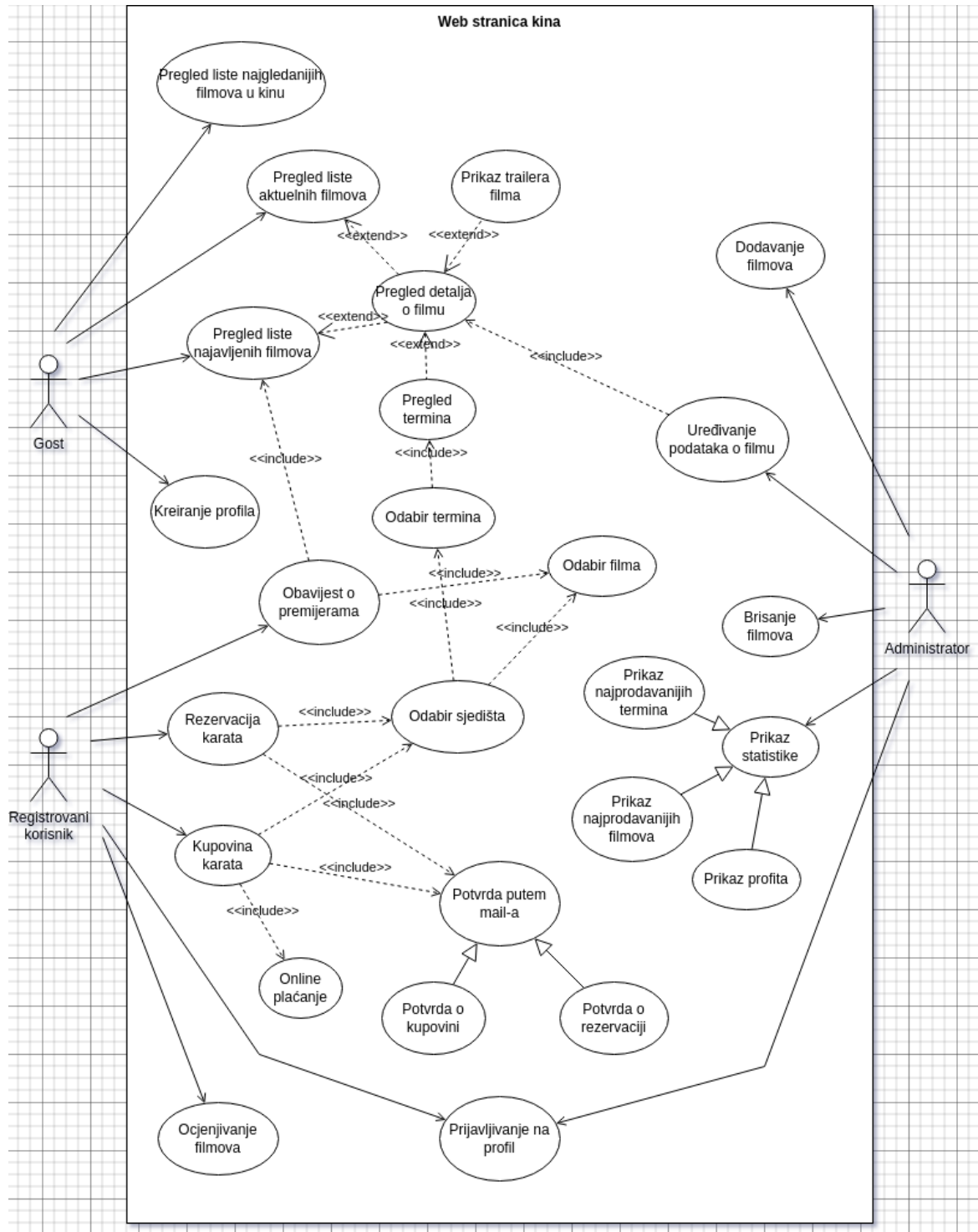


TASK 3 – OOAD

Dijagram Use-Case:



Scenario 1: Prikaz aktualnih filmova i informacija o njima

Naziv slučaja upotrebe	Prikaz aktualnih filmova i informacija o njima
Opis slučaja upotrebe	Korisniku se pruža mogućnost da pogleda trenutno aktualne filmove i osnovne informacije o njima
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	/
Posljedice – uspješan završetak	Korisnik će biti upoznat sa filmovima koji se prikazuju te osnovnim informacijama o njima
Posljedice – neuspješan završetak	Korisnik neće uspjeti dobiti informacije o aktualnim filmovima te njihovim osnovnim informacijama
Primarni akteri	Gost
Ostali akteri	Registrirani korisnik
Glavni tok	Korisnik otvara stranicu filma i nalazi željeni film o kojem želi saznati dodatne informacije.
Alternative/proširenja	/

Tok događaja 1: Uspješan završetak (Prikaz aktualnih filmova i informacija o njima)

Korisnik	Sistem
1. Korisnik otvara stranicu kako bi pronašao aktualni film	
2. Korisnik odabira film o kojem želi saznati informacije	
	3. Sistem uspješno očitava informacije o filmu
4. Korisnik saznaje informacije o datom filmu.	

Tok događaja 2: Neuspješan završetak (Prikaz aktualnih filmova i informacija o njima)

Korisnik	Sistem
1. Korisnik otvara stranicu kako bi pronašao aktualni film	

2. Korisnik odabira film o kojem želi saznati informacije	
	3. Sistem ne uspijeva učitati informacije o filmu
4. Korisnik ne uspijeva saznati dodatne informacije o filmu	

Scenario 2: Upravljanje korisničkim računom

Naziv slučaja upotrebe	Upravljanje korisničkim računom
Opis slučaja upotrebe	Korisniku kina se pruža mogućnost da se registruje, prijavi i izmjeni podatke svog računa na stranicu
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	Ukoliko se želi prijaviti ili izmjeniti podatke računa onda mora biti registrovan
Posljedice – uspješan završetak	Korisnik će biti u mogućnosti da se uspješno registruje, prijavi na svoj račun ili izmjeni svoje lične podatke.
Posljedice – neuspješan završetak	Korisnik se neće uspjeti registrovati, niti prijaviti na svoj postojeći račun samim time niti moći izmjeniti lične podatke.
Primarni akteri	Gost
Ostali akteri	Registrirani korisnik
Glavni tok	Korisnik se prijavljuje na kino stranicu sa svojim već kreiranim računom.
Alternative/proširenja	<ul style="list-style-type: none"> Korisnik ne posjeduje račun te se prvo registruje na stranicu. Korisnik posjeduje račun ali želi da promjeni lične podatke svog računa.

Tok događaja 1: Uspješan završetak (Registracija računa)

Korisnik	Sistem
1. Korisnik otvara stranicu te ide na register sistem	

2. Korisnik popunjava formu kako bi se kreirao njegov račun te pritišće dugme za registraciju	
	3. Sistem provjerava da li postoji već korisnik sa istim username-om.
	4. Sistem uspješno registruje novog korisnika.

Tok događaja 2: Neuspješan završetak (Registracija računa)

Korisnik	Sistem
1. Korisnik otvara stranicu te ide na register sistem	
2. Korisnik popunjava formu kako bi se kreirao njegov račun te pritišće dugme za registraciju	
	3. Sistem provjerava da li postoji već korisnik sa istim username-om.
	4. Sistem odbija registraciju jer postoji već registrirani username

Tok događaja 3: Uspješan završetak (Login na račun)

Korisnik	Sistem
1. Korisnik otvara stranicu te ide na login sistem	
2. Korisnik unosi username i password svog računa.	
	3. Sistem provjerava da li korisnik postoji.
	4. Sistem provjerava validnost passworda za dati račun
	1. Sistem uspješno očitava korisnikov račun

Tok događaja 4: Neuspješan završetak (Login na račun)

Korisnik	Sistem
----------	--------

1. Korisnik otvara stranicu te ide na login sistem	
2. Korisnik unosi username i password svog računa.	
	3. Sistem provjerava da li korisnik postoji.
	4. Sistem očitava da korisnik sa datim usernamemom ne postoji te samim tim login na račun je neuspješan.

Tok događaja 5: Neuspješan završetak (Login na račun)

Korisnik	Sistem
1. Korisnik otvara stranicu te ide na login sistem	
2. Korisnik unosi username i password svog računa.	
	3. Sistem provjerava da li korisnik postoji.
	4. Sistem provjerava validnost passworda za dati račun
	5. Sistem očitava da je unešena pogrešna lozinka te samim tim login na račun je neuspješan

Tok događaja 6: Uspješan završetak (Izmjene ličnih podataka)

Korisnik	Sistem
1. Korisnik otvara stranicu te ide na svoj profil	
2. Korisnik odabira opciju za uređenje profila	
3. Korisnik unosi izmjene te pritišće dugme za spremanje	
	4. Sistem uspješno ažurira date izmjene na računu

Tok događaja 7: Neuspješan završetak (Izmjene ličnih podataka)

Korisnik	Sistem
1. Korisnik otvara stranicu te ide na svoj profil	
2. Korisnik odabira opciju za uređenje profila	
3. Korisnik unosi izmjene te pritišće dugme za spremanje	
	4. Sistem ne spašava izmjenjene podatke

Scenario 3: Rezervacija karata

Naziv slučaja upotrebe	Rezervacija karata
Opis slučaja upotrebe	Korisnik putem web servisa nakon pregleda detalja o filmu, bira termin i željena sjedišta, te obavlja rezervaciju
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	Korisnik mora biti registrovan
Posljedice – uspješan završetak	Korisnik dobija potvrdu o rezervaciji karata na mail
Posljedice – neuspješan završetak	Korisnik dobija notifikaciju da rezervacija nije bila uspješna
Primarni akteri	Registrovani korisnik
Ostali akteri	/
Glavni tok	Korisnik uspješno rezerviše onoliko karata koliko on želi.
Alternative/proširenja	/

Tok događaja 1: Uspješan završetak (Rezervacija karata)

Korisnik	Sistem
1. Korisnik pristupa stranici kina	
2. Korisnik pregleda listu aktuelnih filmova	
3. Korisnik odabira film koji mu je od interesa	
	4. Sistem otvara prozor sa detaljima o filmu
5. Korisnik bira termin koji ga zanima	
	6. Sistem traži od korisnika da se prijavi/registruje
	7. Sistem prikazuje korisniku mapu kino sale sa sjedištem raspoređenim u 3 kategorije_ slobodno, zauzeto i rezervirano.
8. Korisnik bira broj sjedišta koja želi rezervisati	
9. Korisnik bira slobodna sjedišta koja želi rezervisati	
10. Korisnik pritiskom na tipku rezerviši, rezerviše sjedišta	
	11. Sistem provjerava da nije došlo do kolizije
	12. Sistem šalje potvrdu o rezervaciji na mail

Tok događaja 2: Neuspješan završetak (Rezervacija karata)

Korisnik	Sistem
1. Korisnik pristupa stranici kina	
2. Korisnik pregleda listu aktuelnih filmova	

3. Korisnik odabira film koji mu je od interesa	
	4. Sistem otvara prozor sa detaljima o filmu
5. Korisnik bira termin koji ga zanima	
	6. Sistem traži od korisnika da se prijavi/registruje
	7. Sistem prikazuje korisniku mapu kino sale sa sjedištem raspoređenim u 3 kategorije_ slobodno, zauzeto i rezervirano.
8. Korisnik bira broj sjedišta koja želi rezervirati	
9. Korisnik bira slobodna sjedišta koja želi rezervirati	
10. Korisnik pritiskom na tipku rezerviši, rezerviše sjedišta	
	11. Sistem provjerava da nije došlo do kolizije
	12. Sistem detektovao koliziju ili neki drugi problem i putem obavijesti javlja korisniku da je rezervacija neuspješna.

Scenario 4: Kupovina karata

Naziv slučaja upotrebe	Kupovina karata
Opis slučaja upotrebe	Korisnik putem web servisa nakon pregleda detalja o filmu, bira termin i željena sjedišta, te obavlja kupovinu
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	Korisnik mora biti registrovan
Posljedice – uspješan završetak	Korisnik dobija potvrdu o kupovini karata na mail

Posljedice – neuspješan završetak	Korisnik dobija notifikaciju da kupovina nije bila uspješna
Primarni akteri	Registrovani korisnik
Ostali akteri	/
Glavni tok	Korisnik nakon odabira filma i unosa podataka o svojoj kartici uspješno kupuje izabrane karte.
Alternative/proširenja	/

Tok događaja 1: Uspješan završetak (Kupovina karata)

Korisnik	Sistem
1. Korisnik pristupa stranici kina	
2. Korisnik pregleda listu aktualnih filmova	
3. Korisnik odabira film koji mu je od interesa	
	4. Sistem otvara prozor sa detaljima o filmu
5. Korisnik bira termin koji ga zanima	
	6. Sistem traži od korisnika da se prijavi/registruje
	7. Sistem prikazuje korisniku mapu kino sale sa sjedištem raspoređenim u 3 kategorije_ slobodno, zauzeto i rezervirano.
8. Korisnik bira broj sjedišta koja želi rezervirati	
9. Korisnik bira slobodna sjedišta koja želi rezervirati	
10. Korisnik pritiskom na tipku rezerviši, rezerviše sjedišta	
	11. Sistem provjerava da nije došlo do kolizije

	12. Sistem prikazuje račun i obrazac za unos informacija potrebnih za plaćanje karticom
13. Korisnik unosi podatke o kartici	
	14. Sistem vrši validaciju transakcije
	15. Sistem šalje potvrdu o kupovini na mail.

Tok događaja 2: Neuspješan završetak (Kupovina karata)

Korisnik	Sistem
1. Korisnik pristupa stranici kina	
2. Korisnik pregleda listu aktuelnih filmova	
3. Korisnik odabira film koji mu je od interesa	
	4. Sistem otvara prozor sa detaljima o filmu
5. Korisnik bira termin koji ga zanima	
	6. Sistem traži od korisnika da se prijavi/registruje
	7. Sistem prikazuje korisniku mapu kino sale sa sjedištem raspoređenim u 3 kategorije_ slobodno, zauzeto i rezervirano.
8. Korisnik bira broj sjedišta koja želi rezervirati	
9. Korisnik bira slobodna sjedišta koja želi rezervirati	
10. Korisnik pritiskom na tipku rezerviši, rezerviše sjedišta	

	11. Sistem provjerava da nije došlo do kolizije
	12. Sistem prikazuje račun i obrazac za unos informacija potrebnih za plaćanje karticom
13. Korisnik unosi podatke o kartici	
	14. Sistem vrši validaciju transakcije
	15. Sistem javlja korisniku da je kupovina neuspješna zbog nevalidne transakcije.

Tok događaja 3: Neuspješan završetak (Kupovina karata)

Korisnik	Sistem
1. Korisnik pristupa stranici kina	
2. Korisnik pregleda listu aktuelnih filmova	
3. Korisnik odabira film koji mu je od interesa	
	4. Sistem otvara prozor sa detaljima o filmu
5. Korisnik bira termin koji ga zanima	
	6. Sistem traži od korisnika da se prijavi/registruje
	7. Sistem prikazuje korisniku mapu kino sale sa sjedištem raspoređenim u 3 kategorije_ slobodno, zauzeto i rezervirano.
8. Korisnik bira broj sjedišta koja želi rezervirati	

9. Korisnik bira slobodna sjedišta koja želi rezervirati	
10. Korisnik pritiskom na tipku rezerviši, rezerviše sjedišta	
	11. Sistem provjerava da nije došlo do kolizije
	12. Sistem detektovao koliziju ili neki drugi problem i putem obavijesti javlja korisniku da je kupovina neuspješna

Scenario 5: Ocjenjivanje filmova

Naziv slučaja upotrebe	Ocjenjivanje filmova
Opis slučaja upotrebe	Korisniku se pruža mogućnost da ocijeni film, kao i da napiše komentar o svom dojmu.
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	1. Registrovan korisnik
Posljedice – uspješan završetak	Korisnikov komentar se uspješno postavlja na platformu pri čemu je vidljiv drugim korisnicima
Posljedice – neuspješan završetak	Korisnikov komentar se ne postavlja na platformu.
Primarni akteri	Registrovani korisnik
Ostali akteri	/
Glavni tok	Prilikom otvaranja stranice registrovani korisnik ima mogućnost na jedan od dva načina da ocijeni film. Prvi je odabirom zvjezdica pri čemu je najveća ocjena 5. Drugi je ostavljanjem komentara koje ostali korisnici mogu vidjeti.
Alternative/proširenja	/

Tok događaja 1: Uspješan završetak (Ocjenjivanje filma)

Korisnik	Sistem
3. Korisnik otvara stranicu za film koji želi ocijeniti	

2. Korisnik ima opciju da ocijeni film ili ostavi komentar	
3. Korisnik ostavlja ocjenu odabirom zvjezdica. Maksimalan broj zvjezdica koji može dodjeliti je 5.	
4. Korisnik ostavlja komentar na predviđeno polje ispod filma.	
5. Korisnik pritišće dugme objavi	
	6. Sistem provjerava da li je korisnik ostavio ocjenu
	7. Sistem provjerava da li je korisnik ostavio komentar
	8. Sistem ažurira bazu i dodaje komentar i ocjenu

Tok događaja 2: Neuspješan završetak (Ocjenjivanje filma)

Korisnik	Sistem
1. Korisnik otvara stranicu za film koji želi ocijeniti	
2. Korisnik ima opciju da ocijeni film ili ostavi komentar	
3. Korisnik ne ostavlja ocjenu odabirom zvjezdica.	
4. Korisnik ne ostavlja komentar na predviđeno polje ispod filma.	
5. Korisnik pritišće dugme objavi	
	6. Sistem provjerava da li je korisnik ostavio ocjenu
	7. Sistem provjerava da li je korisnik ostavio komentar
	8. Sistem izbacuje prozor u kojem govori korisniku da podaci za ocjenjivanje nisu uneseni

Scenario 6: Dodavanje i uklanjanje filmova i informacija

Naziv slučaja upotrebe	Dodavanje i uklanjanje filmova i informacija
Opis slučaja upotrebe	Admin će moći da doda nove filmove, ukloni stare, te da uređuje sve informacije vezane za filmove i kino. Također moći će određivati termine i sale u kojima će se film moći gledati, kao i cijene karata.
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	1. Administrator
Posljedice – uspješan završetak	Administrator uspješno dodaje, uklanja ili preuređuje informacije o filmu pri čemu će se promjena odmah dodati na sistem.
Posljedice – neuspješan završetak	Administrator neće dodati film ukoliko on već se nalazi na platformi, niti izbrisati neki film koji već ne postoji
Primarni akteri	Administrator
Ostali akteri	/
Glavni tok	Administrator uspješno ažurira spisak aktuelnih filmova i informacija o njima
Alternative/proširenja	<ul style="list-style-type: none"> • Dodaje novi film • Uklanja postojeći film • Vršiti uređenja informacija aktuelnog filma

Tok događaja 1: Uspješan završetak (Dodavanje filma)

Korisnik	Sistem
1. Administrator unosi podatke filma	
2. Administrator pritisće dugme dodaj	
	3. Sistem provjerava da li taj film već postoji u bazi

	4. Sistem dodaje film u bazu
--	------------------------------

Tok događaja 2: Neuspješan završetak (Dodavanje filma)

Korisnik	Sistem
1. Administrator unosi podatke filma	
2. Administrator pritisće dugme dodaj	
	3. Sistem provjerava da li taj film već postoji u bazi
	4. Sistem prijavljuje grešku da se taj film već nalazi u bazi

Tok događaja 3: Uspješan završetak (Uklanjanje filma)

Korisnik	Sistem
1. Administrator vrši odabira film	
2. Administrator pritisće dugme ukloni	
	3. Sistem provjerava da li je administrator odabrao film
	4. Sistem uklanja film u bazu

Tok događaja 4: Neuspješan završetak (Uklanjanje filma)

Korisnik	Sistem
1. Administrator ne odabira niti jedan film	
2. Administrator pritisće dugme ukloni	
	3. Sistem provjerava da li je administrator odabrao film

	4. Sistem prijavljuje grešku da niti jedan film nije odabran
--	--

Tok događaja 5: Uspješan završetak (Uređivanje filma)

Korisnik	Sistem
1. Administrator odabira film kojem želi da preuredi podatke	
2. Administrator unosi nove podatke	
3. Administrator pritišće dugme spasi	
	4. Sistem provjerava da li je administrator išta promjenio
	5. Sistem ažurira podatke u bazi

Tok događaja 6: Nespješan završetak (Uređivanje filma)

Korisnik	Sistem
1. Administrator odabira film kojem želi da preuredi podatke	
2. Administrator ne unosi nove podatke	
3. Administrator pritišće dugme spasi	
	4. Sistem provjerava da li je administrator išta promjenio
	5. Sistem izbacuje poruku da ništa nije promjenjeno

Scenario 7: Liste najgledanijih filmova

Naziv slučaja upotrebe	Liste najgledanijih filmova
------------------------	-----------------------------

Opis slučaja upotrebe	Korisnik pregleda listu najgledanijih filmova, sa opcijom izbora između najgledanijih u kinu ili širom svijeta, kao i mogućnosti filtriranja po periodu.
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	Postojanje podataka o gledanosti filmova.
Posljedice – uspješan završetak	Korisnik uspješno pregledava listu najgledanijih filmova u skladu sa svojim izborima.
Posljedice – neuspješan završetak	Neuspješno prikazivanje liste najgledanijih filmova zbog tehničkih problema ili nedostupnosti podataka.
Primarni akteri	Korisnik
Ostali akteri	/
Glavni tok	Korisnik uspješno pregleda listu najgledanijih filmova u periodu koji je on odabrao.
Alternative/proširenja	/

Tok događaja 1: Uspješan završetak (Pregled liste najgledanijih filmova)

Korisnik	Sistem
1. Korisnik otvara stranicu za pregled najgledanijih filmova.	
2. Korisnik bira želi li pregledati najgledanije filmove u kinu ili širom svijeta.	
3. Korisnik bira period za koji želi pregledati najgledanije filmove (posljednjih sedmicu, mjesec, godinu, od početka rada kina).	
	4. Sistem provjerava dostupnost podataka o najgledanim filmovima u skladu s odabranim parametrima.
	5. Sistem prikazuje listu najgledanijih filmova u skladu s odabranim parametrima.

6. Korisnik pregledava listu.	
-------------------------------	--

Tok događaja 2: Neuspješan završetak (Pregled liste najgledanijih filmova)

Korisnik	Sistem
1. Korisnik otvara stranicu za pregled najgledanijih filmova.	
2. Korisnik bira želi li pregledati najgledanije filmove u kinu ili širom svijeta.	
3. Korisnik bira period za koji želi pregledati najgledanije filmove (posljednjih sedmicu, mjesec, godinu, od početka rada kina).	
	4. Sistem provjerava dostupnost podataka o najgledanijim filmovima u skladu s odabranim parametrima.
	5. Sistem nije u mogućnosti pronaći podatke o najgledanijim filmovima u skladu s odabranim parametrima.
	6. Sistem obavještava posjetioca da trenutno nema podataka o najgledanijim filmovima za izabrane parametre.

Scenario 8: Notifikacije o premijerama

Naziv slučaja upotrebe	Notifikacije o premijerama
Opis slučaja upotrebe	Korisnik može odabrati opciju da postavi podsjetnik za premijeru željenog filma iz najave, pa će sistem poslati obavijest korisniku kada se odredi datum premijere. Tako korisnik ne mora voditi računa o tome da li je film koji želi gledati, stigao u kina ili ne.
Vezani zahtjevi	/
Preduslovi	Posjedovanje računa na stranici kina

Posljedice – uspješan završetak	Korisnik uspješno postavlja podsjetnik za premijeru filma i prima obavijest kada se odredi datum premijere.
Posljedice – neuspješan završetak	Neuspješno postavljanje podsjetnika zbog tehničkih problema ili nedostupnosti podataka o datumima premijera.
Primarni akteri	Registrovani korisnik
Ostali akteri	/
Glavni tok	Korisnik uspješno postavlja notifikaciju za film koji se nalazi na listi najavljenih filmova. Sistem to uspješno bilježi i šalje obavijest korisniku na dan premijere.
Alternative/proširenja	/

Tok događaja 1: Uspješan završetak (Postavljanje notifikacija o premijerama)

Korisnik	Sistem
1. Korisnik pretražuje listu filmova kako bi pronašao željeni film za koji želi postaviti notifikaciju.	
2. Korisnik odabire željeni film.	
3. Korisnik pristupa opciji za postavljanje notifikacije o premijeri za odabrani film.	
	4. Sistem provjerava dostupnost informacija o datumu premijere odabranog filma.
	5. Nakon što se odredi datum premijere filma, sistem šalje obavijest korisniku.
6. Korisnik prima obavijest o premijeri filma.	

Tok događaja 2: Neuspješan završetak (Postavljanje notifikacija o premijerama)

Korisnik	Sistem
1. Korisnik pretražuje listu filmova kako bi pronašao željeni film za koji želi postaviti notifikaciju.	
2. Korisnik odabire željeni film.	
3. Korisnik pristupa opciji za postavljanje notifikacije o premijeri za odabrani film.	
	4. Sistem provjerava dostupnost informacija o datumu premijere odabranog filma.
	5. Sistem nije u mogućnosti pronaći informacije o datumu premijere odabranog filma.
	6. Sistem obavještava korisnika da trenutno nema informacija o premijeri za odabrani film.

Scenario 9: Pregled statistike

Naziv slučaja upotrebe	Pregled statistike
Opis slučaja upotrebe	Administrator pregledava statističke podatke o filmovima, gledanostima, kategorijama, kao i pregled profita i prometa.
Vezani zahtjevi	Postojanje podataka o filmovima, gledanostima, kategorijama, profitu i prometu.
Preduslovi	Administrator je prijavljen u sistem.
Posljedice – uspješan završetak	Administrator uspješno pregledava statističke podatke u skladu sa svojim izborom.

Posljedice – neuspješan završetak	Neuspješno prikazivanje statističkih podataka zbog tehničkih problema ili nedostupnosti podataka.
Primarni akteri	Administrator
Ostali akteri	/
Glavni tok	Administrator uspješno otvara prozor sa datim statistikama i odabira šta želi pregledati.
Alternative/proširenja	/

Tok događaja 1: Uspješan završetak (Pregled statistike)

Administrator	Sistem
1. Administrator pristupa funkcionalnosti za pregled statistike.	
2. Administrator bira vrstu statističkih podataka koje želi pregledati (npr. podaci o gledanosti filmova, kategorijama, profitu, prometu).	
	3. Sistem prikazuje dostupne statističke podatke u skladu s odabranom kategorijom.
4. Administrator analizira prikazane statistike kako bi stekao uvid u performanse kina i filmske ponude.	

Tok događaja 2: Neuspješan završetak (Pregled statistike)

Administrator	Sistem
1. Administrator pristupa funkcionalnosti za pregled statistike.	
2. Administrator bira vrstu statističkih podataka koje želi pregledati (npr. podaci o gledanosti filmova, kategorijama, profitu, prometu).	

	3. Sistem obavještava administratora da se desila greška prilikom generisanja statistike za odabranu kategoriju
--	---