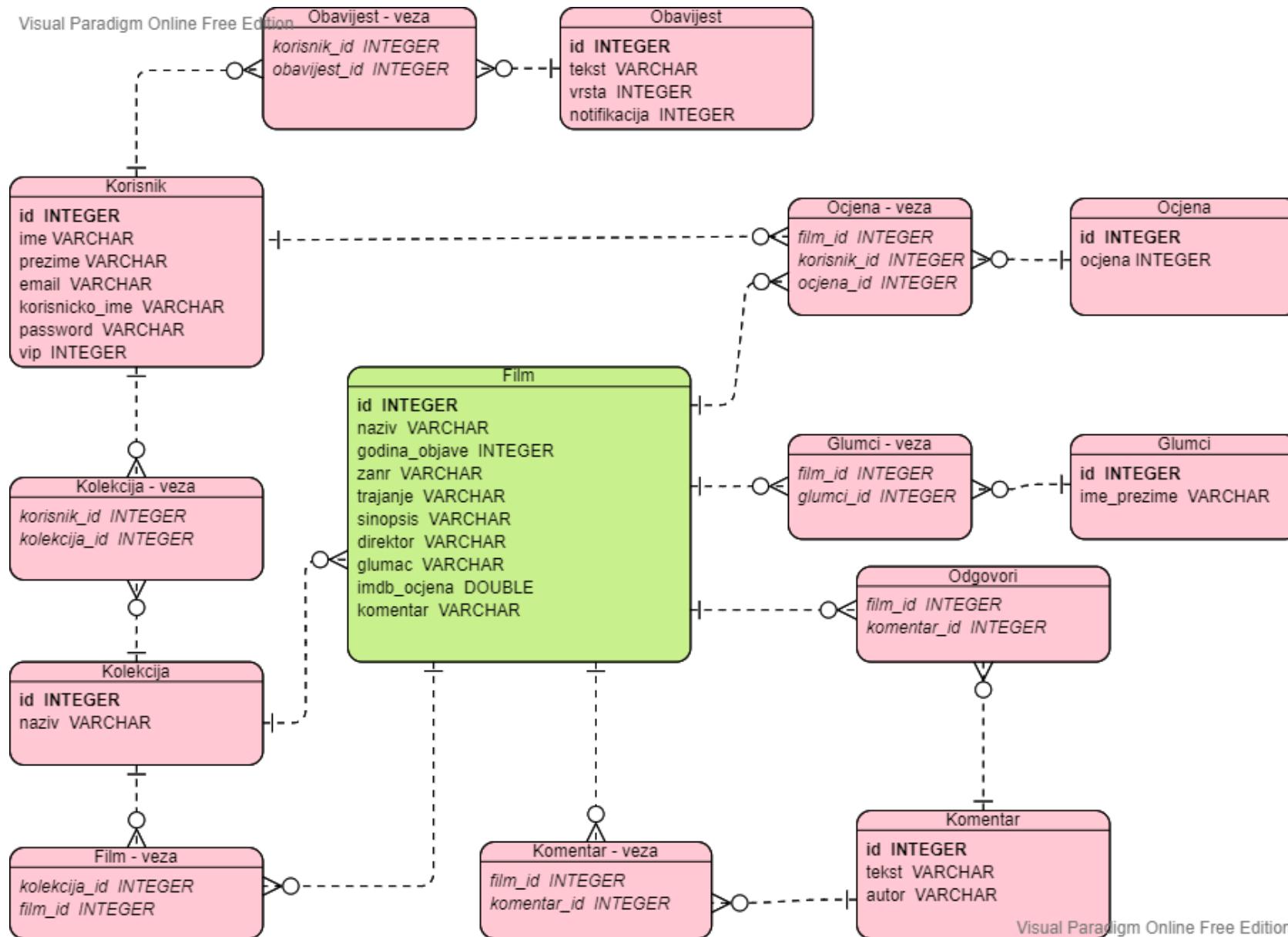
• Registracija



8

ER dijagram

• ERD



THE END

