**Fakultet strojarstva, računarstva i elektrotehnike, Mostar**

**Marko Medić**

Specifikacija dizajna

NEKRETNINE

Verzija 1.1

**Voditelj projekta: Marko Medić**

Mostar, lipanj 2024.

**Sadržaj**

[**Sadržaj** 2](#_Toc171274760)

[**1. Model podataka** 8](#_Toc171274761)

[**1.1 Konceptualni model podataka** 8](#_Toc171274762)

[**1.2 Logički model podataka** 8](#_Toc171274765)

[**2. Objektni model** 9](#_Toc171274768)

[**2.1 Dijagram aktivnosti** 9](#_Toc171274769)

[**2.2 Dijagram slučajeva korištenja** 10](#_Toc171274772)

[**2.3. Slučajevi korištenja** 11](#_Toc171274775)

[**Slučaj korištenja 1: Pretraživanje nekretnina** 11](#_Toc171274776)

[**Slučaj korištenja 2: Pregled nekretnine** 11](#_Toc171274777)

[**Slučaj korištenja 3: Rezerviranje nekretnine** 11](#_Toc171274778)

[**Slučaj korištenja 4: Recenzija nekretnine** 12](#_Toc171274779)

[**Slučaj korištenja 5: Upravljanje nekretninama** 12](#_Toc171274780)

[**3. Model arhitekture** 13](#_Toc171274781)

[**3.1 CRC kartica** 13](#_Toc171274782)

[**3.2 Dijagram razreda (klasa)** 14](#_Toc171274784)

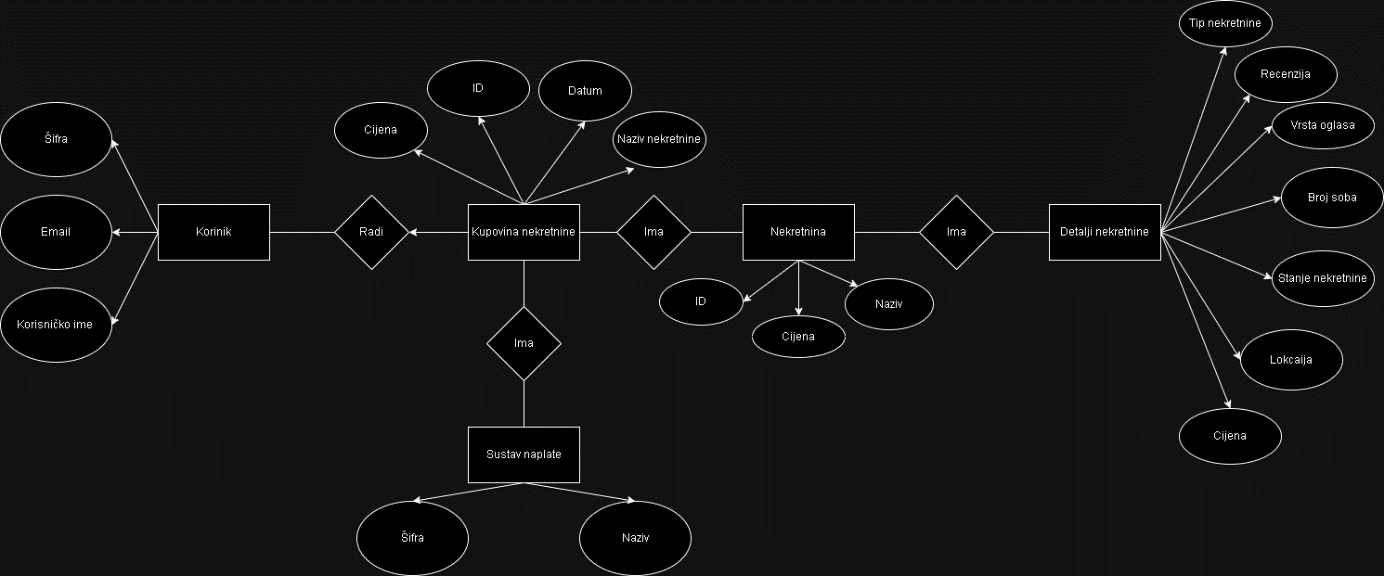
[**3.3 Dijagram ugradnje** 15](#_Toc171274785)

[**3.4 Dijagram komponenti** 16](#_Toc171274786)

[**4.Prilozi** 17](#_Toc171274787)

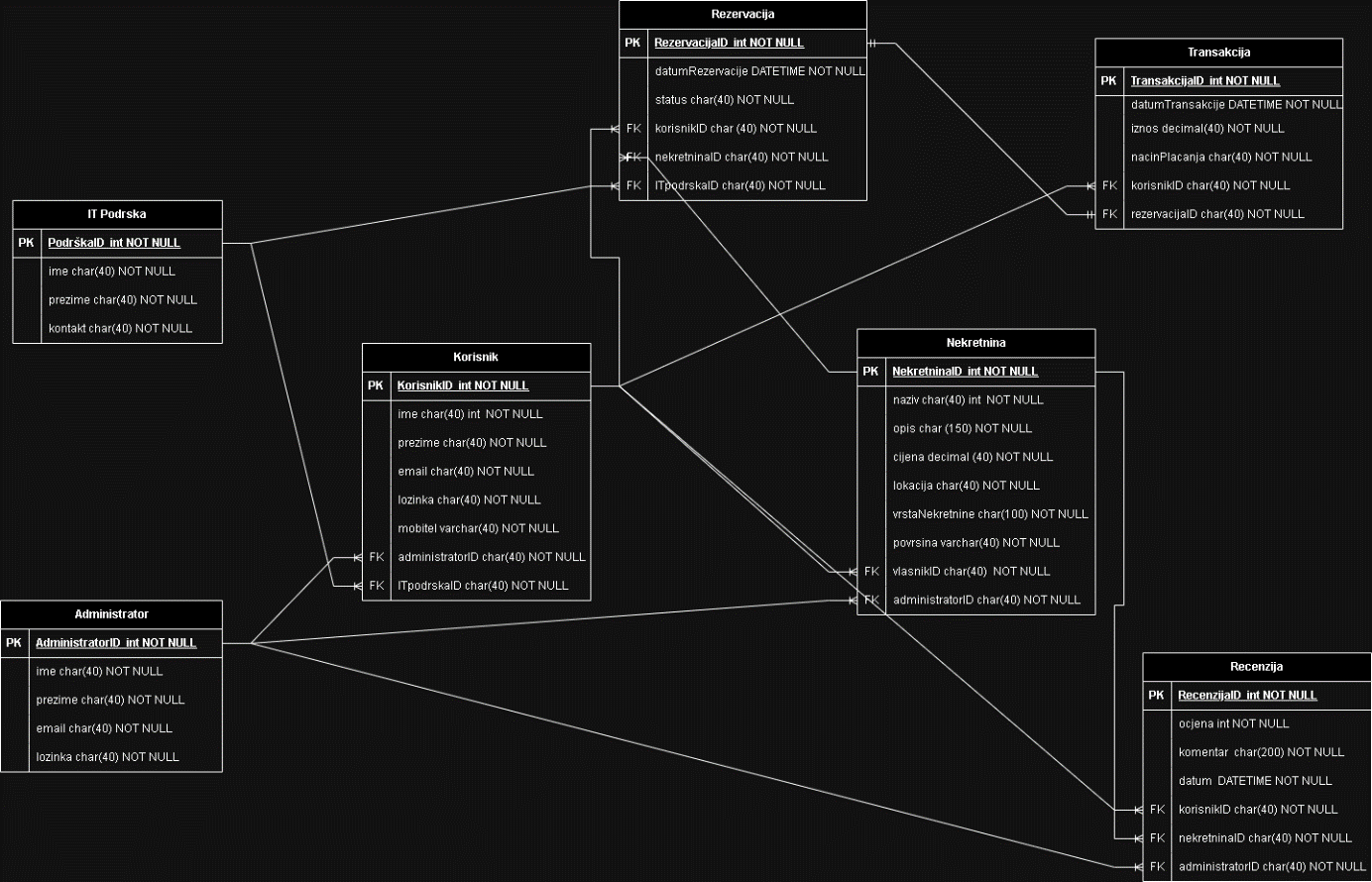
# **1. Model podataka**

## **1.1 Konceptualni model podataka**

****

Slika[1] Konceptualni model podataka

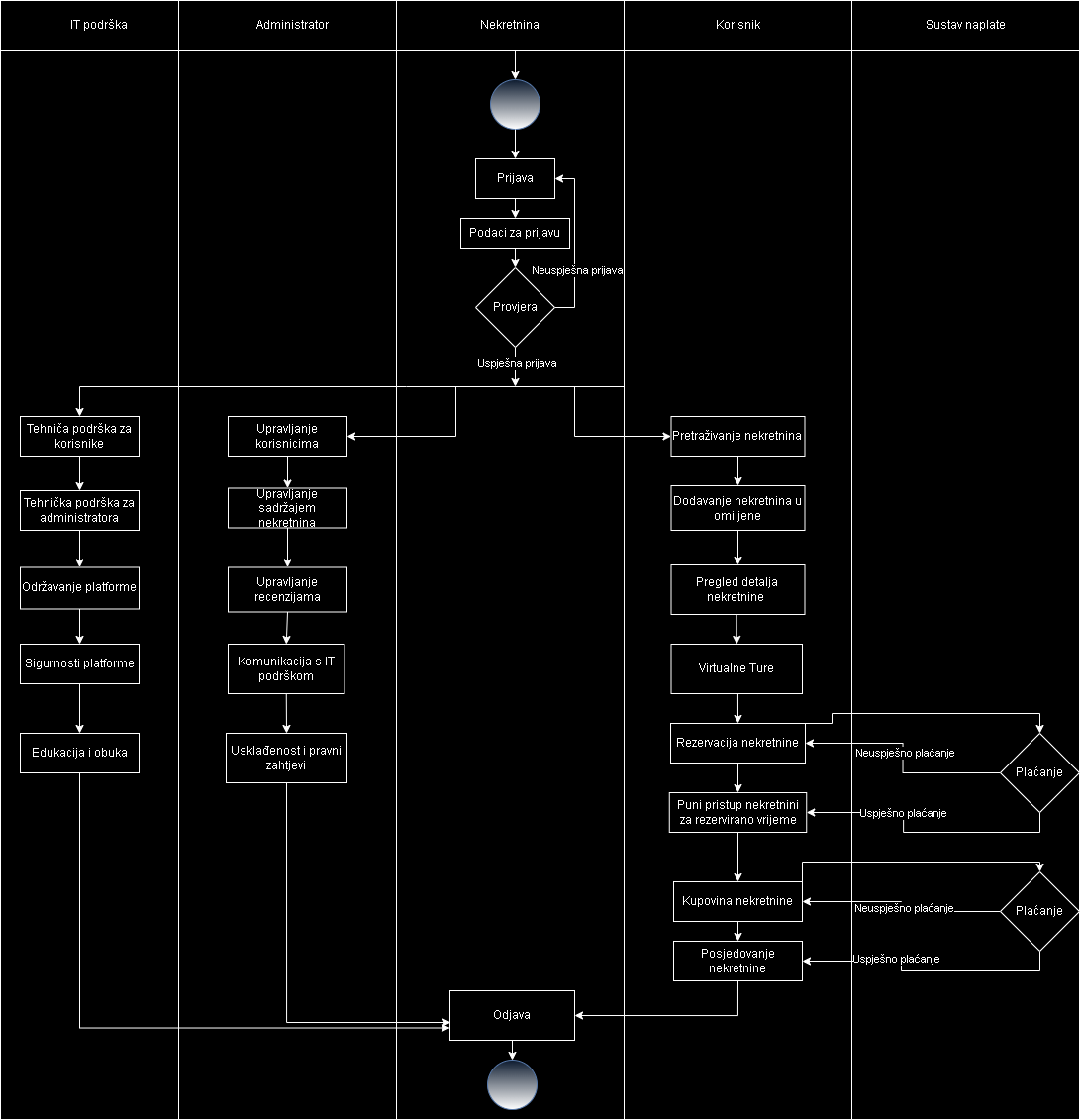
## **1.2 Logički model podataka**

****

Slika[2] Logički model podataka

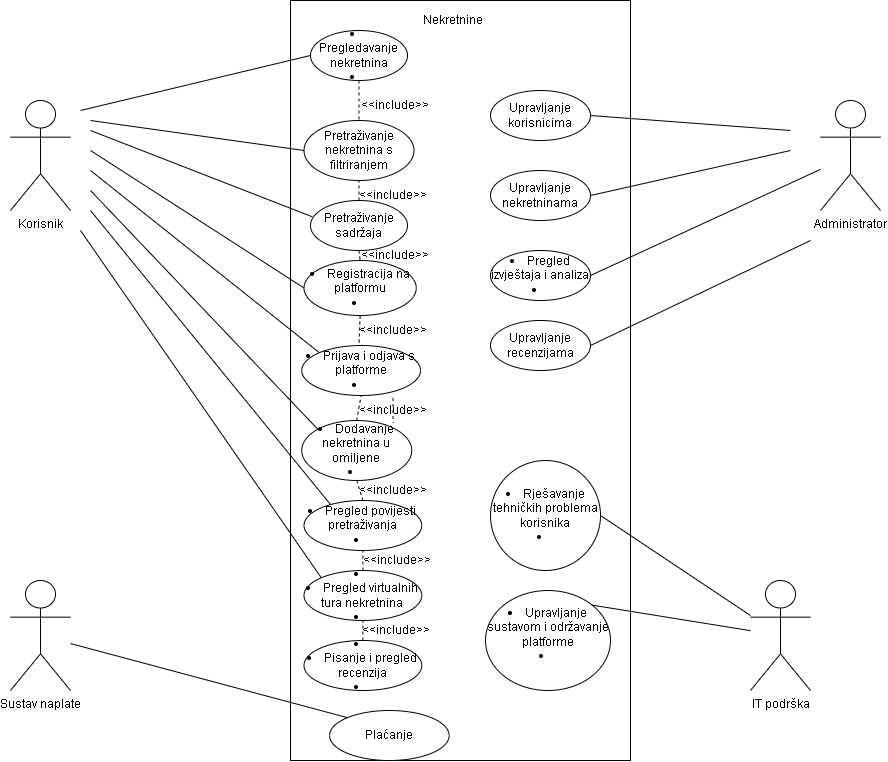
# **2. Objektni model**

## **2.1 Dijagram aktivnosti**

****

Slika[3] Dijagram aktivnosti

## **2.2 Dijagram slučajeva korištenja**



Slika[4] Dijagram slučajeva korištenja

## **2.3. Slučajevi korištenja**

**Slučaj korištenja 1: Pretraživanje nekretnina**

**ID:** 1  
**Sudionici:** Korisnik  
**Koraci:**

1. Korisnik pristupa sustavu.
2. Korisnik bira opciju "Pretraži nekretnine".
3. Sustav prikazuje pretraživač sa filtrima za lokaciju, vrstu nekretnine, cijenu i druge kriterije.
4. Korisnik unosi tražene podatke u pretraživač.
5. Sustav prikazuje popis dostupnih nekretnina koje odgovaraju korisnikovim kriterijima.
6. Korisnik pregledava rezultate pretrage i može koristiti dodatne filtre za sužavanje izbora.
7. Korisnik odabire nekretninu za više detalja.

**Slučaj korištenja 2: Pregled nekretnine**

**ID:** 2  
**Sudionici:** Korisnik  
**Koraci:**

1. Korisnik pristupa sustavu.
2. Sustav prikazuje korisniku popis dostupnih nekretnina.
3. Korisnik pregledava dostupne nekretnine.
4. Za svaku nekretninu sustav prikazuje informacije poput naziva, slike, opis, cijene i dostupnost.
5. Korisnik može koristiti opciju "Natrag" kako bi se vratio na prethodnu listu nekretnina.
6. Korisnik može koristiti i filtre ili tražilicu kako bi suzio izbor i brže pronašao traženu nekretninu.
7. Nakon što korisnik izabere nekretninu, sustav prikazuje detaljne informacije o nekretnini.

**Slučaj korištenja 3: Rezerviranje nekretnine**

**ID:** 3  
**Sudionici:** Korisnik  
**Koraci:**

1. Korisnik pristupa sustavu.
2. Korisnik pretražuje i odabire nekretninu za rezervaciju.
3. Sustav prikazuje informacije o nekretnini kao što su naziv, opis, slike, i cijena.
4. Korisnik pregledava informacije o nekretnini i odabire opciju „Rezerviraj“.
5. Sustav traži od korisnika da unese potrebne podatke u obrazac (ime, prezime, adresa, broj kreditne kartice, itd.).
6. Korisnik unosi tražene podatke u obrazac.
7. Sustav provjerava unesene podatke kako bi osigurao da su ispunjeni svi obavezni zahtjevi.
8. Nakon provjere, sustav vraća potvrdu uspješne rezervacije.
9. Korisnik prima potvrdu o rezervaciji koja sadrži informacije o nekretnini, datumu boravka, cijeni i druge relevantne podatke.

**Slučaj korištenja 4: Recenzija nekretnine**

**ID:** 4  
**Sudionici:** Korisnik  
**Koraci:**

1. Korisnik pristupa sustavu.
2. Korisnik pregledava povijest svojih rezervacija i odabire rezervaciju koju želi recenzirati.
3. Korisnik pristupa odjeljku rezervacije na kojem će ostaviti recenziju.
4. Sustav prikazuje informacije o rezervaciji kao što su naziv nekretnine, datum boravka i detalji usluge.
5. Korisnik bira opciju "Napiši recenziju" koja vodi do obrasca za unos recenzije.
6. Korisnik unosi svoju recenziju koja uključuje tekstualni sadržaj i ocjenu.
7. Sustav provjerava unesenu recenziju kako bi se osigurala valjanost i spriječilo neprimjereno ponašanje.
8. Nakon unosa recenzije, korisnik ima mogućnost pregleda i uređivanja svoje recenzije prije nego što je objavi.
9. Korisnik potvrđuje objavu recenzije.
10. Sustav osvježava odjeljak za recenzije odgovarajuće nekretnine te korisnikova recenzija postaje vidljiva i ostalim korisnicima.

**Slučaj korištenja 5: Upravljanje nekretninama**

**ID:** 5  
**Sudionici:** Administrator  
**Koraci:**

1. Administrator ili ovlašteni korisnik pristupa upravljačkom sučelju sustava.
2. Korisnik se prijavljuje koristeći svoje podatke (korisničko ime i lozinku) ili druge metode autentifikacije.
3. Nakon prijave, korisnik ima pristup različitim alatima i funkcionalnostima za upravljanje nekretninama.
4. Korisnik može pregledati i upravljati nekretninama kao što su stvaranje, brisanje ili uređivanje nekretnina.
5. Nakon završetka upravljanja sustavom, korisnik se može odjaviti s upravljačkog sučelja.

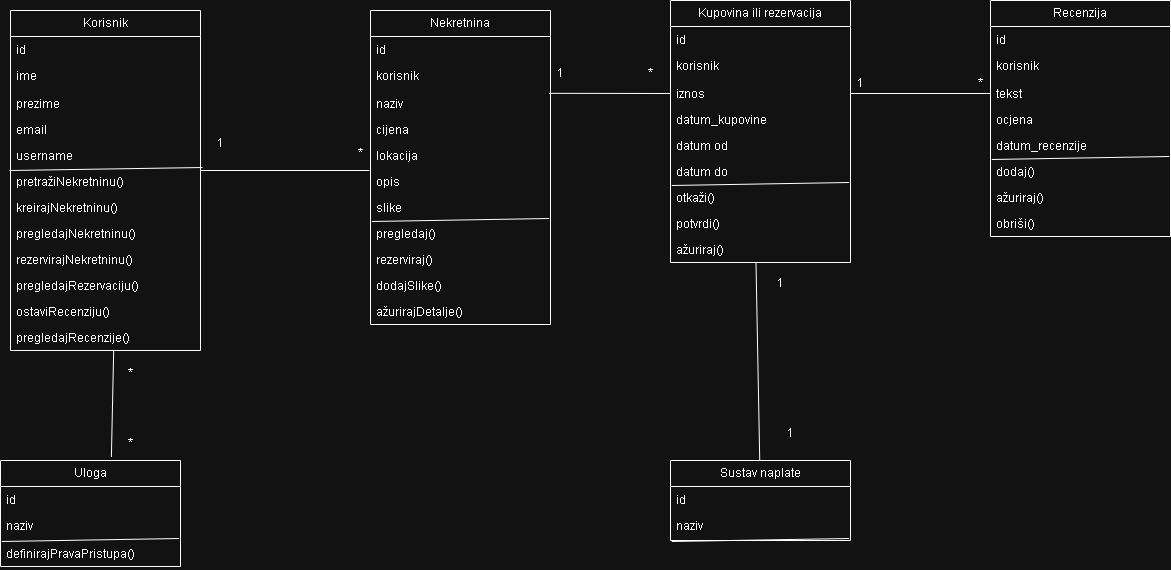
# **3. Model arhitekture**

## **3.1 CRC kartica**



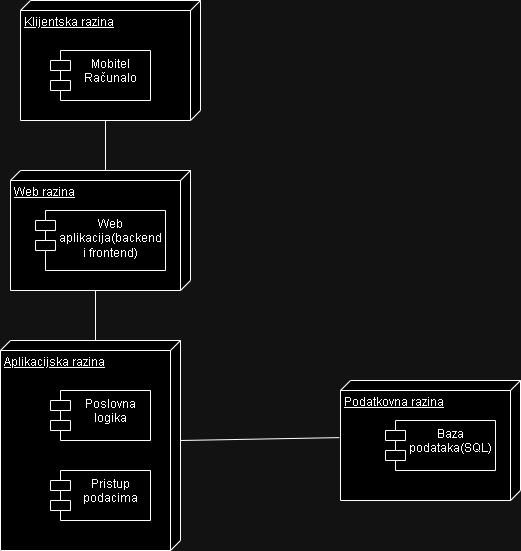
Slika[5] CRC kartica

## **3.2 Dijagram razreda (klasa)**



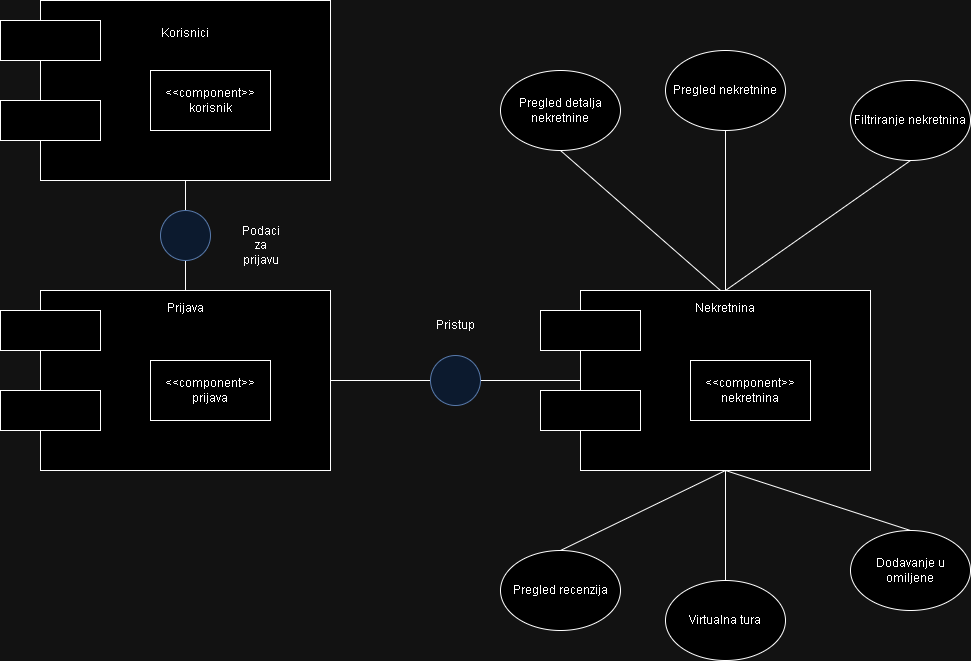
Slika[6] Dijagram razreda(klasa)

## **3.3 Dijagram ugradnje**



Slika[7] Dijagram ugradnje

## **3.4 Dijagram komponenti**



Slika[8] Dijagram komponenti

# **4.Prilozi**

[1] Specifikacija dizajna/Model podataka/Konceptualni model podataka

[2] Specifikacija dizajna/Model podataka/Logički model podataka

[3] Specifikacija dizajna/Objektni model/Dijagram aktivnosti

[4] Specifikacija dizajna/Objektni model/Dijagram slučajeva korištenja

[5] Specifikacija dizajna/Model arhitekture/CRC kartica

[6] Specifikacija dizajna/Model arhitekture/Dijagram razreda(klasa)

[7] Specifikacija dizajna/Model arhitekture/Dijagram ugradnje

[8] Specifikacija dizajna/Model arhitekture/Dijagram komponenti