

**Fakultet strojarstva, računarstva i elektrotehnike  
Projektiranje informacijskih sustava**

**Specifikacija dizajna**

**Informacijski sustav za župni ured Uskoplje**

**Verzija: 1.0**

**Voditelj projekta: Karla Fišić**

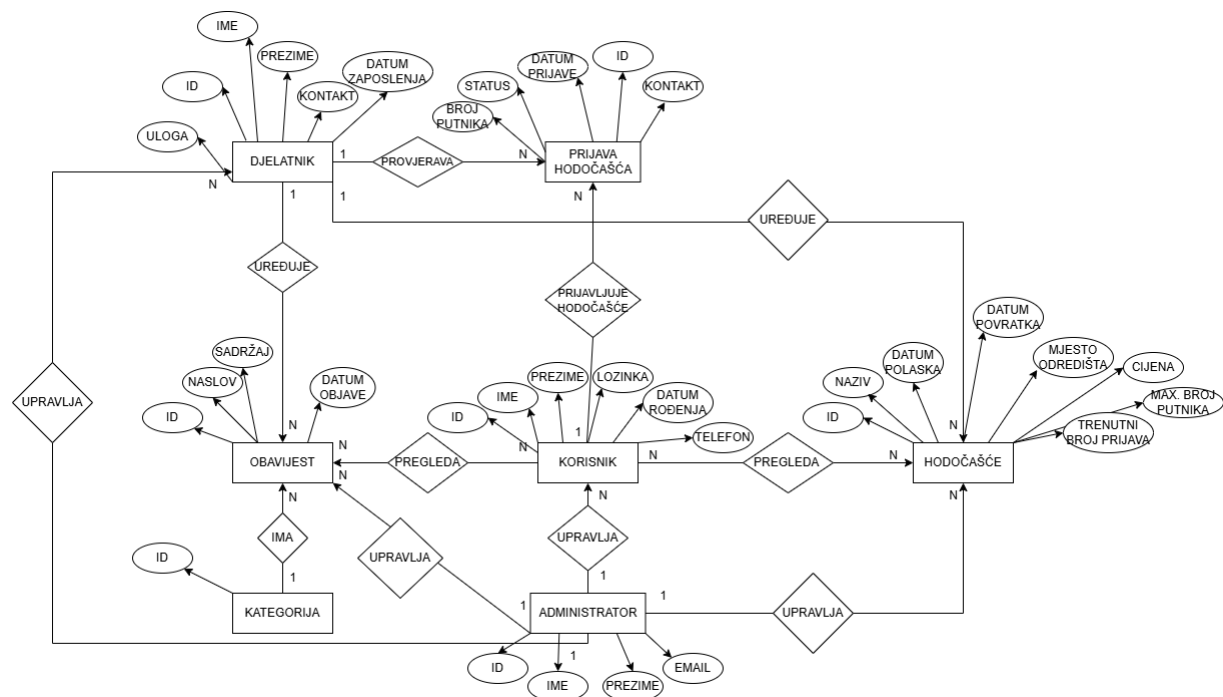
**Mostar, svibanj 2025.**

## Sadržaj

1. Model podataka.....	3
1.1. Konceptualni model podataka.....	3
1.2. Logički model podataka.....	4
2. Objektni model.....	5
2.1. Dijagram aktivnosti.....	5
2.2. Slučajevi korištenja.....	5
2.3. Dijagram slučajeve korištenja.....	8
2.4. CRC kartica visoke razine .....	8
3. Model arhitekture.....	10
3.1. Dijagram razreda (klasa).....	10
3.2. Dijagram komponenti .....	11
3.3. Dijagram ugradnje .....	12
4. Dodaci i slike .....	13
4.1. Popis slika .....	13

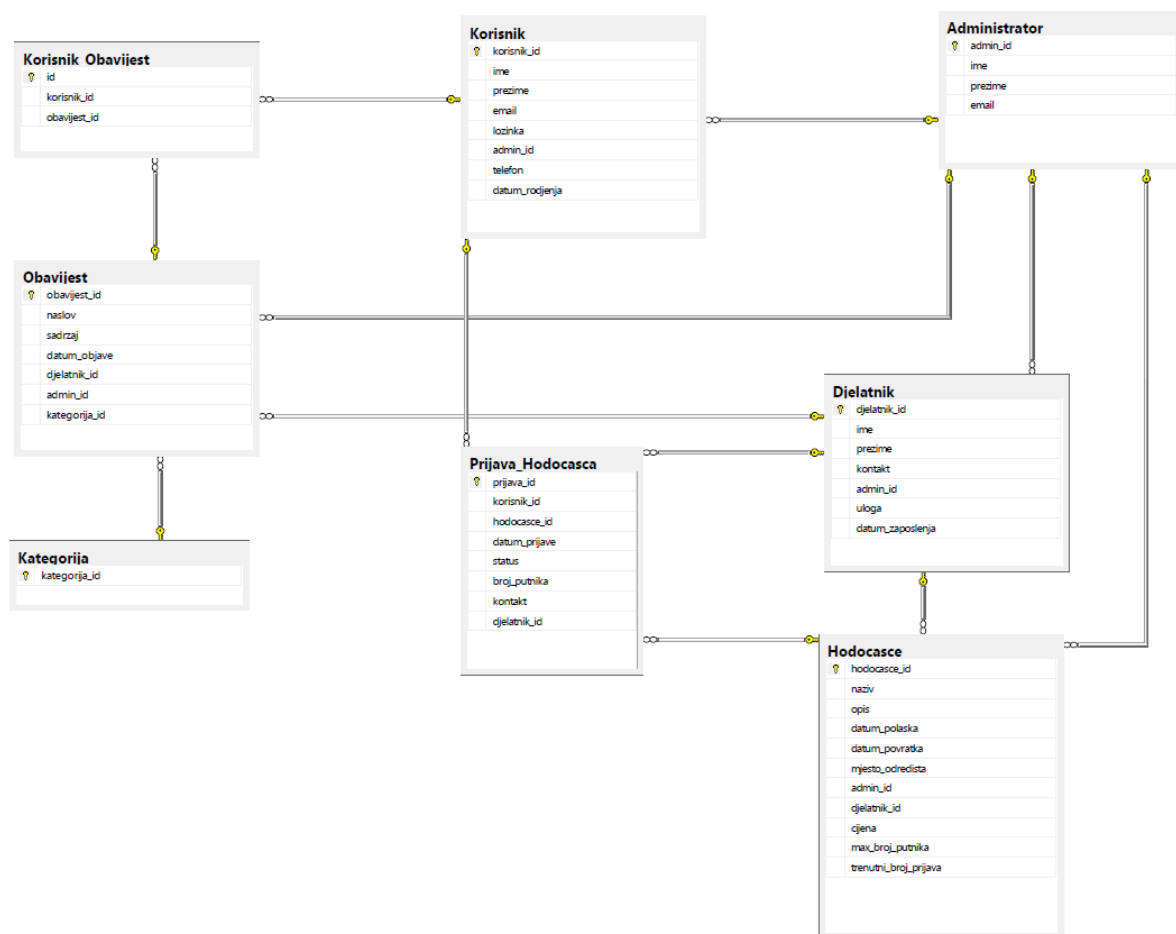
## 1. Model podataka

### 1.1. Konceptualni model podataka



Slika 1.1: Konceptualni model

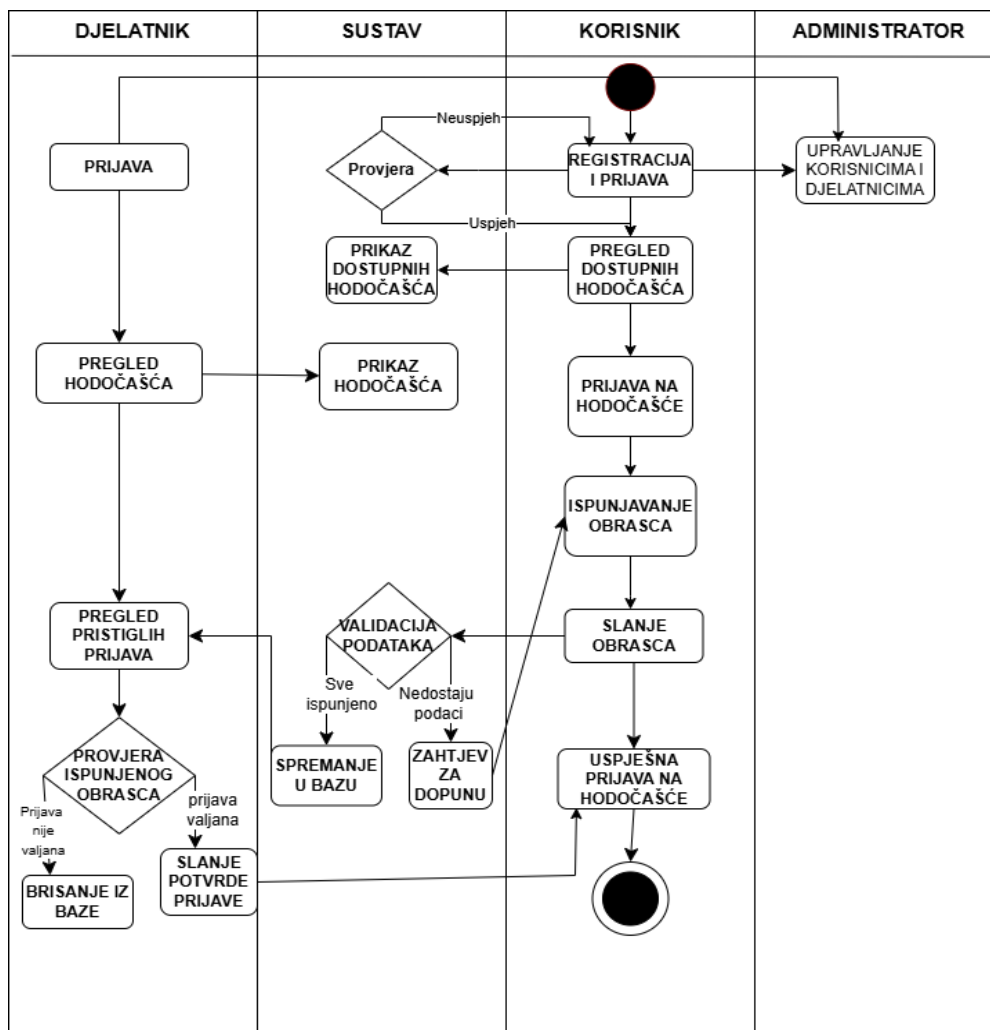
## 1.2. Logički model podataka



Slika 1.2: Logički model

## 2. Objektni model

### 2.1. Dijagram aktivnosti



Slika 2.1: Dijagram aktivnosti

### 2.2. Slučajevi korištenja

Naziv slučaja korištenja: Registracija i prijava korisnika	ID: 1
Sudionici:	
Korisnik, Sustav	
Koraci:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Korisnik unosi korisničko ime i lozinku.</li> <li>2. Sustav provodi provjeru podataka.</li> <li>3. Ako korisnik nije registriran, nudi se forma za registraciju.</li> <li>4. Korisnik unosi podatke (ime, prezime, email, lozinka itd.) za registraciju.</li> <li>5. Sustav provjerava ispravnost i sprema korisnika u bazu te omogućuje prijavu.</li> </ol>	

<b>Naziv slučaja korištenja: Pregled obavijesti</b>	<b>ID: 2</b>
<b>Sudionici:</b>	
Korisnik	
<b>Koraci:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Korisnik se prijavljuje u sustav.</li> <li>2. Odabire opciju za pregled obavijesti.</li> <li>3. Ako korisnik nije registriran, nudi se forma za registraciju.</li> <li>4. Prikazuje se lista kategorija obavijesti.</li> <li>5. Korisnik odabire kategoriju i prikazuju mu se obavijesti.</li> </ol>	

<b>Naziv slučaja korištenja: Pregled hodočašća</b>	<b>ID: 3</b>
<b>Sudionici:</b>	
Korisnik, Sustav	
<b>Koraci:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Korisnik se prijavljuje u sustav.</li> <li>2. Odabire opciju za pregled hodočašća.</li> <li>3. Sustav dohvaća aktualna hodočašća iz baze.</li> <li>4. Prikazuje se lista dostupnih hodočašća.</li> <li>5. Prikazuje se lista hodočašća sa detaljima (mjesto, datum, opis, cijena).</li> <li>6. Korisnik odabire željeno hodočašće za više informacija.</li> </ol>	

<b>Naziv slučaja korištenja: Prijava na hodočašće</b>	<b>ID: 4</b>
<b>Sudionici:</b>	
Korisnik, Sustav	
<b>Koraci:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Korisnik odabire određeno hodočašće.</li> <li>2. Pokreće opciju za prijavu.</li> <li>3. Ispunjava elektronički obrazac sa osobnim podacima.</li> <li>4. Šalje obrazac putem sustava.</li> </ol>	

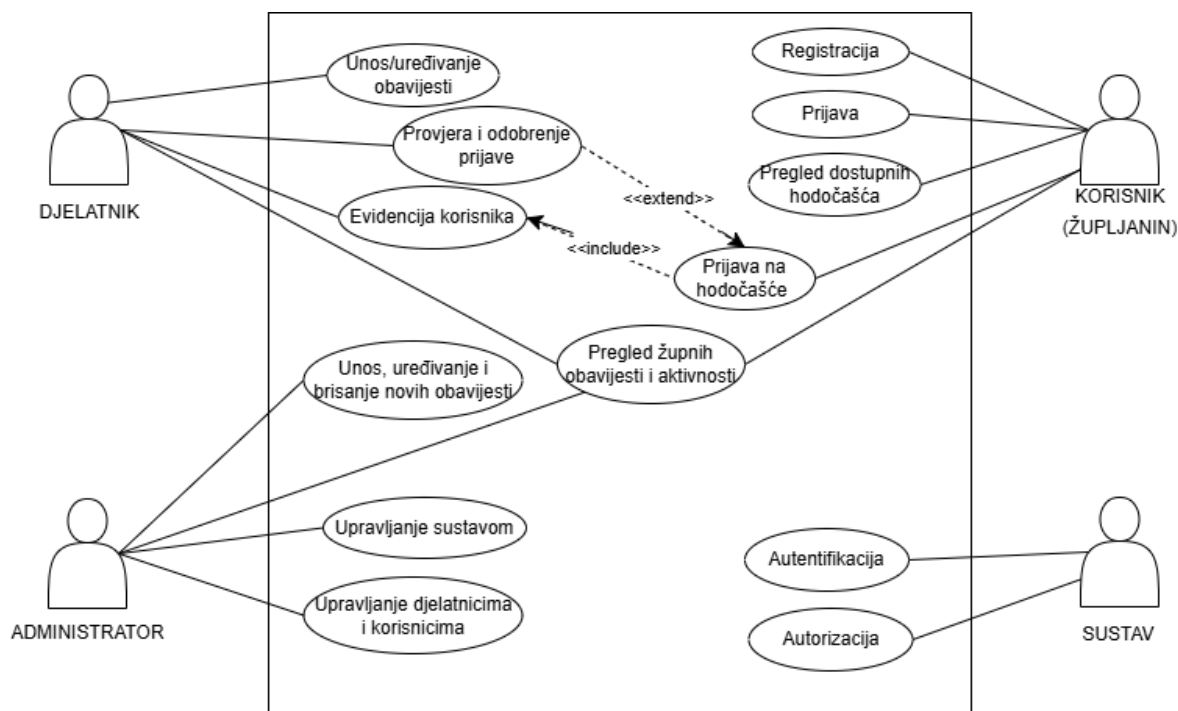
<b>Naziv slučaja korištenja: Provjera i odobrenje prijava</b>	<b>ID: 5</b>
<b>Sudionici:</b>	
Djelatnik	
<b>Koraci:</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Djelatnik se prijavljuje u sustav.</li> <li>2. Pregledava sve pristigle prijave.</li> <li>3. Otvara pojedinačne obrasce i provjerava jesu li svi podaci ispunjeni.</li> <li>4. Ako podaci nisu potpuni, šalje se zahtjev korisniku za dopunu.</li> </ol>	

5. Ako su podaci ispravni, prijava se potvrđuje i sprema u bazu.

<b>Naziv slučaja korištenja: Upravljanje hodočašćima i obavijestima</b>	<b>ID: 6</b>
<b>Sudionici:</b>	
Djelatnik, Administrator	
<b>Koraci:</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Djelatnik i administrator se prijavljuju u sustav.</li><li>2. Odabire opciju za pregled obavijesti.</li><li>3. Prikazuje se lista kategorija obavijesti.</li><li>4. Omogućuje se unos i uređivanje obavijesti djelatniku, kao i uređivanje obavijesti.</li><li>5. Administrator ima pristup unosu, uređivanju i brisanju obavijesti i hodočašća.</li><li>6. Stranica za obavijesti/hodočašća se ažurira i prikazuje promjene.</li></ol>	

<b>Naziv slučaja korištenja: Upravljanje korisnicima i djelatnicima</b>	<b>ID: 7</b>
<b>Sudionici:</b>	
Administrator	
<b>Koraci:</b>	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Administrator se prijavljuje u sustav</li><li>2. Otvara modul za upravljanje korisnicima i djelatnicima</li><li>3. Dodaje nove djelatnike ili korisnike u sustav</li><li>4. Ažurira ili briše postojeće zapise (npr. promjena pristupa).</li><li>5. Sustav sprema sve promjene u bazu podataka i primjenjuje prava pristupa.</li></ol>	

### 2.3. Dijagram slučajeja korištenja



Slika 2.2: Dijagram slučajeja korištenja

### 2.4. CRC kartica visoke razine

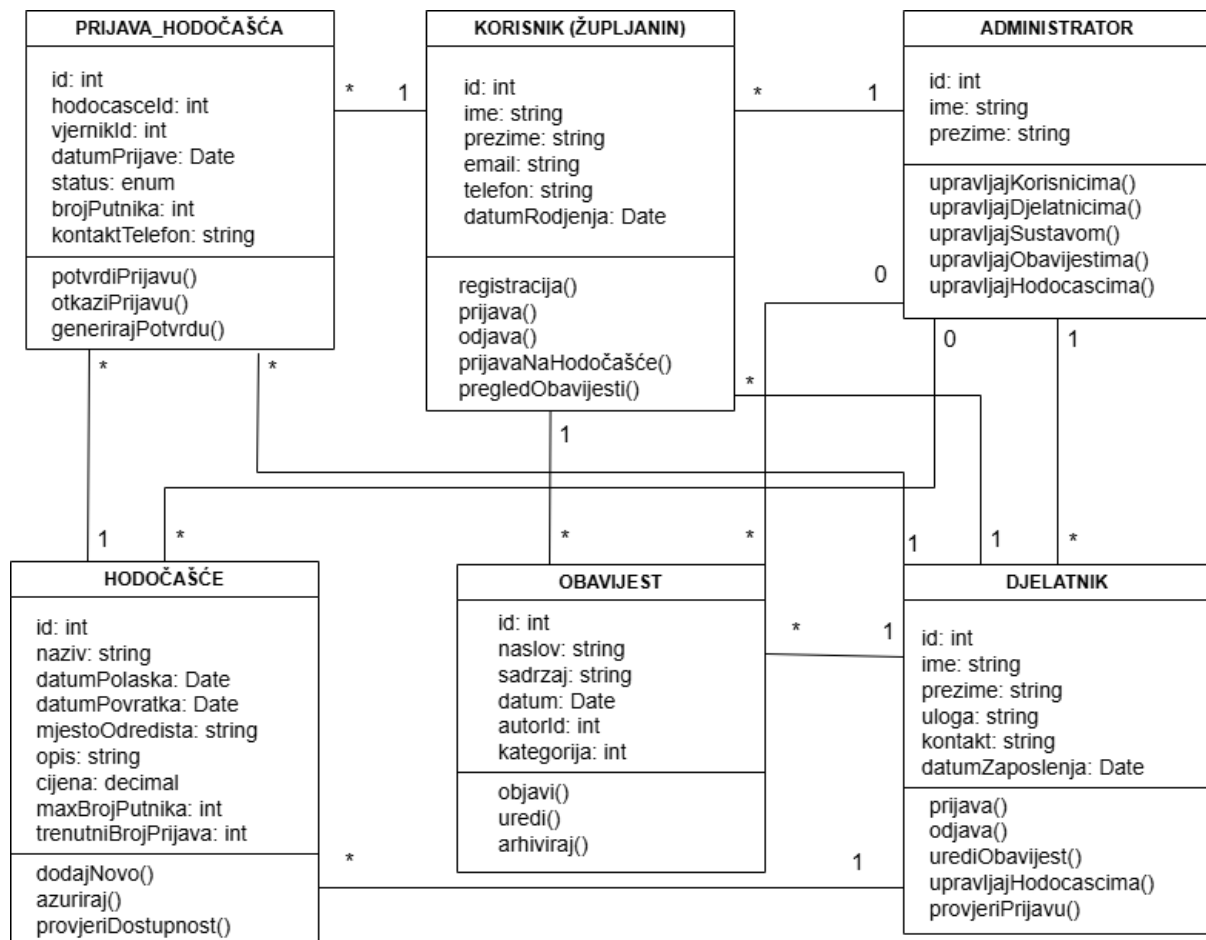
Razred	Odgovornost	Suradnici
<b>Korisnik</b>	Registracija i prijava u sustav, pregled dostupnih hodočašća i pregled župnih obavijesti. Ispuniti i poslati obrazac za prijavu na hodočašće, dopuniti podatke ako je potrebno.	Hodočašće, Prijava Hodočašća, Djelatnik, Administrator, Obavijest
<b>Djelatnik</b>	Prijava u sustav, uređivanje hodočašća i upravljanje obavijestima. Provjera ispravnosti prijava korisnika na hodočašća, odobriti ili odbiti prijave.	Korisnik, Prijava Hodočašća, Hodočašće, Obavijest, Administrator.
<b>Kategorija</b>	Klasifikacija obavijesti prema kategorijama. Omogućavanje pretrage i filtriranja.	Obavijest
<b>Obavijest</b>	Prikazati obavijesti korisnicima po kategoriji.	Korisnik, Djelatnik, Administrator, Kategorija



	Omogućiti djelatnicima i administratoru upravljanje.	
<b>Hodočašće</b>	Prikazati informacije korisnicima i djelatnicima, pohraniti podatke o hodočašćima (naziv, opis, vrijeme, mjesto, cijena). Omogućiti prijavu korisnicima.	Korisnik, Djelatnik, Prijava Hodočašća
<b>Prijava Hodočašća</b>	Prikazivanje obrasca korisnicima za prijavu hodočašća. Pregled i provjera ispunjenog obrasca djelatnicima.	Hodočašće, Korisnik, Djelatnik
<b>Administrator</b>	Upravljanje obavijestima i hodočašćima (unos, uređivanje i brisanje). Upravljanje sustavom, djelatnicima i korisnicima	Korisnik, Djelatnik, Hodočašće, Obavijest

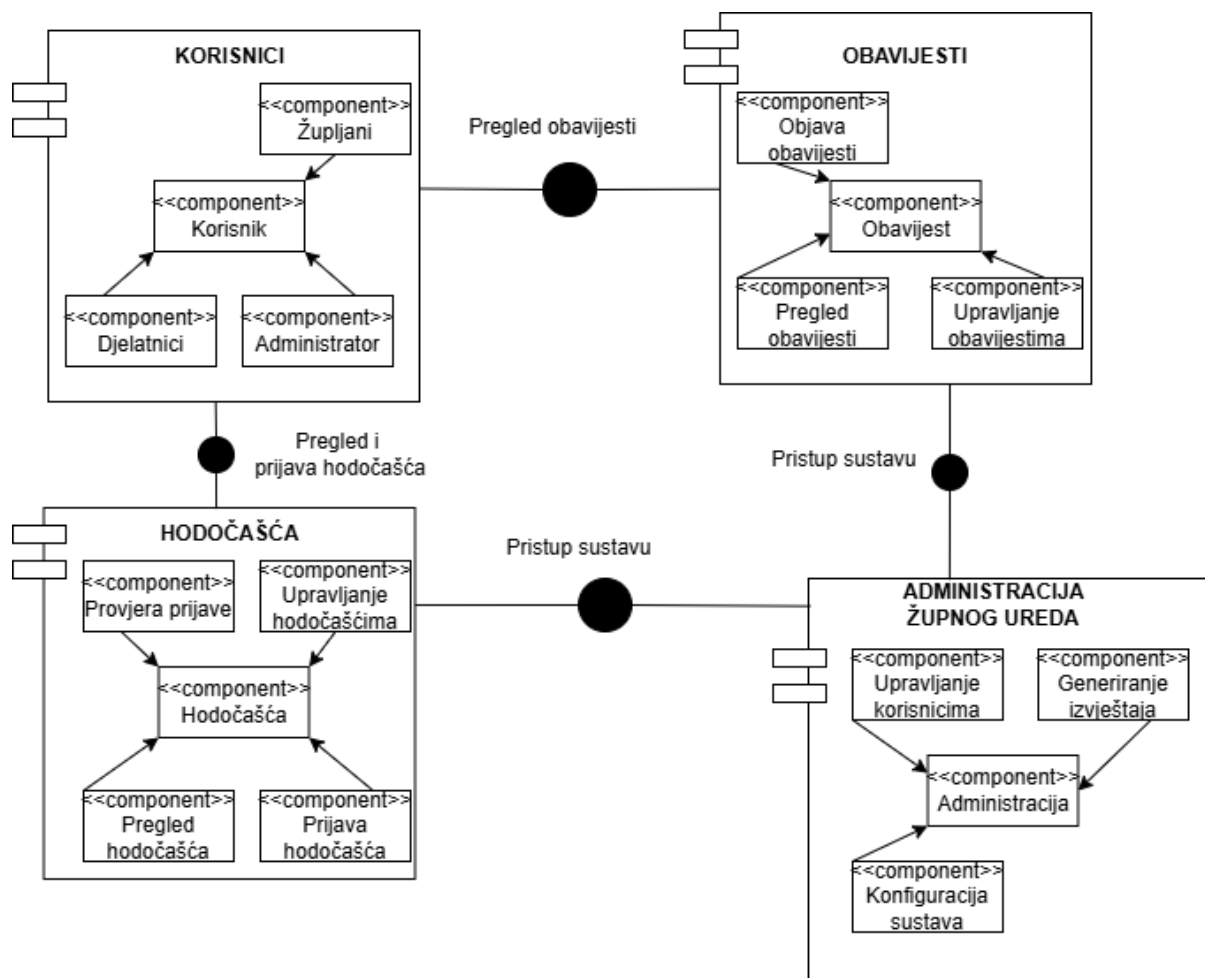
### 3. Model arhitekture

#### 3.1. Dijagram razreda (klasa)



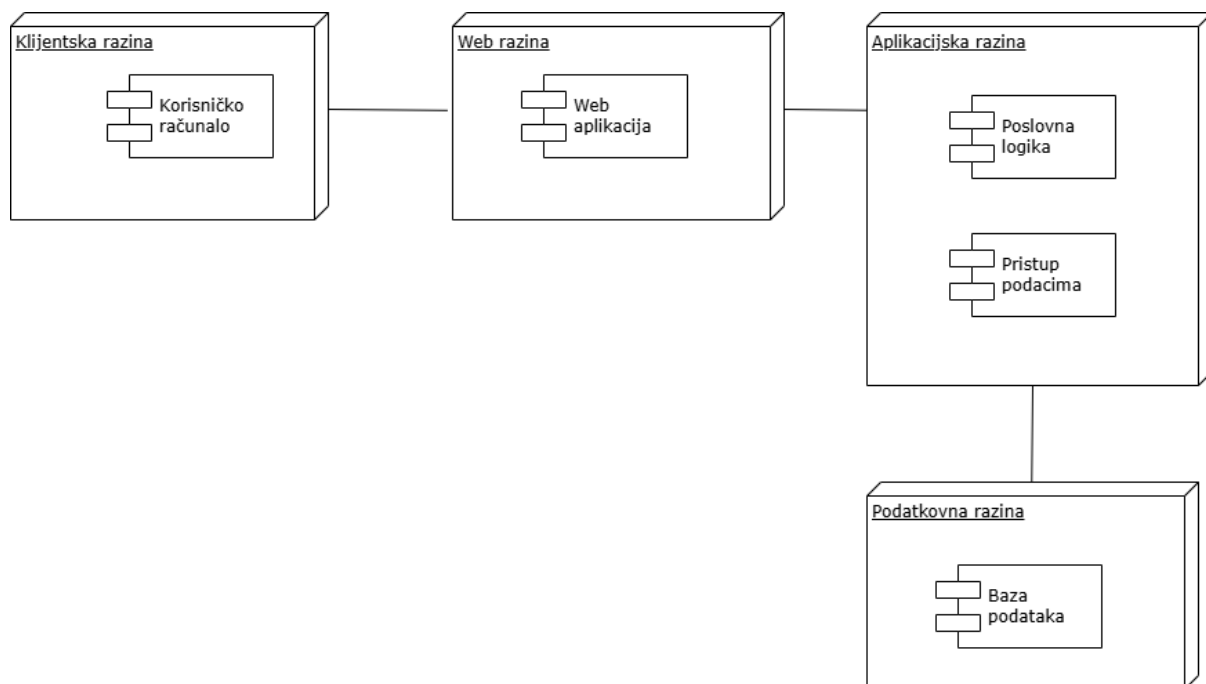
Slika 3.1: Dijagram razreda (klasa)

### 3.2. Dijagram komponenti



Slika 3.2: Dijagram komponenti

### 3.3. Dijagram ugradnje



Slika 3.3: Dijagram ugradnje

## 4. Dodaci i slike

### 4.1. Popis slika

Slika 1.1: Konceptualni model.....	3
Slika 1.2: Logički model.....	4
Slika 2.1: Dijagram aktivnosti .....	5
Slika 2.2: Dijagram slučajeva korištenja .....	8
Slika 3.1: Dijagram razreda (klasa) .....	10
Slika 3.2: Dijagram komponenti .....	11
Slika 3.3: Dijagram ugradnje .....	12