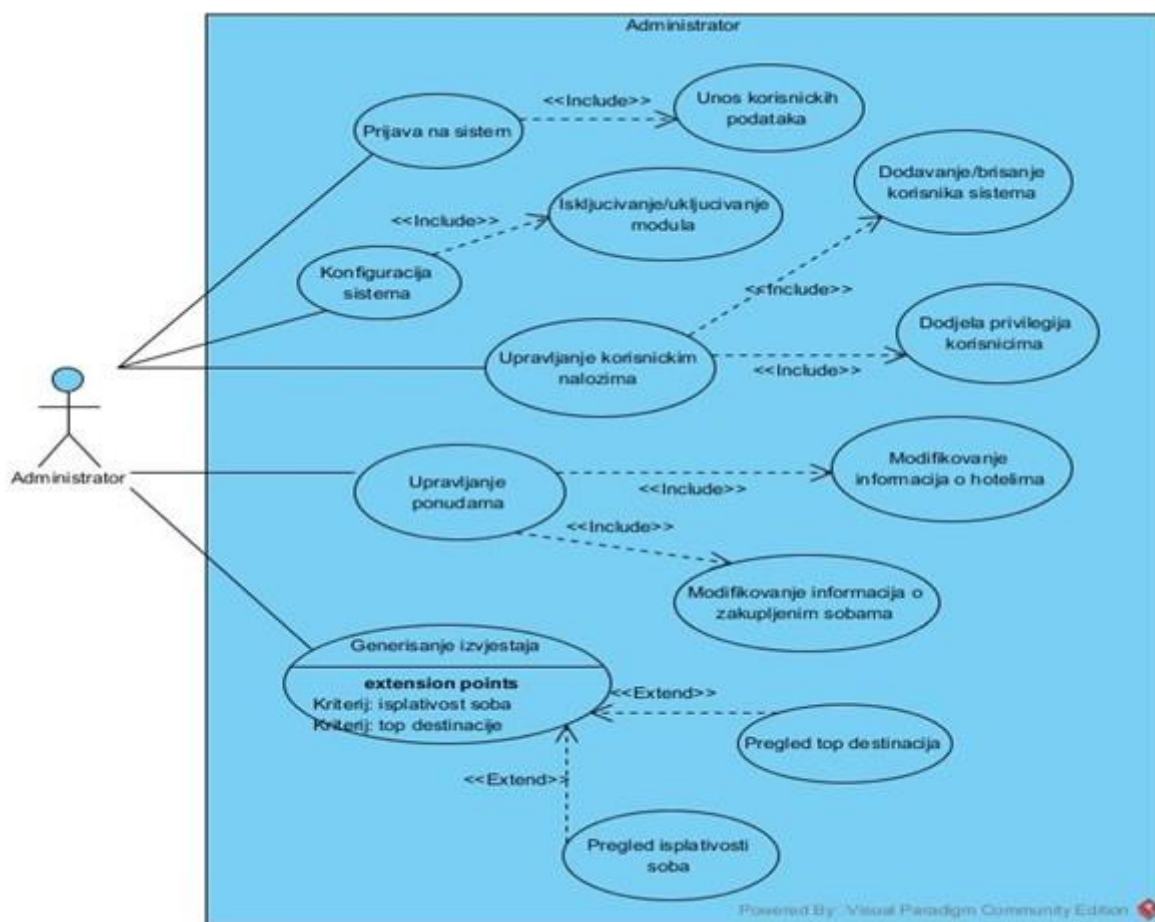


# Analiza i dizajn sistema

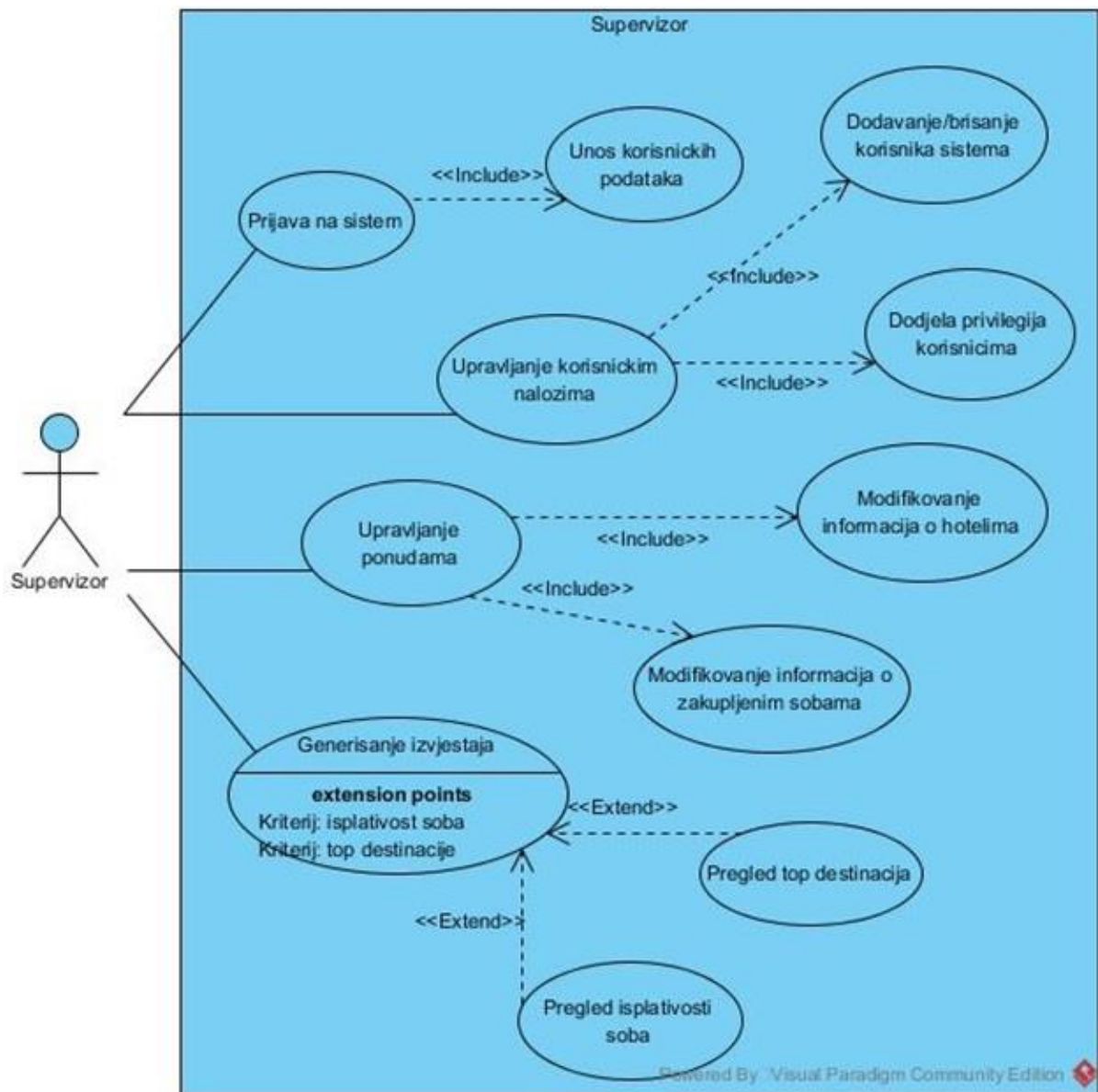
Svrha ovog dokumenta je da posluži svima koji žele da se detaljnije upoznaju sa sistemom ali i sa samom implementacijom sistema. Ovaj dokument sadrži UML dijagrame koji na slikovit i detaljan način opisuju koje su komponente sistema koje su funkcionalnosti uključene u sistem kako ide tok poslovnih procesa.

Na osnovu ovih dijagrama poboljšava se razumijevanje sistema te se olakšava njegovo buduće održavanje te se time povećava kvalitet samog sistema kao i vjerovatnoća dugog opstanka sistema

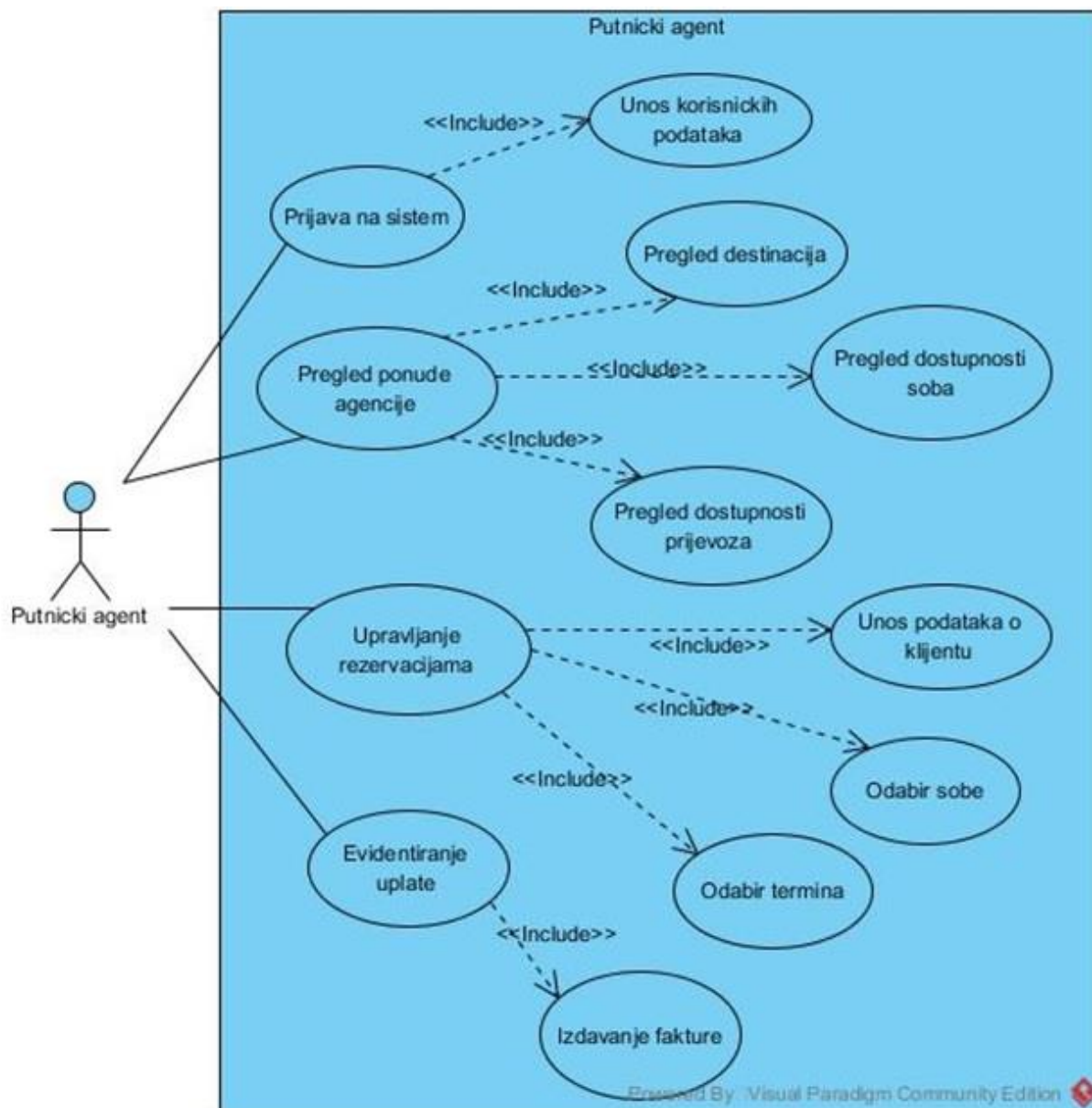
## 1. Use case dijagrami



Dijagram 1. Use case opcija koje ima administrator

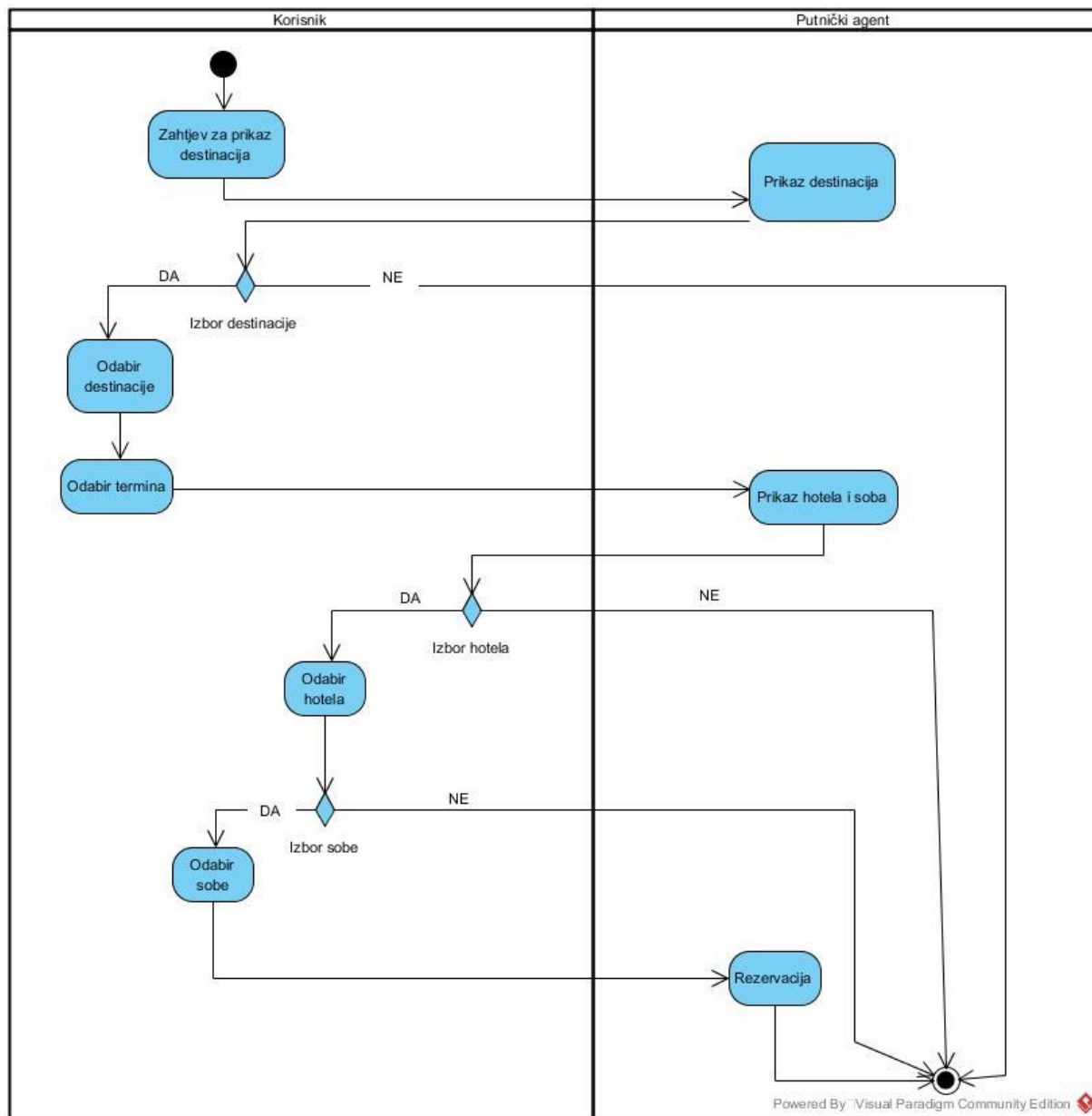


Dijagram 2. Use case opcija koje ima supervizor

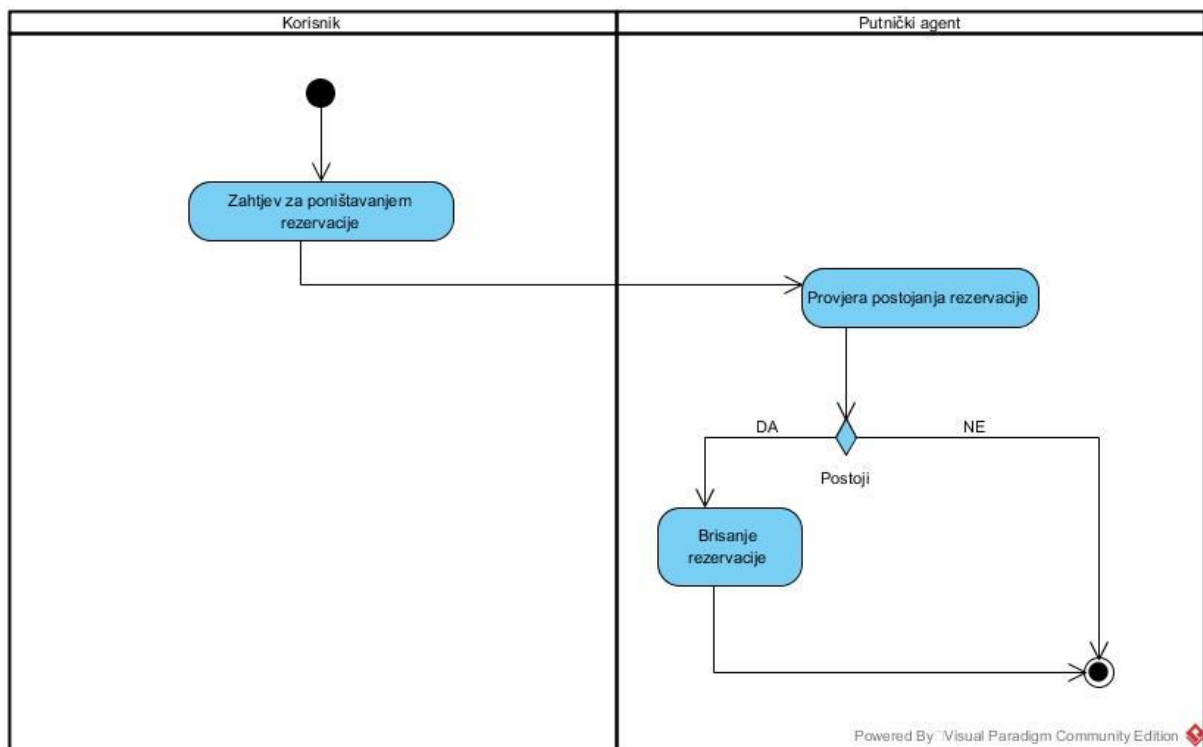


*Dijagram 3. Use case opcija koje ima putnički agent*

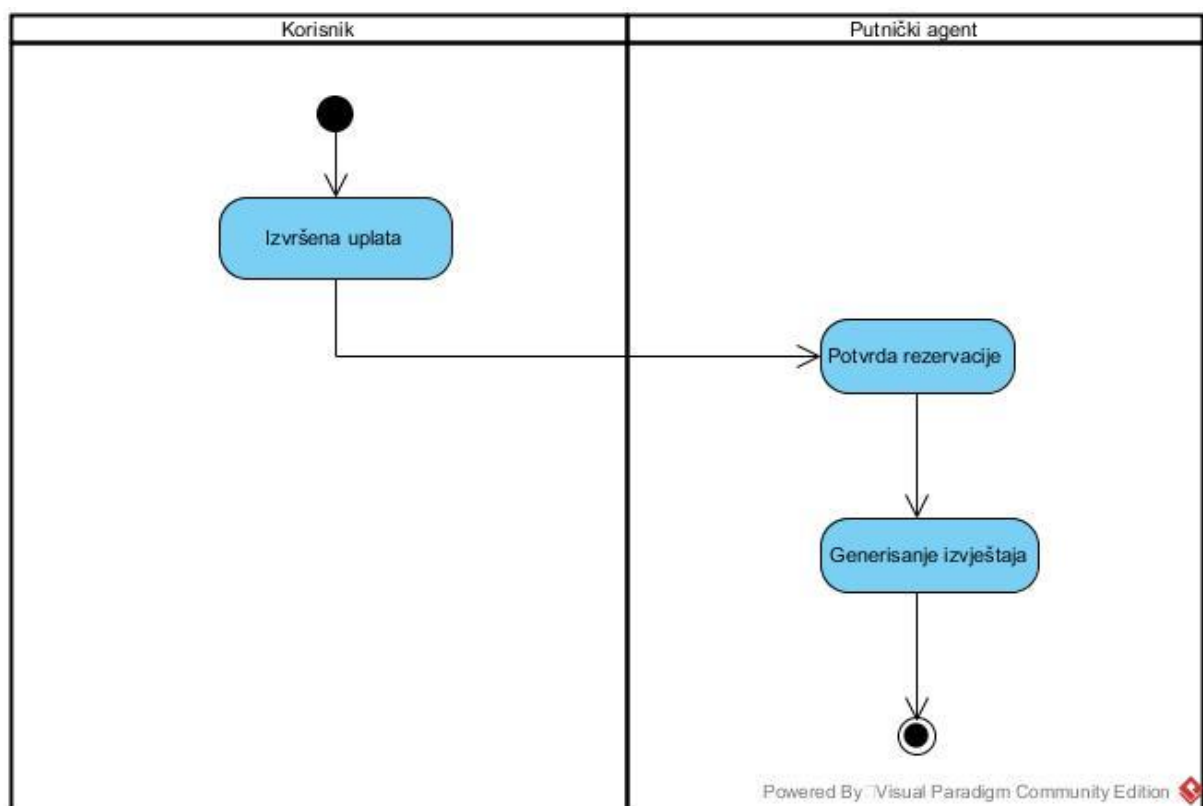
## 2. Activity dijagrami



Dijagram 4. Activity dijagram rezervacije soba za odabrani hotel na odabranoj destinaciji



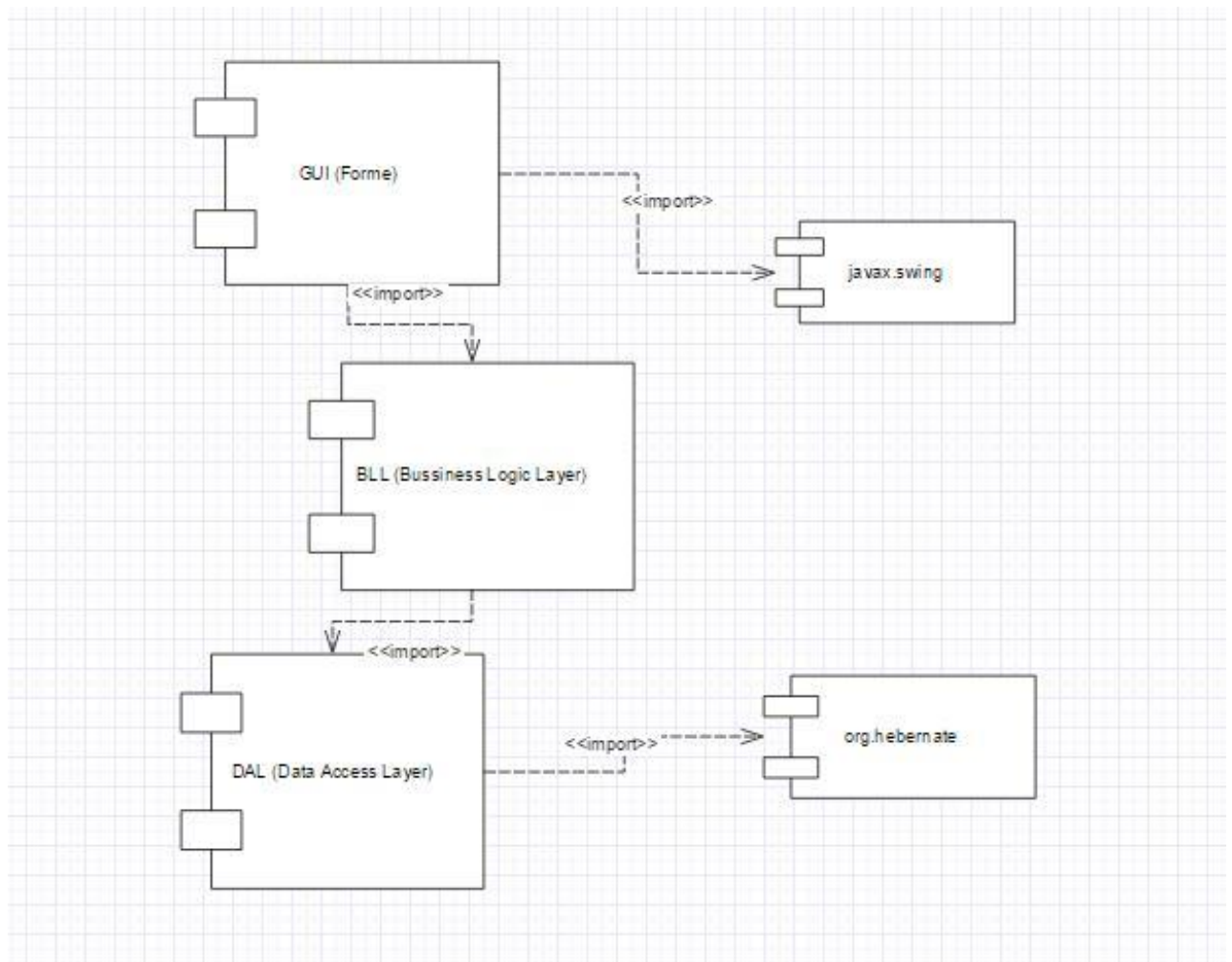
*Dijagram 5. Activity dijagram otkazivanja rezervacije*



*Dijagram 6. Activity dijagram generisanja i izdavanja fakture*

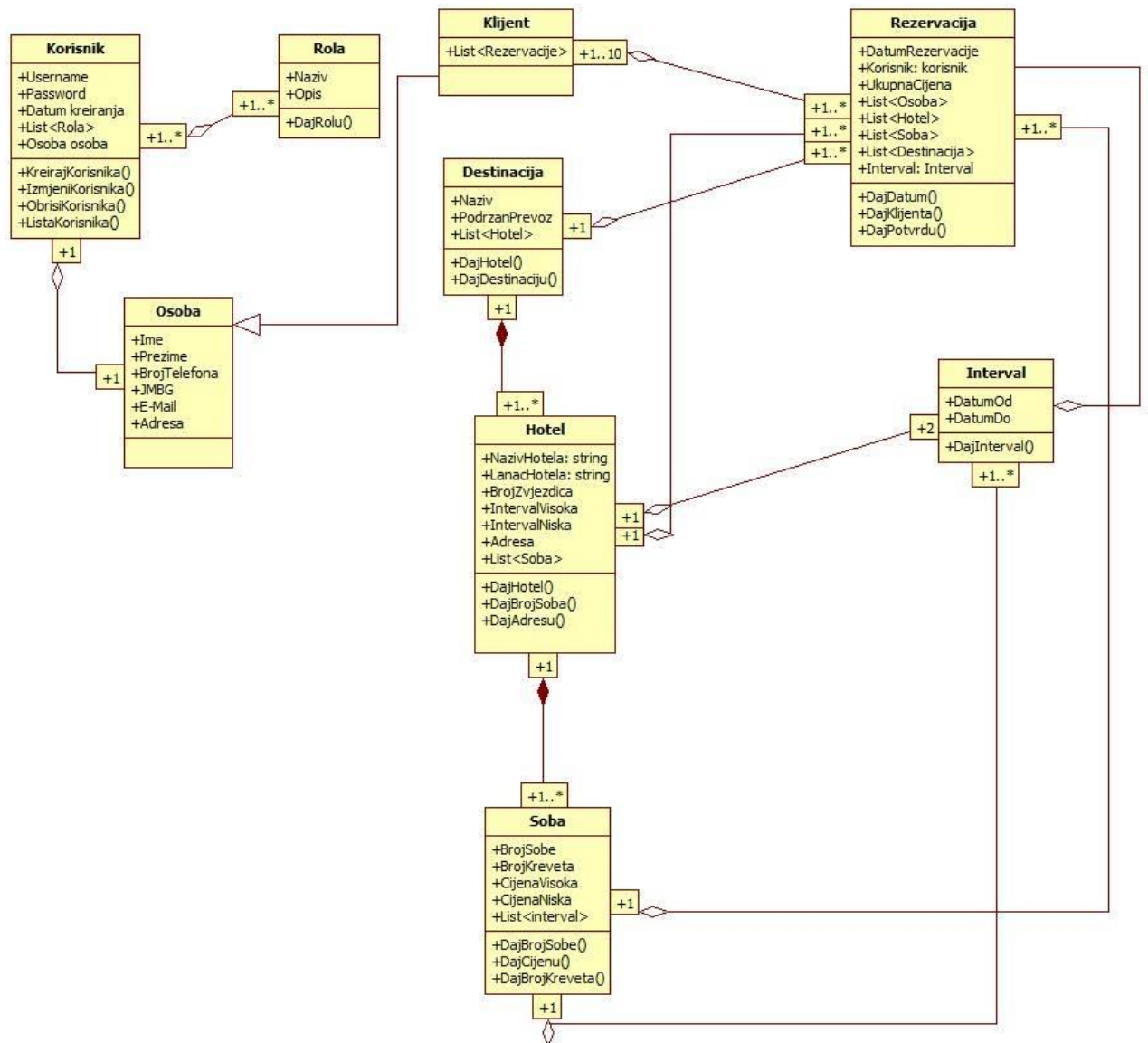
### 3. Dijagram komponenti

Ovaj dijagram predstavlja unutrašnju strukturu softvera aplikacije odnosno arhitekturu softvera za aplikaciju iTravel.



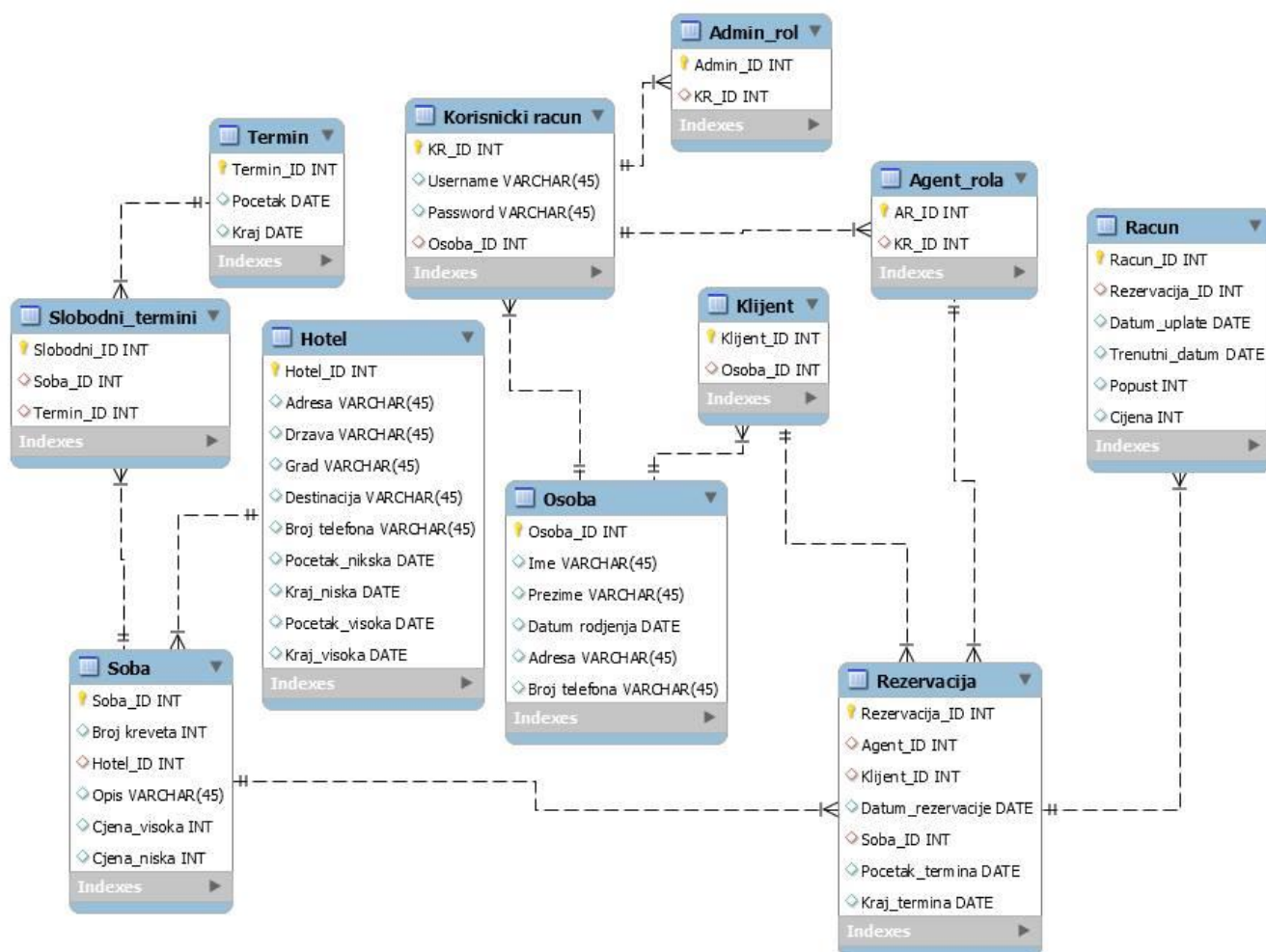


## 4. Class diagram



Dijagram 7. Class diagram

## 5. ER Dijagram



Dijagram 8. ERD