

Specifikacija projekta

1. Osnovne informacije o sistemu

Naziv teme: Kino Cineverse

Nastavna grupa: Grupa 8, tim 3

Link na repozitorij tima: <https://github.com/ooad-2024-2025/Grupa8-Tim3>

Članovi tima:

1. Emira Kurtović
2. Merjem Milišić
3. Amna Kerla

Namjena sistema:

Svrha ove web aplikacije je online korisnički pristup svim ponudama kina. Kroz našu aplikaciju, korisnik u bilo kojem momentu, na bilo kojem mjestu može planirati i rezervirati naredni odlazak u kino. Zaposlenici kina mogu skeniranjem QR koda jednostavno izvršiti provjeru karata gledalaca, te admin u svakom momentu ima uvid u sve kupljene karte u sistemu.

2. Funkcionalnosti (poslovni procesi) sistema

1) **Naziv funkcionalnosti:** Pregled filmova - početna stranica

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti: Korisnik ima uvid u ovosedmični repertoar. Filmovi su grupisani prema žanru. Klikom na određeni film korisnik vidi osnovne informacije o filmu kao i termine projekcija. Pregled filmova moguć je i bez naloga, odnosno može gledati stranicu kao gost. Administrator ima mogućnost ažuriranja početne stranice.

2) **Naziv funkcionalnosti:** Sign up/Sign in

Vrsta funkcionalnosti: Usluga sistema

Opis funkcionalnosti: Mogućnosti korisnika da napravi personalni nalog na aplikaciji. Korisnik ima opciju registrovati se na stranicu koristeći svoju e-mail adresu. Prilikom registracije korisnik bira svoj username i password, koji mu omogućavaju da kreira i kasnije koristi svoj nalog.

3) **Naziv funkcionalnosti:** Rezervacija karata

Vrsta funkcionalnosti: Perzistencija podataka (CRUD operacija)

Opis funkcionalnosti: Klikom na dugme korisnik rezerviše kartu za željenu projekciju filma. Korisnici koji nemaju račun u mogućnosti su vidjeti koji su filmovi na repertoaru, ali ne mogu rezervisati kartu. Prilikom rezervisanja karte, moguće je odabrati jedan od popusta (npr. studentski, penzionerski i sl.), ako korisnik ispunjava uslove za njega.

4) **Naziv funkcionalnosti:** Pregled kupljenih karata

Vrsta funkcionalnosti: Operacija sa specifičnim algoritmom obrade

Opis funkcionalnosti: Korisnik prikom ulaska na stranicu ima uvid u kupljene karte sortirane prema datumu i vremenu projekcije. Administrator također ima uvid u sve kupljene karte iz sistema.

5) **Naziv funkcionalnosti:** Skeniranje kupljenih karata

Vrsta funkcionalnosti: Korištenje vanjskog uređaja

Opis funkcionalnosti: Nakon uspješne kupovine karte na stranici zaposlenik će skenirati unikatni QR kod i validirati kartu na ulazu u salu projekcije. QR kod će se nalaziti na karti koja se nalazi u sekciji Pregled kupljenih karata. Klikom na željenu kartu prikazat će se prozor s QR kodom.

6) **Naziv funkcionalnosti:** Otkazivanje karata

Vrsta funkcionalnosti: Perzistencija podataka (CRUD operacija)

Opis funkcionalnosti: Ukoliko se korisnik predomisli može do završetka filma obrisati kartu ukoliko nije iskorištena. Administrator može također izvršiti brisanje karata.

3. Akteri sistema

Korisnici usluga sistema

a) **Naziv aktera:** Gledalac

Vrsta aktera: Korisnik usluge

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Funkcionalnost sistema	Način učešća
1. Pregled filmova - početna stranica	Mogućnost pregleda
2. Sign up/Sign in	Mogućnost uređivanja
3. Rezervacija karata	Mogućnost uređivanja
4. Pregled kupljenih karata	Mogućnost pregleda
5. Otkazivanje karata	Mogućnost uređivanja

b) Naziv aktera: Kino - radnik

Vrsta aktera: Zaposlenik sistema

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Funkcionalnost sistema	Način učešća
1. Pregled filmova - početna stranica	Mogućnost pregleda
2. Sign up/Sign in	Mogućnost uređivanja
3. Skeniranje kupljenih karata	Mogućnost uređivanja

c) Naziv aktera: Administartor kina

Vrsta aktera: Administrator

Funkcionalnosti u kojima akter učestvuje:

Funkcionalnost sistema	Način učešća
1. Pregled filmova - početna stranica	Mogućnost uređivanja

2. Sign up/Sign in	Mogućnost uređivanja
3. Pregled kupljenih karata	Mogućnost uređivanja
4. Otkazivanje karata	Mogućnost uređivanja
5. Skeniranje kupljenih karata	Mogućnost uređivanja
6. Rezervacija karata	Mogućnost uređivanja

4. Nefunkcionalni zahtjevi sistema

1) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Performanse

Opis: Sistem mora biti u stanju da obradi više zahtjeva istovremeno.

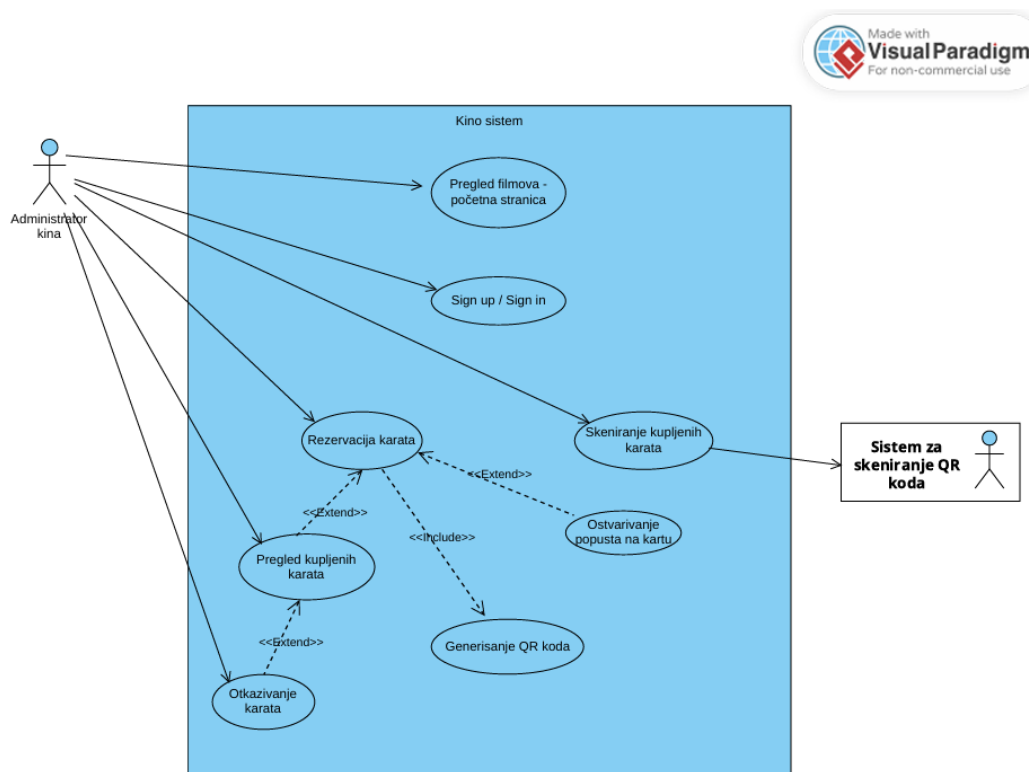
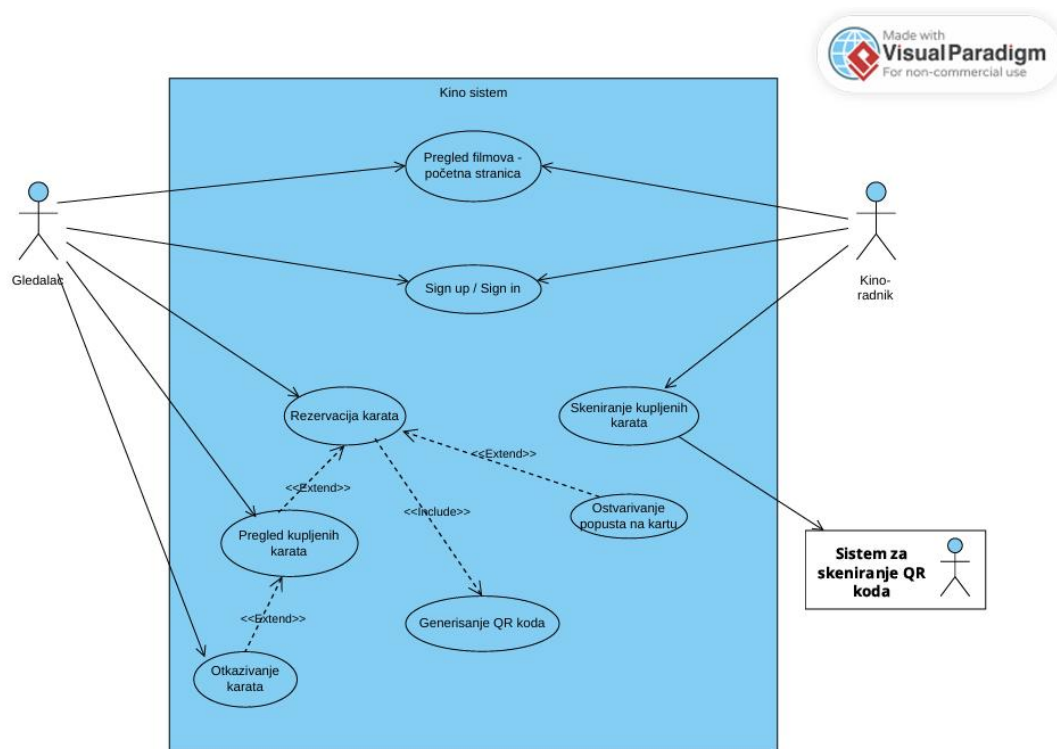
2) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Sigurnost

Opis: Korisnici moraju imati autentifikaciju putem dvofaktorske identifikacije.

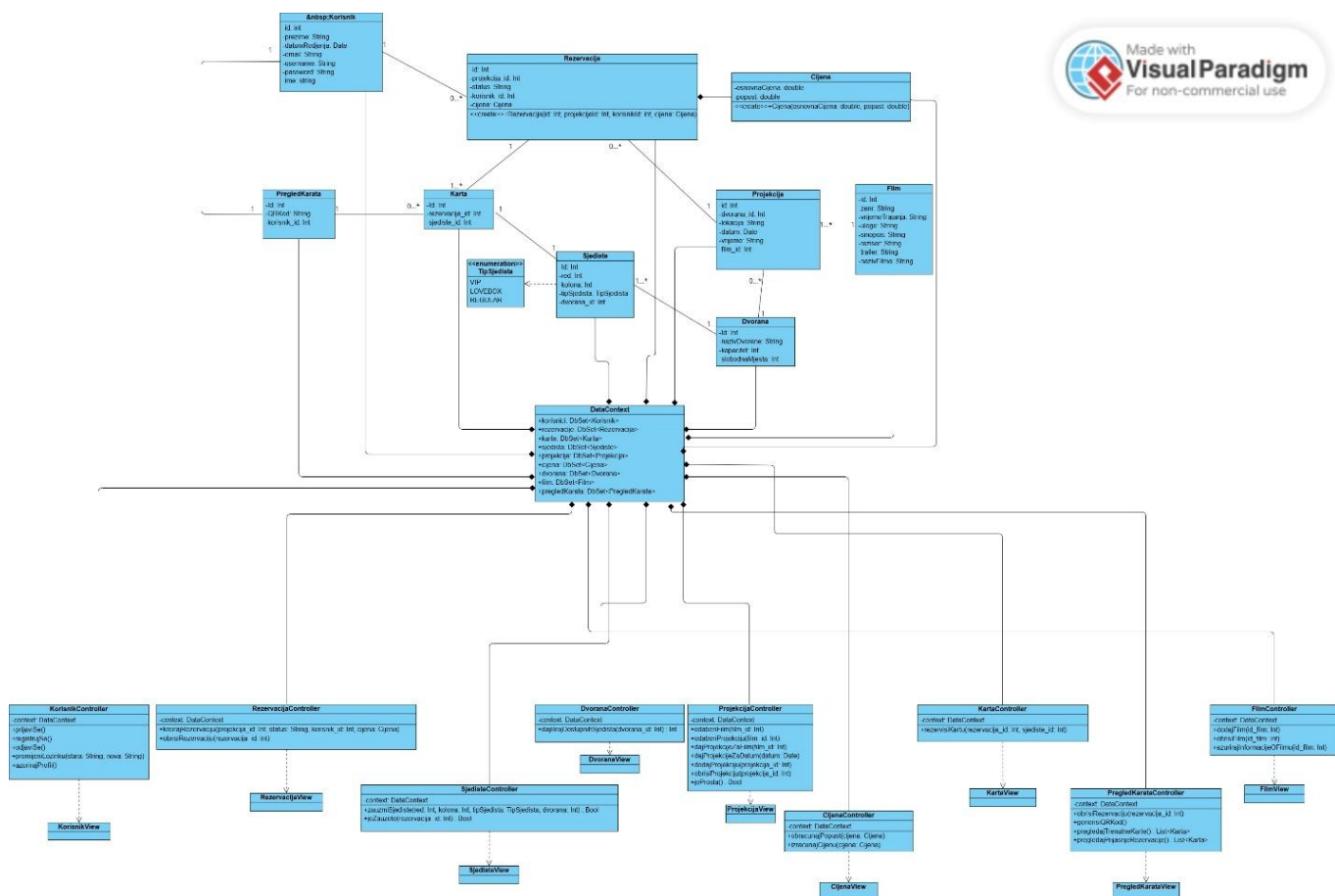
3) **Naziv nefunkcionalnog zahtjeva:** Upotrebljivost

Opis: Korisnički interfejs mora biti intuitivan i omogućiti korisniku da završi osnovne operacije u konačan broj koraka.

Dijagram upotrebe



MVC Dijagram



ERD Dijagram

