VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA INFORMACIONE TEHNOLOGIJE



INTERNET PROGRAMESKI ALATI

Projekat

Web aplikacija za praćenje poslovanja bioskopa – "Cinemania"

Predmetni nastavnik: Student:
prof. dr Svetlana Jevremović Aleksandar Vuković 137/17

Datum predaje: 16.7.2020.

Beograd

jul, 2020.

REZIME

Svaki vid poslovanja preko interneta ima svoju ulogu i značaj. Jako je važno da svojim korisnicima pružimo razne mogućnosti i da nam se ti korisnici uvek vraćaju, odnosno u ovom slučaju posećuju sajt. Sam razvoj aplikacije ima svoje prednosti i mane. Mane mogu biti samo neki izazovi sa kojima se susrećemo, ali se treba navići na njih i prihvatiti ih kao nešto sa čime ćemo se izboriti i poboljšati svoje znanje i veštine.

KLJUČNE REČI

Java, Spring Boot, Web, Hibernate ORM, Thymeleaf, IntelliJ...

SADRŽAJ

KEZIMI	E	
KLJUČI	NE REČI	
SADRŽ	AJ	3
1. VER	BALNI OPIS	5
2. ŠEM	A BAZE PODATAKA	6
3. DIJA	AGRAM KLASA	
4.USE	CASE DIJAGRAMI	8
4.1.	POSETILAC	8
4.2.	KORISNIK	8
4.3.	ADMIN	
4.4.	MENADŽER	9
5. SEK\	/ENCIJALNI DIJAGRAMI	
5.1.	POSETILAC	
5.2.	KORISNIK	
5.3	MENADŽER	Error! Bookmark not defined
5.4.	ADMIN	18
6. KOR	ISNIČKA DOKUMENTACIJA	27
6	.1. POČETNA	27
6	.2. REGISTRACIJA	27
6	.3. LOGIN	
6	.5. PREGLED BIOSKOPA	28
6	.6. PREGLED FILMOVA	29
6	.7. PREGLED PROJEKCIJA	29
6	.8. IZBOR SEDIŠTA	30
6	.9. REZERVACIJE	30
6	.10. KORISNIČKI PROFIL	31

6.11. IZMENE KORISNIČKOG PROFILA	31	
6.12. PREGLED IZVEŠTAJA	32	
6.13. PREGLED KORISNIKA	32	
6.14. IZMENA PODATAKA KORISNIKA	33	
6.15. PREGLED BIOSKOPA	33	
6.16. UNOS NOVOG BIOSKOPA	34	
6.17. IZMENA BIOSKOPA	34	
6.18. PREGLED FILMOVA	35	
6.19. UNOS NOVOG FILMA	35	
6.20. IZMENA FILMA	36	
6.21. PREGLED PROJEKCIJA	36	
6.22. UNOS NOVE PROJEKCIJE	37	
6.23. IZMENE PROJEKCIJE	37	
7. Zaključak		
Literatura39		

VERBALNI OPIS

Naziv bioskopa je "Cinemania". Web aplikacija ima mogućnost pristupa sa četiri role, kao posetilac, korisnik, menadžer ili admin.

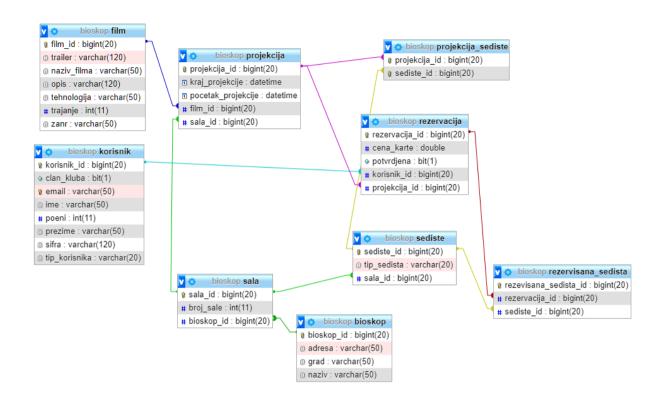
Posetilac – ima mogućnost da pogleda bioskope koji se nalaze u okviru lanca, da pogleda filmove na repertoaru i njihove projekcije. Kada se posetilac registruje, postaje korisnik.

Korisnik – je posetilac koji se registrovao. Nakon prijave, može izvršiti rezervaciju za određenu projekciju filma tako što će izabrati sedište. Korisnik takođe može potvrditi ili otkazati rezervaciju. Osim toga, ima mogućnost pregleda i izmene svojih podataka. Korisnik se može učlaniti u klub i time dobija veći broj poena prilikom svake rezervacije sedišta. Takođe, može rezervisati i specijalna sedišta namenjena samo za članove kluba. U svakom trenutku, korisnik može izbrisati svoj nalog.

Menadžer – ima mogućnost pregleda potvrđenih rezervacija. Takođe, može videti statistiku zarade bioskopa zaključno sa datom pregleda. Menadžer može videti broj otkazanih, potvrđenih, rezervacija bez statusa i ukupan broj svih rezervacija.

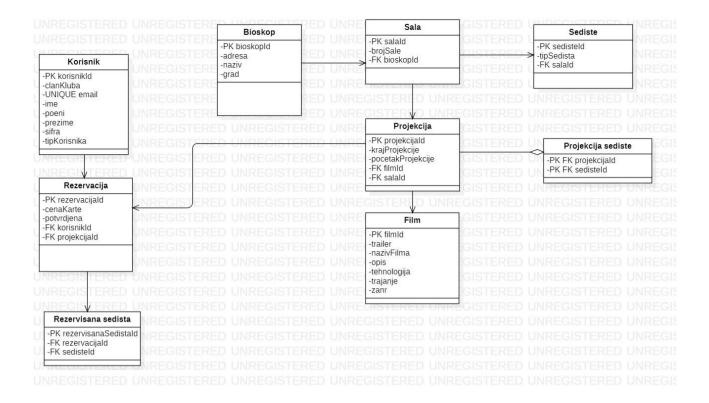
Admin – ima potpunu kontrolu nad aplikacijom. Može vršiti administriranje korisnika (pregled, izmenu i brisanje), filmova, projekcija i bioskopa.

2. ŠEMA BAZE PODATAKA



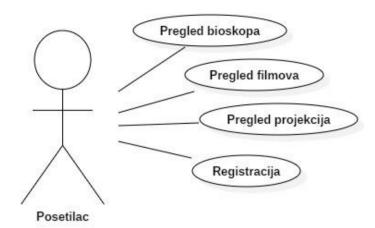
Slika 1. Šema baze podataka

3. DIJAGRAM KLASA

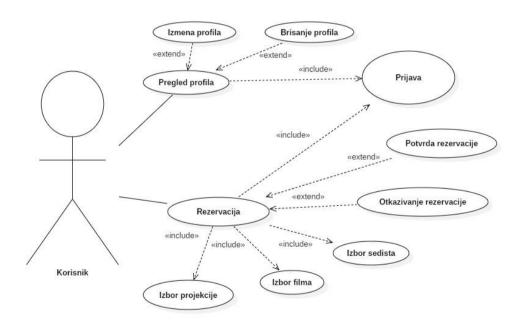


Slika 2. Dijagram klasa podataka

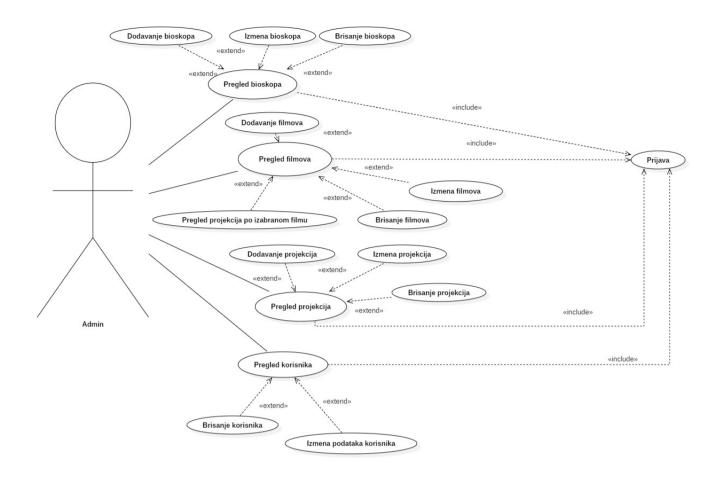
4. USE CASE DIJAGRAMI



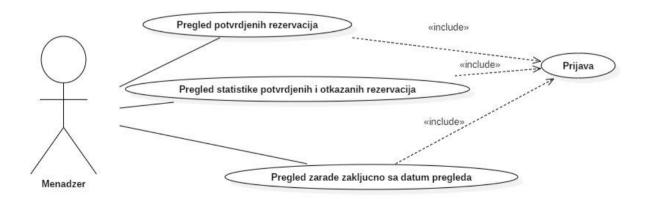
Slika 3. Dijagram slučajeva korišćenja – posetilac



Slika 4. Dijagram slučajeva korišćenja – korisnik



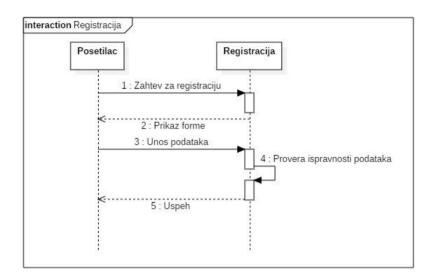
Slika 5. Dijagram slučajeva korišćenja – admin



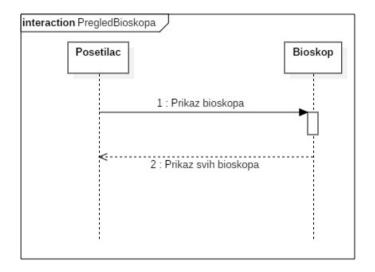
Slika 6. Dijagram slučajeva korišćenja – menadžer

5. SEKVENCIJALNI DIJAGRAMI

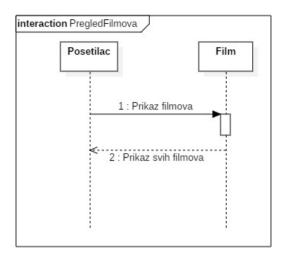
5.1. Sekvencijalni dijagrami - posetilac



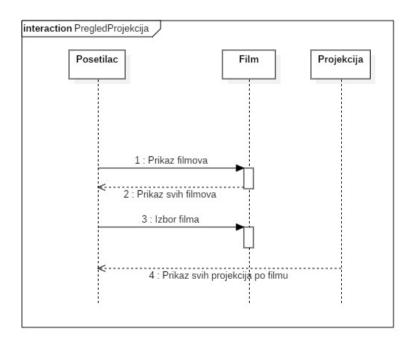
Slika 7. Dijagram sekvence posetilac – Registracija



Slika 8. Dijagram sekvence posetilac - Pregled bioskopa

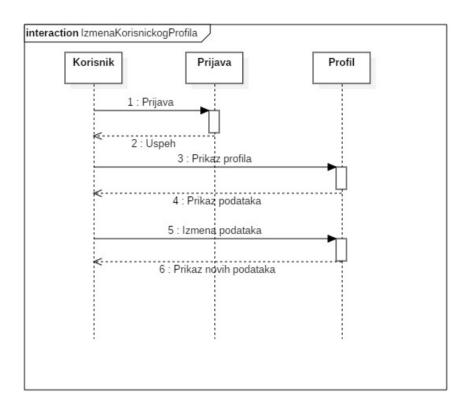


Slika 9. Dijagram sekvence posetilac - Pregled filmova

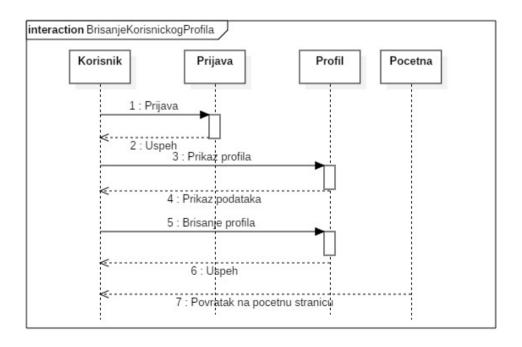


Slika 10. Dijagram sekvence posetilac - Pregled projekcija

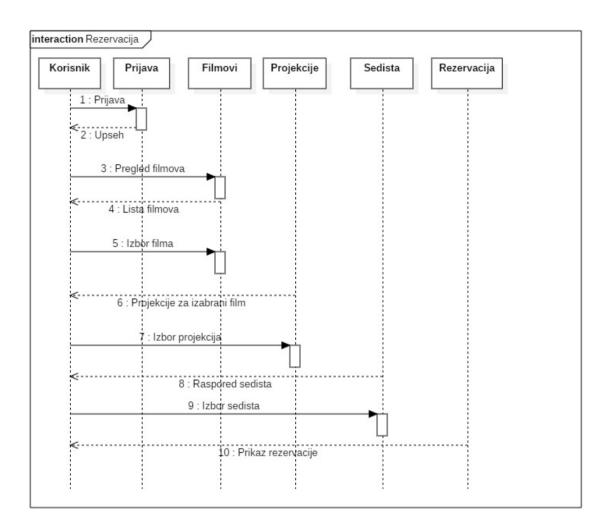
5.2. Sekvencijalni dijagrami - korisnik



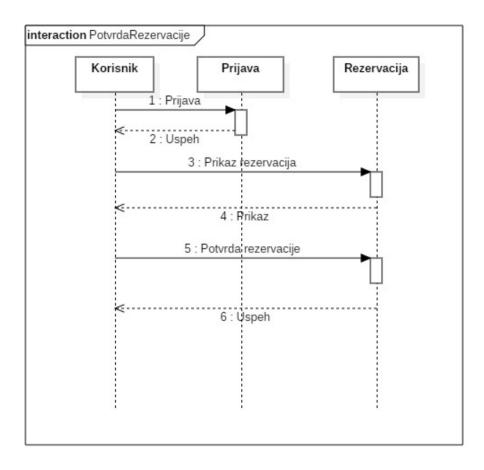
Slika 11. Dijagram sekvence korisnik – Izmena korisničkog profila



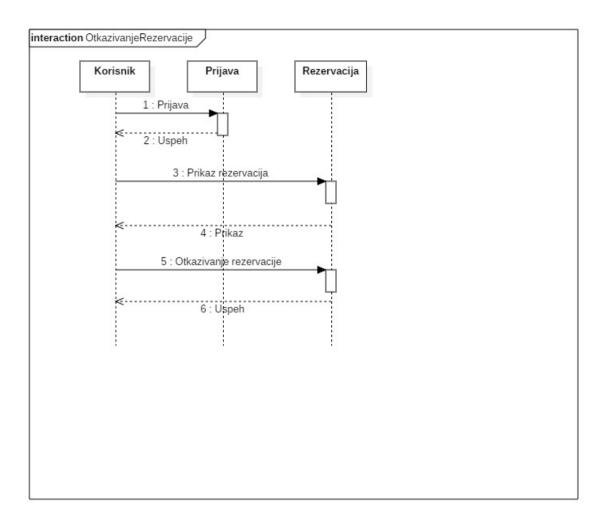
Slika 12. Dijagram sekvence korisnik - Brisanje korisničkog profila



Slika 13. Dijagram sekvence korisnik – Rezervacija

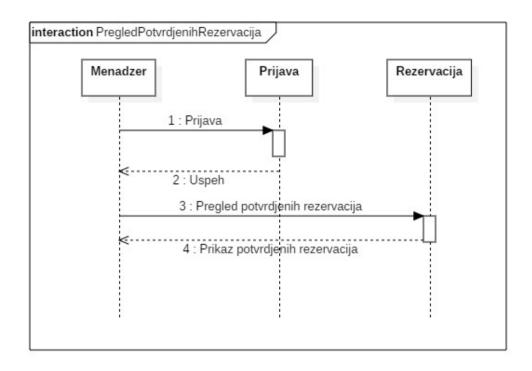


Slika 14. Dijagram sekvence korisnik – Potvrda rezervacije

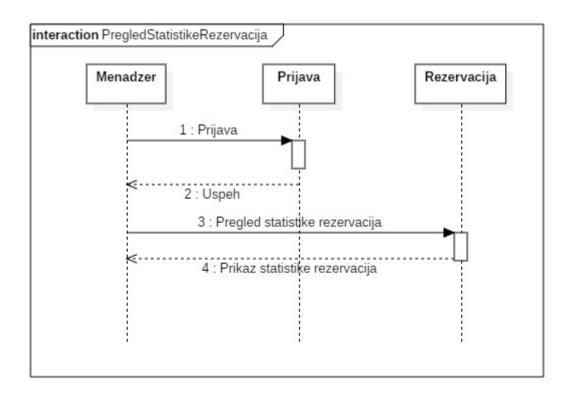


Slika 15. Dijagram sekvence korisnik – Otkazivanje rezervacije

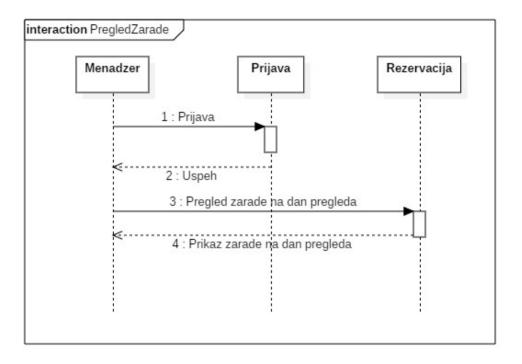
5.3. Sekvencijalni dijagrami - menadžer



Slika 16. Dijagram sekvence menadžer - Pregled potvrđenih rezervacija

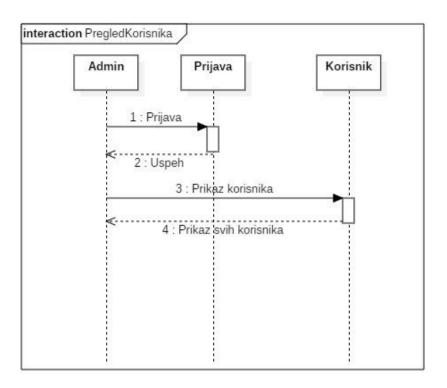


Slika 17. Dijagram sekvence menadžer – Pregled statistike rezervacija

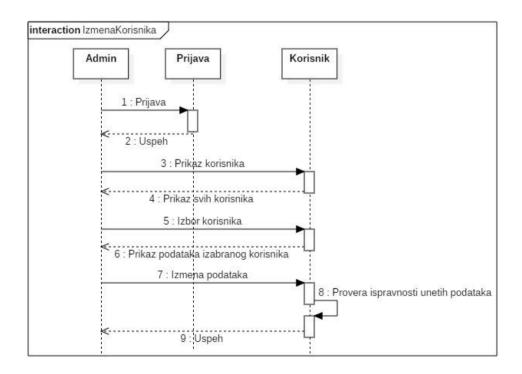


Slika 18. Dijagram sekvence menadžer – Pregled zarade

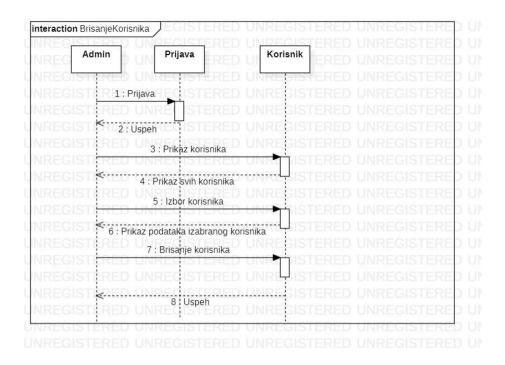
5.4. Sekvencijalni dijagrami - admin



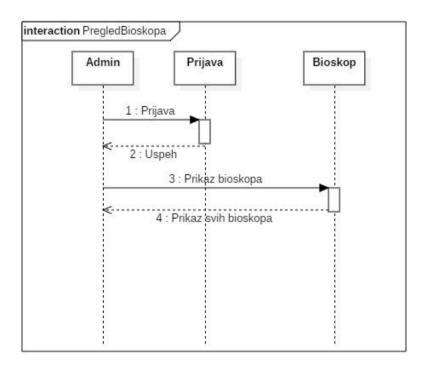
Slika 19. Dijagram sekvence admin - Pregled korisnika



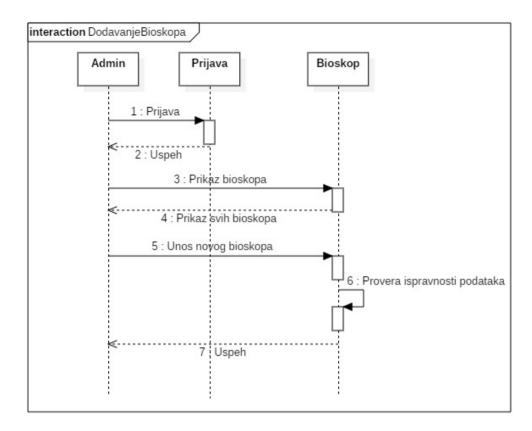
Slika 20. Dijagram sekvence admin - Izmena korisnika



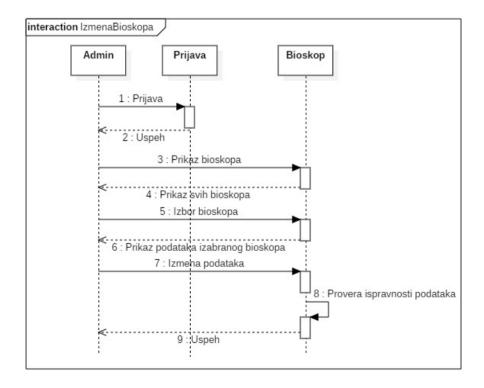
Slika 21. Dijagram sekvence admin - Brisanje korisnika



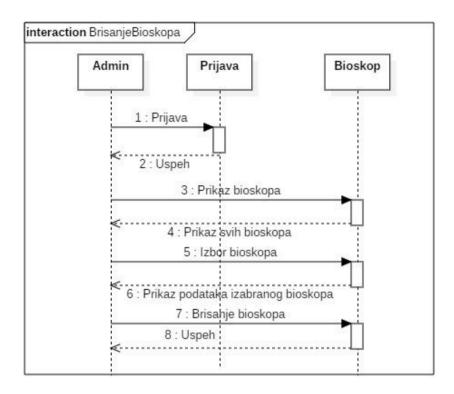
Slika 22. Dijagram sekvence admin - Pregled bioskopa



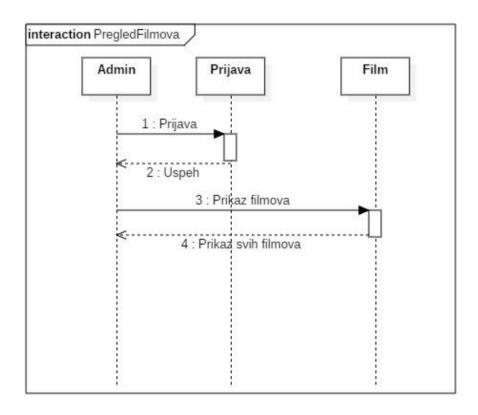
Slika 23. Dijagram sekvence admin – Dodavanje bioskopa



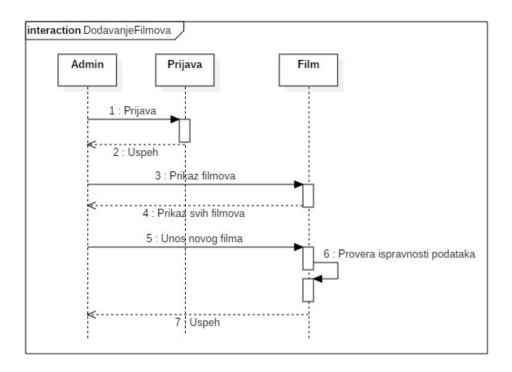
Slika 24. Dijagram sekvence admin – Izmena bioskopa



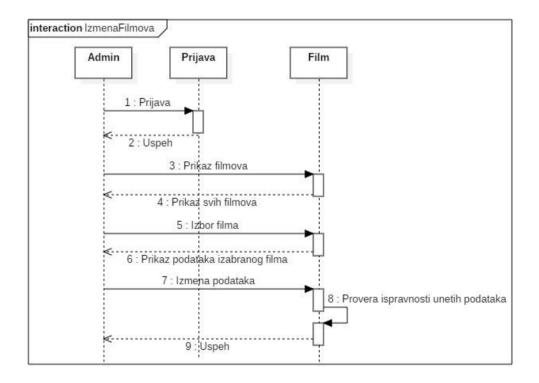
Slika 25. Dijagram sekvence admin - Brisanje bioskopa



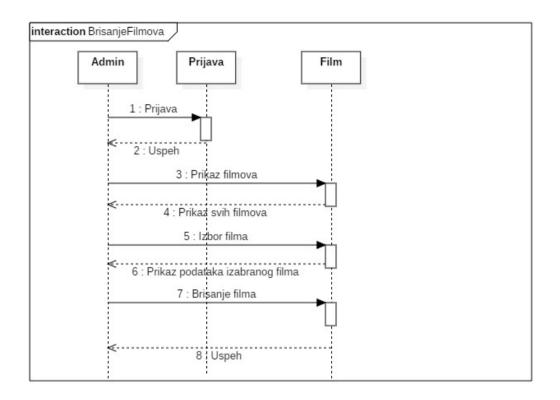
Slika 26. Dijagram sekvence admin - Pregled filmova



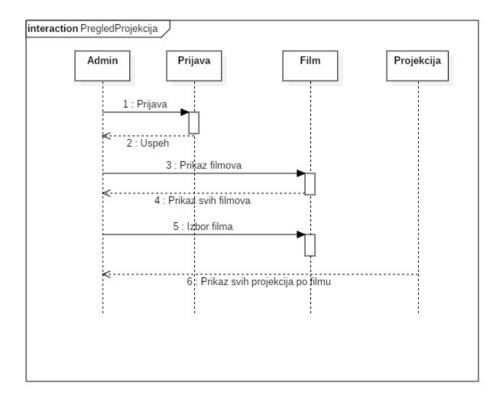
Slika 27. Dijagram sekvence admin - Dodavanje filmova



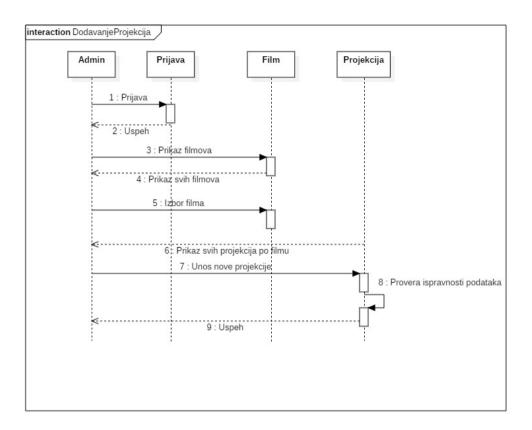
Slika 28. Dijagram sekvence admin – Izmena filmova



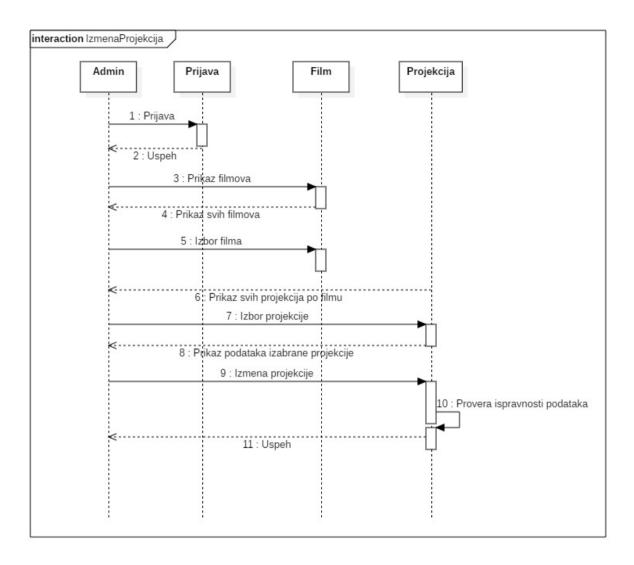
Slika 29. Dijagram sekvence admin - Brisanje filmova



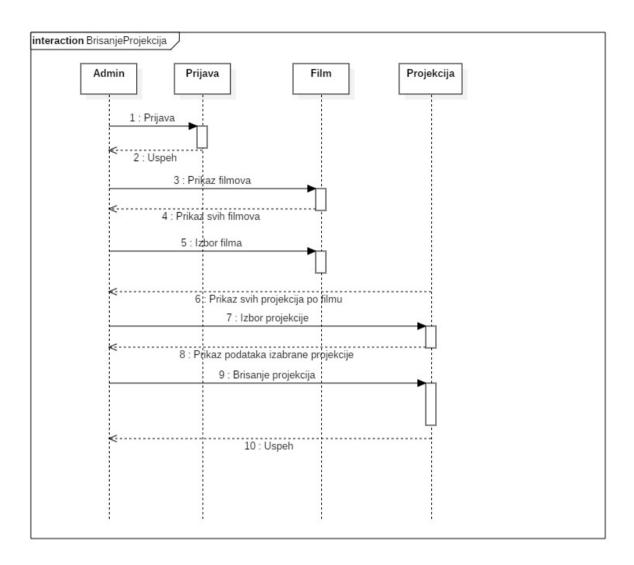
Slika 30. Dijagram sekvence admin - Pregled projekcija



Slika 31. Dijagram sekvence admin - Dodavanje projekcija



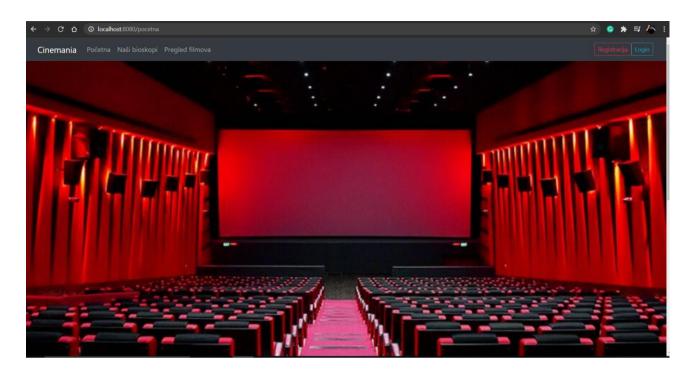
Slika 32. Dijagram sekvence admin - Izmena projekcija



Slika 33. Dijagram sekvence admin - Brisanje projekcija

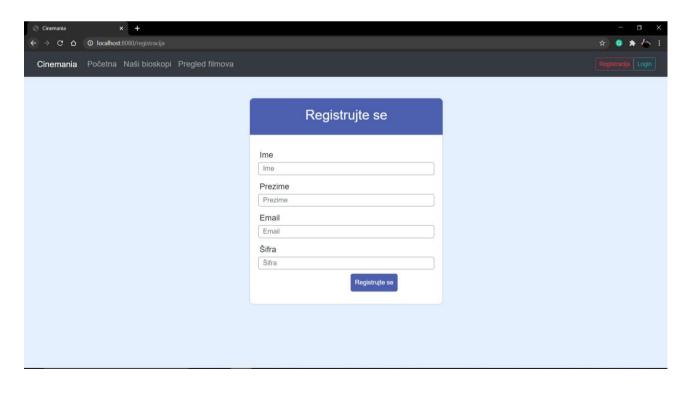
6. KORISNIČKA DOKUMENTACIJA

6.1. Početna



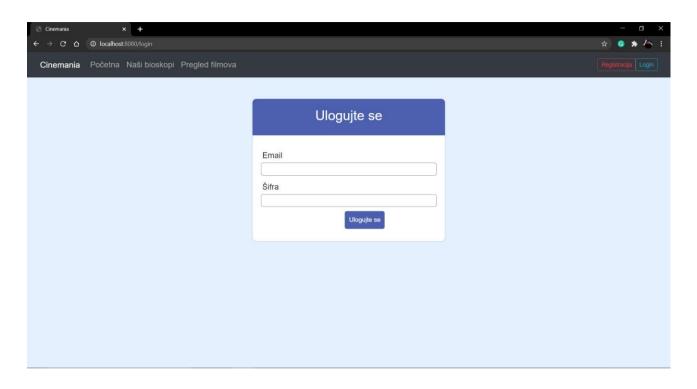
Slika 34. Korisnička dokumentacija posetilac – Početna strana

6.2. Registracija



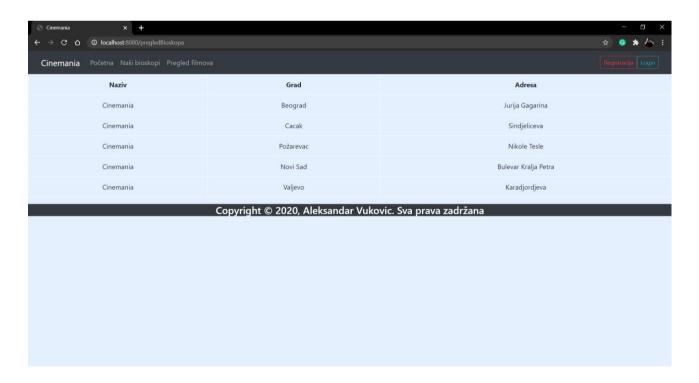
Slika 35. Korisnička dokumentacija posetilac - Registracija

6.3. Login



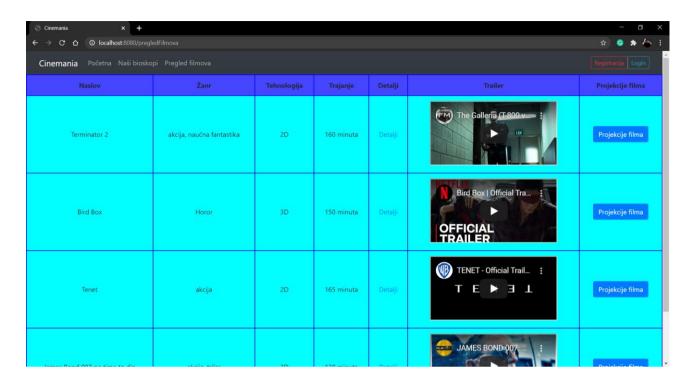
Slika 36. Korisnička dokumentacija posetilac – Login

6.4. Pregled bioskopa



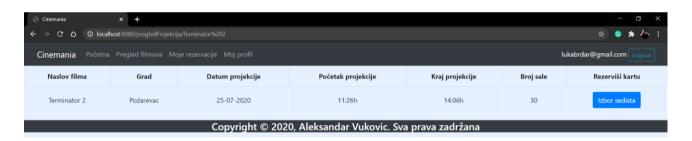
Slika 37. Korisnička dokumentacija posetilac – Pregled bioskopa

6.5. Pregled filmova



Slika 38. Korisnička dokumentacija posetilac/korisnik - Pregled filmova

6.6. Pregled projekcija



Slika 39. Korisnička dokumentacija posetilac/korisnik - Pregled projekcija

6.7. Izbor sedišta



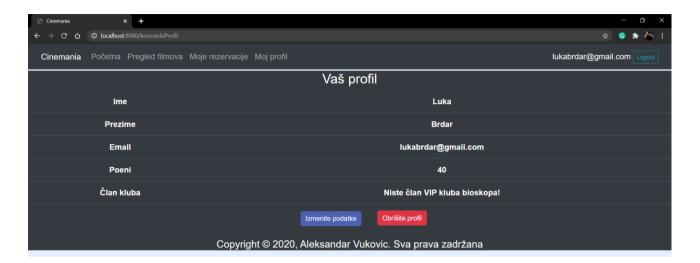
Slika 40. Korisnička dokumentacija korisnik - Izbor sedišta

6.8. Rezervacije



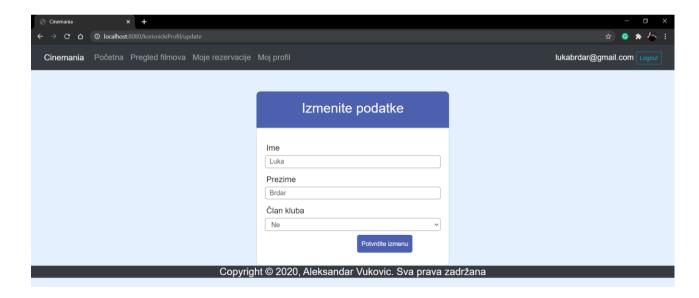
Slika 41. Korisnička dokumentacija korisnik - Pregled rezervacija

6.9. Korisnički profil



Slika 42. Korisnička dokumentacija korisnik - Pregled korisničkog profila

6.10. Izmene korisničkog profila



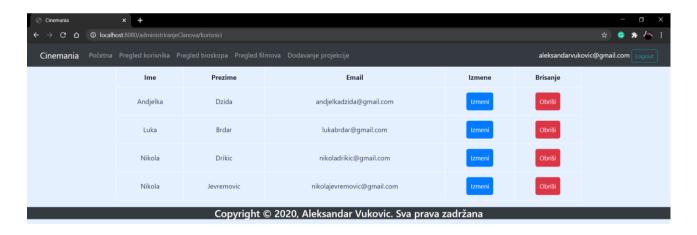
Slika 43. Korisnička dokumentacija korisnik - Izmena korisničkog profila

6.11. Pregled izveštaja



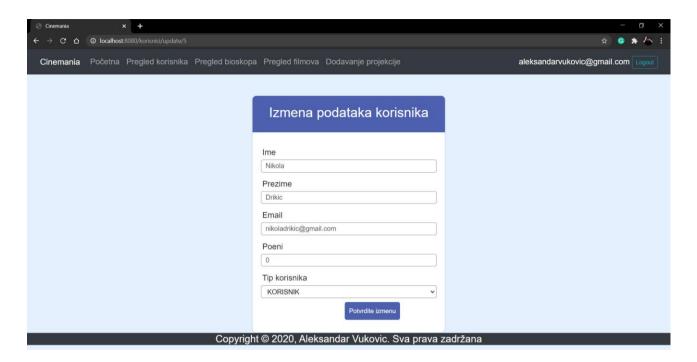
Slika 44. Korisnička dokumentacija menadžer - Pregled izveštaja

6.12. Pregled korisnika



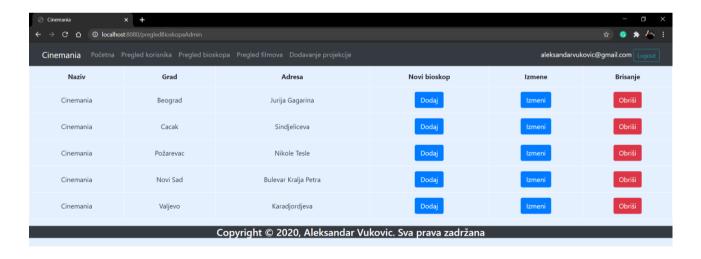
Slika 45. Korisnička dokumentacija admin - Pregled korisnika

6.13. Izmena podataka korisnika



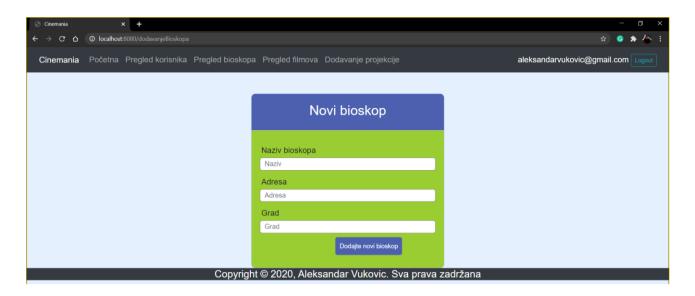
Slika 46. Korisnička dokumentacija admin - Izmena podataka korisnika

6.14. Pregled bioskopa



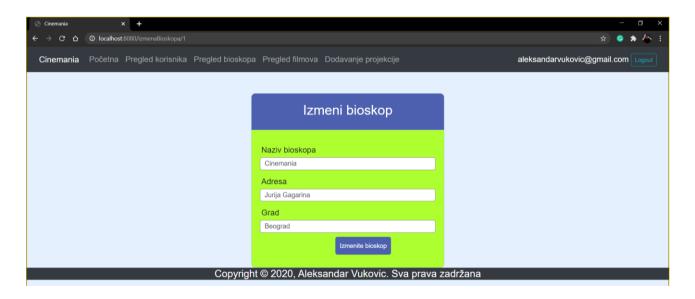
Slika 47. Korisnička dokumentacija admin – Pregled bioskopa

6.15. Unos novog bioskopa



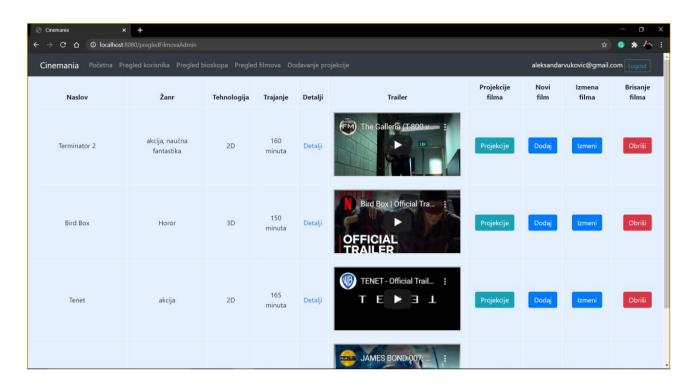
Slika 48. Korisnička dokumentacija admin - Unos novog bioskopa

6.16. Izmena bioskopa



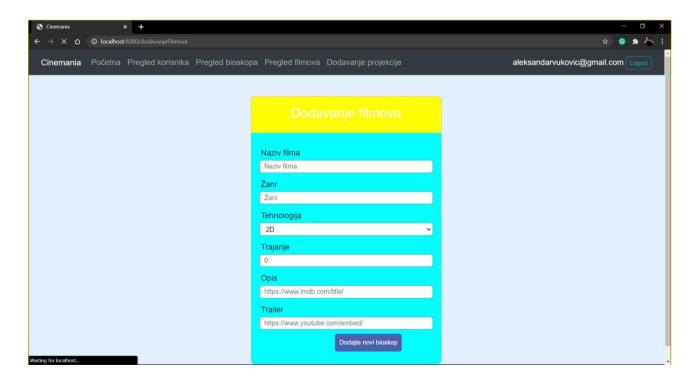
Slika 49. Korisnička dokumentacija admin – Izmena bioskopa

6.17. Pregled filmova



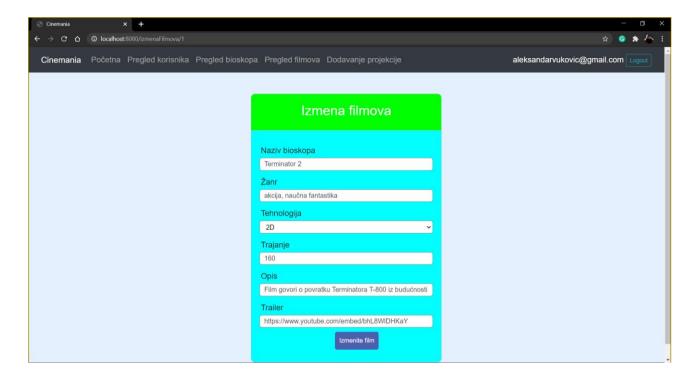
Slika 50. Korisnička dokumentacija admin - Pregled filmova

6.18. Unos novog filma



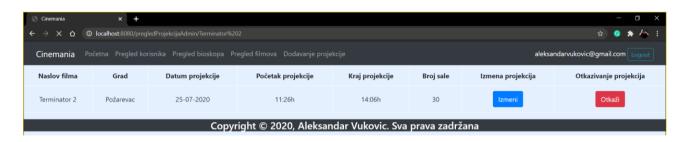
Slika 51. Korisnička dokumentacija admin - Unos novog filma

6.19. Izmena filmova



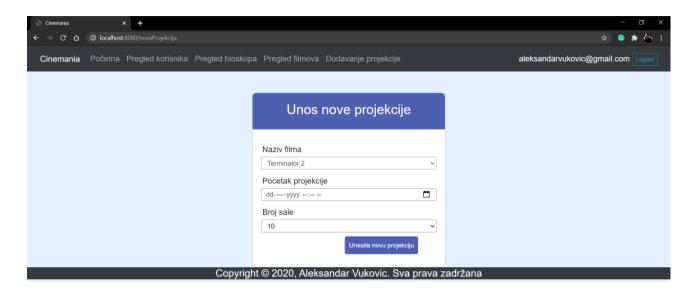
Slika 52. Korisnička dokumentacija admin - Izmena filma

6.20. Pregled projekcija



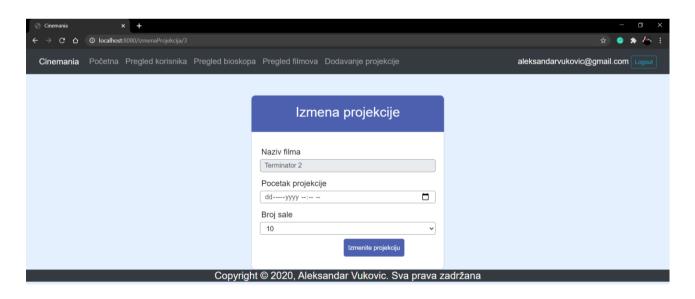
Slika 53. Korisnička dokumentacija admin – Pregled projekcija

6.20. Unos nove projekcije



Slika 54. Korisnička dokumentacija admin - Unos nove projekcija

6.21. Izmena projekcije



Slika 54. Korisnička dokumentacija admin - Izmena projekcija

7. ZAKLJUČAK

Aplikacija Cinemania je rađena u Spring Boot framework-u. Okruženje koje je bilo korišćeno je IntelliJ IDEA, koje pruža velike mogućnosti i odlično je za Java development. Baza je MySQL, ali su tabele pravljene preko Hibernate ORM-a. Web aplikacija sadrži sve što je potrebno njenim korisnicima i mnogo toga može da se unapredi da aplikacija bude na visokom novou.

LITERATURA

- 1. Napredno Java programiranje u Spring okruženju, Beograd, Univerzitet Singidunum, 2019.
- 2. Internet programerski alati/Skripta, ITS Information Technology School, 2015.
- 3. https://start.spring.io/ (posećeno 10.07.2020.)
- 4. https://www.youtube.com/user/javaboynavin YouTube channel Telusko (posećeno 05.07.2020)