

Rezervacija Hotela

CS102

Objekti i apstrakcija podataka

Projektna dokumentacija

20.06.2022.

Student: Uroš Mirković 5078

Asistent: Tamara Vukadinović,Jovana Jović

Sadržaj

[1. Predlog teme 3](#_Toc491866984)

[2. Opis funkcionalnosti 3](#_Toc491866985)

[3. Struktura aplikacije 4](#_Toc491866986)

[4. Korisničko uputstvo 5](#_Toc491866987)

[5. Zaključak 9](#_Toc491866988)

[6. Literatura 9](#_Toc491866989)

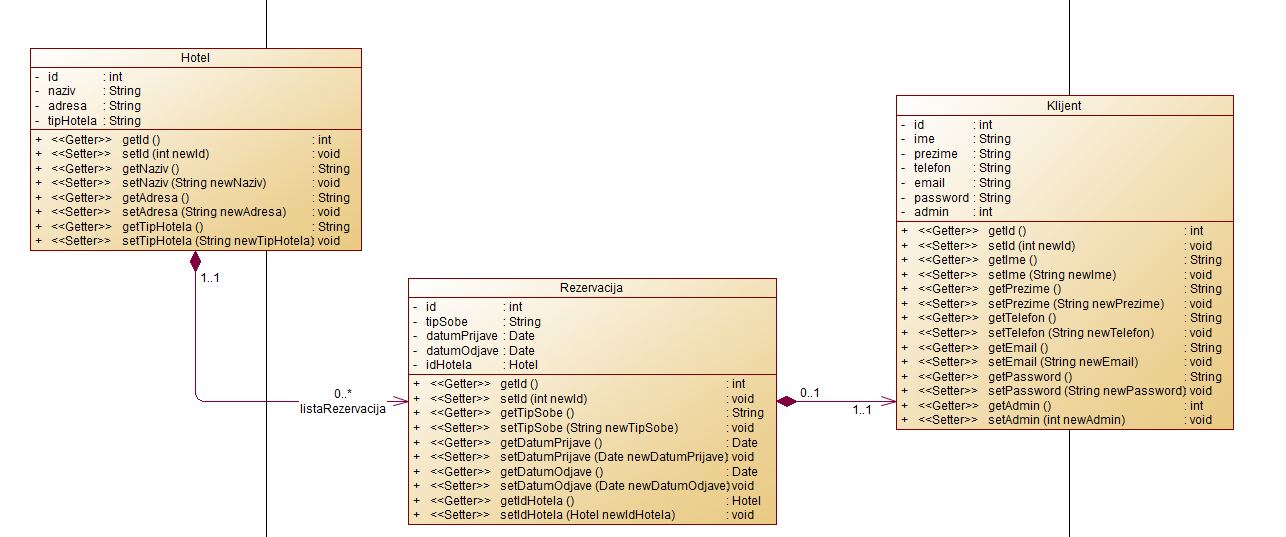
# Predlog teme

U ovom programu se vodi evidencija o rezervacijama u hotelima.Hoteli opisuje id, naziv, adresa, tip hotela i ima svoju listu rezervacija.Klijenta opisuje id, ime, prezime, email(mora da sadrzi @ i da ima .com), broj telefona(mora da ima samo brojeve i +), password(mora da sadrži 8 karaktera,jedno veliko slovo,jedan broj i jedan specijani simbol) i admin status(može da bude 0 ili 1). Rezervaciju opisuje id, tip sobe, datum prijave, datum odjave i dati hotel u kome je rezervacija.

# Opis funkcionalnosti

Pri pokretanju aplikacije mora da se prijavi određeni korisnik,ako nema svoj nalog može da se registruje.Kada se prijavi automatski učitavaju hoteli preko Jsoup-a ako nisu već upisani u bazu. Korisnik dobija uvid u njegove rezervacije može ih pretažiti po hotelu,tipu sobe i datumu prijave.Kada selektuje neku rezervaciju ima mogućnost brisanja ili izmene date rezervacije.Može dodati novu rezervaciju koja se automatski dodaje u bazu.Admin može da vidi sve rezervacije koje su upisane u bazi ima mogućnost brisanjai i izmene svih rezervacija.

# Struktura aplikacije



Aplikacija sadrži 3 klasa, Hotel , Rezervacija i Klijent. Hotel i Rezervacija su povezane tako da Rezervacija ima svoj Hotel dok Hotel ima listu Rezervacija.Rezervacija i Klijent su povezane tako da Rezervacija ima svog Klijenta.

Aplikacija sadrži jos 3 Controllers klase za svaku klasu preko kojih se vrse određene funkcije sa objektima date klase(brisanje,upisivanje,updatevoanje,pretaga).

# Korisničko uputstvo

Pri samom pokretanju aplikacija morate se prijaviti.

Admin nalog

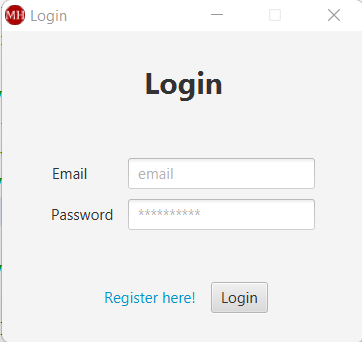
***Email:*admin@admin.com**

***Password:*Admin123#**

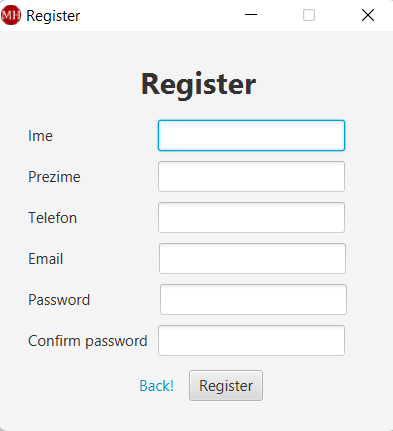
Korisnik nalog

***Email:*korisnik@korisnik.com**

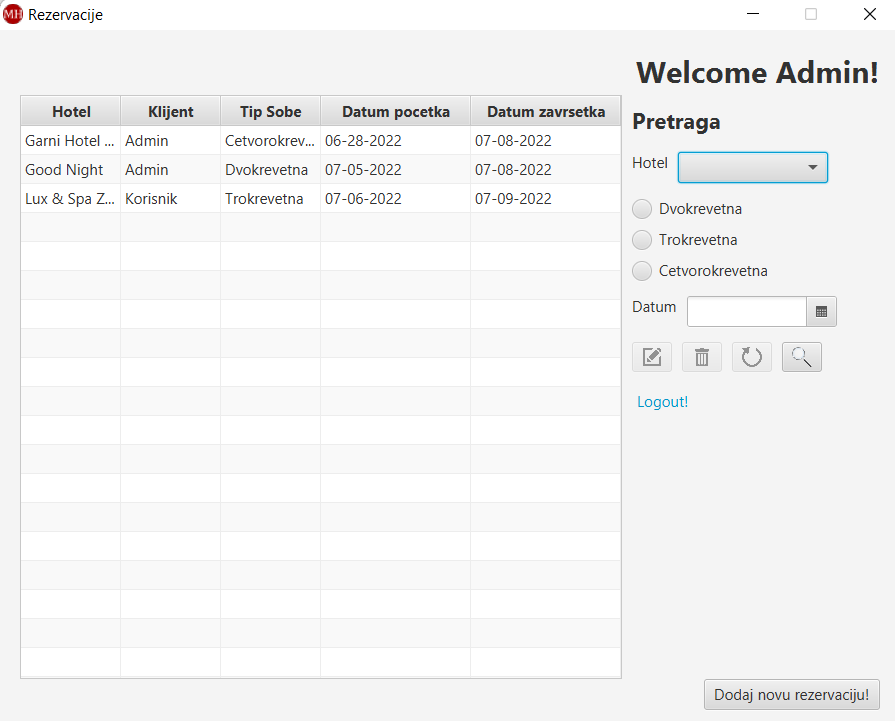
***Password:*Korisnik123#**



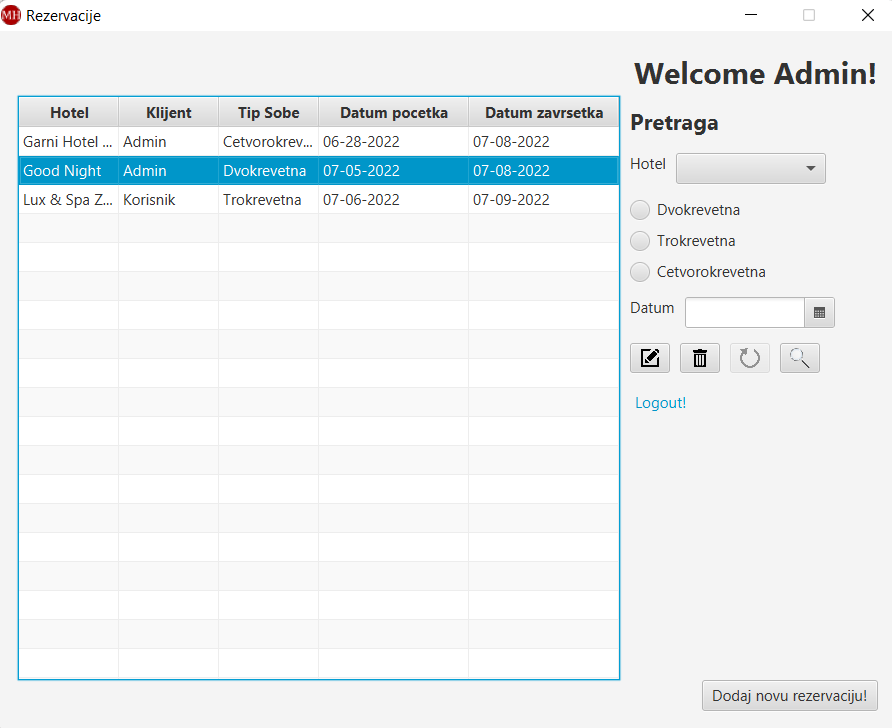
Ako nemate nalog možete se registrovati.Klikom na Register here! Odlazite na formu za registrovanje.



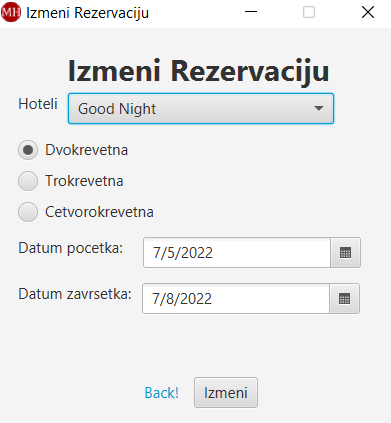
Nakon sto se unesete ispravne podatke za logovanje otvara se forma gde su prikazane sve vaše rezervacije.Sa desne strane imate mogućnost pretage datih rezervacija,brisanje,izmenu i dodavanje nove rezervacije.



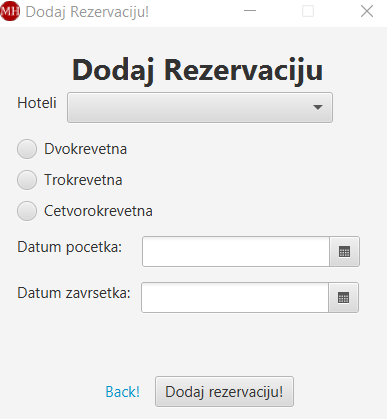
Ako selektujemo neku od rezervacija možemo je izbrisati ili izmeniti klikom na dugme pored.



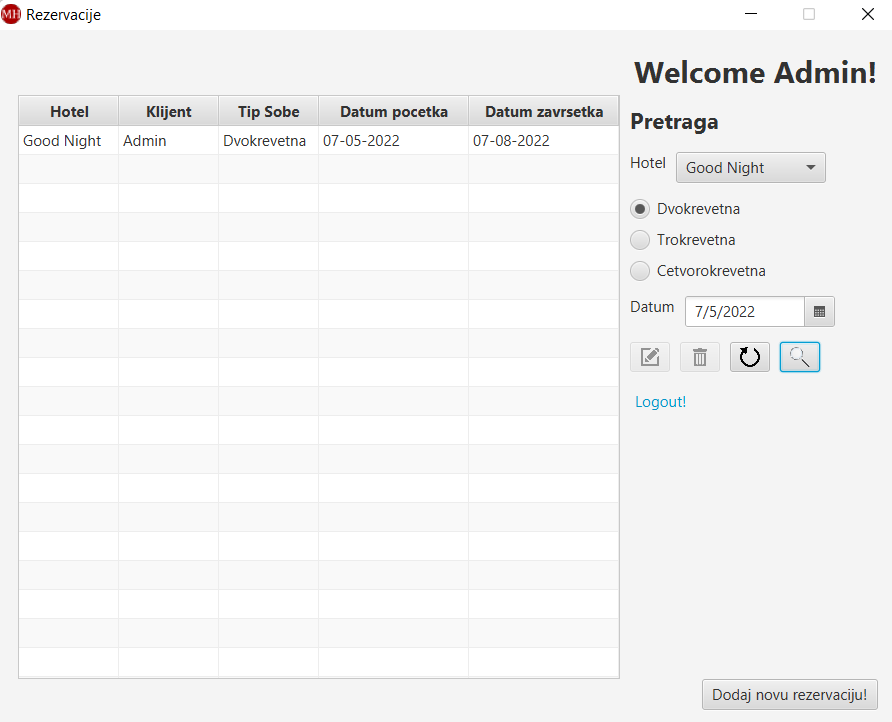
Ako kliknemo na izmeni otvara nam se nova stranica gde su svi podaci ispisani koje ste stiklirali i možete ih izmeniti.



Klikom na dodaj novu rezervaciju otvara se forma u kojoj moramo da izaberemo sve podatke da bi mogli da dodamo novu rezervaciju.



Pretragu na početnoj formi je moguće uraditi po tri parametra po hotelu iz comobox-a,tipu sobe i datumu prijave.Možemo popuniti samo jedan parametar ili sva tri pretraga će biti obajvljena po svim unetim parametrima.



Nakon pretrage možete kliknuti na dugme reset da se vrate sve rezervacije bez zadatog filtera.

# Zaključak

Aplikacija je vodi računa o rezervacijama i olakšava pretagu,unos i brisanje rezervacija.Možete da pretražujete po svim kriterijumima koji su dovoljno precizni za rad sa klijentima.Aplikacija može da se unapredi tako što za hotel pamtimo i broj soba i tako ograničimo broj rezervacija.Tako bi za svaku novu rezervaciju smanjili broj raspoloživih soba.Može se unaprediti i tako što možemo da omogućimo da dodajemo sve klijente koji ce biti u datoj sobi za datu rezervaciju a ne samo da imamo nosioca rezervacije u tom slučaju bi Rezervacija imala listu Klijenata umesto samo jednog klijenta.

# Literatura

[*http://lams.metropolitan.ac.rs*](http://lams.metropolitan.ac.rs)

[*https://www.javatpoint.com*](https://www.javatpoint.com)

[*https://www.geeksforgeeks.org*](https://www.geeksforgeeks.org)

[*https://stackoverflow.com*](https://stackoverflow.com)