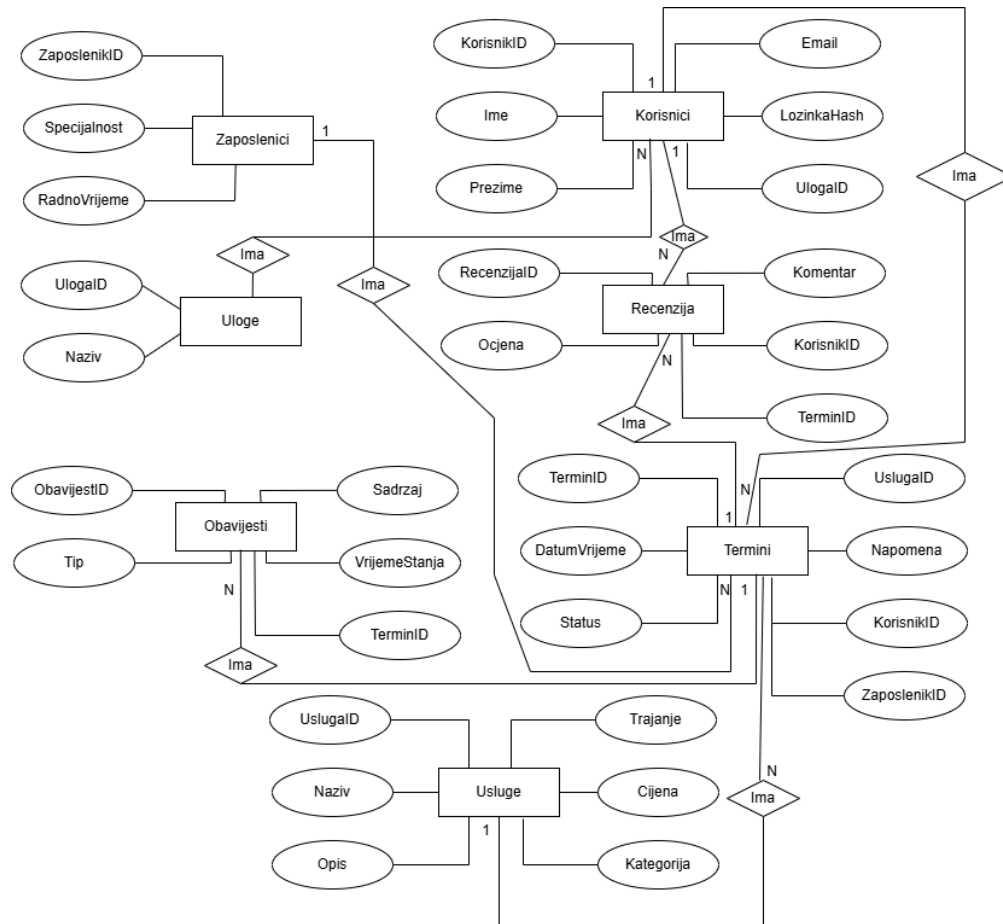


3.1. Model podataka

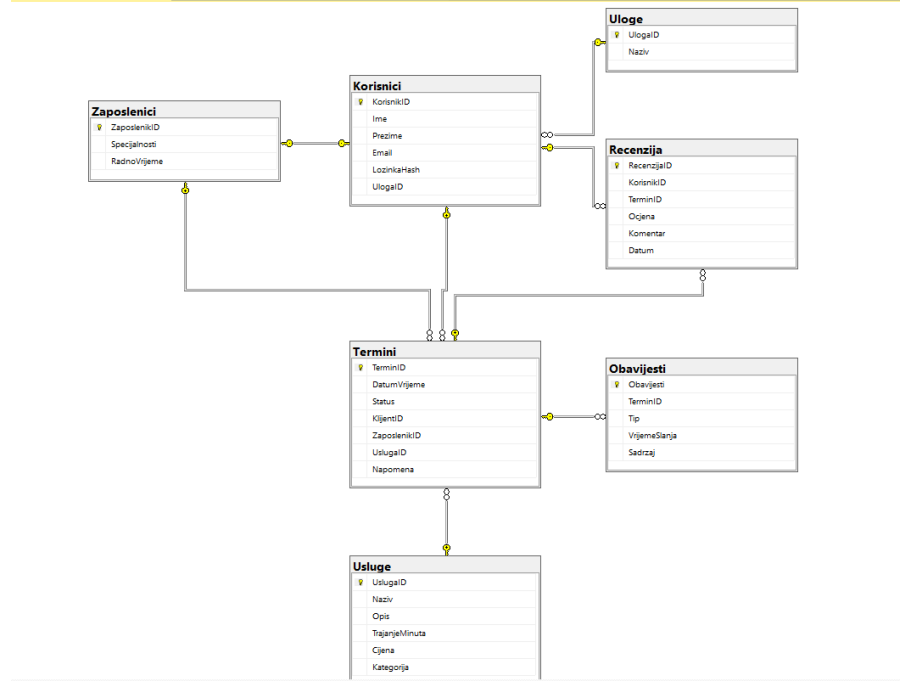
Sustav podrške za Kozmetički salon

1. Model podataka

1.1 Konceptualni model podataka



1.2 Logički model podataka



USE KozmetickiSalon;

GO

CREATE TABLE Uloge (

UlogaID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

Naziv NVARCHAR(50) NOT NULL -- npr. 'Administrator', 'Zaposlenik', 'Klijent'

);

CREATE TABLE Korisnici (

KorisnikID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

Ime NVARCHAR(50) NOT NULL,

Prezime NVARCHAR(50) NOT NULL,

Email NVARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE,

LozinkaHash NVARCHAR(255) NOT NULL,

UlogaID INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (UlogaID) REFERENCES Uloge(UlogaID)

);

CREATE TABLE Zaposlenici (

ZaposlenikID INT PRIMARY KEY,

Specijalnosti NVARCHAR(255),

RadnoVrijeme NVARCHAR(100),

```

FOREIGN KEY (ZaposlenikID) REFERENCES Korisnici(KorisnikID)
);

CREATE TABLE Usluge (
    UslugaID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    Naziv NVARCHAR(100) NOT NULL,
    Opis NVARCHAR(255),
    TrajanjeMinuta INT NOT NULL,
    Cijena DECIMAL(10, 2) NOT NULL,
    Kategorija NVARCHAR(50)
);

CREATE TABLE Termini (
    TerminID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    DatumVrijeme DATETIME NOT NULL,
    Status NVARCHAR(20) DEFAULT 'Zauzet',
    KlijentID INT NOT NULL,
    ZaposlenikID INT NOT NULL,
    UslugaID INT NOT NULL,
    Napomena NVARCHAR(255),
    FOREIGN KEY (KlijentID) REFERENCES Korisnici(KorisnikID),
    FOREIGN KEY (ZaposlenikID) REFERENCES Zaposlenici(ZaposlenikID),
    FOREIGN KEY (UslugaID) REFERENCES Usluge(UslugaID)
);

CREATE TABLE Obavijesti (
    Obavijesti INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    TerminID INT NOT NULL,
    Tip NVARCHAR(20), -- 'email' / 'sms'
    VrijemeSlanja DATETIME,
    Sadržaj NVARCHAR(255),
    FOREIGN KEY (TerminID) REFERENCES Termini(TerminID)
);

CREATE TABLE Recenzija (
    RecenzijaID INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),
    KorisnikID INT NOT NULL,
    TerminID INT NOT NULL,
    Ocjena INT CHECK (Ocjena >= 1 AND Ocjena <= 5),

```

Komentar NVARCHAR(1000),

Datum DATETIME NOT NULL DEFAULT GETDATE(),

CONSTRAINT FK_Recenzija_Korisnik FOREIGN KEY (KorisnikID)

REFERENCES Korisnici(KorisnikID)

ON DELETE CASCADE,

CONSTRAINT FK_Recenzija_Termin FOREIGN KEY (TerminID)

REFERENCES Termini(TerminID)

ON DELETE CASCADE

);

Uloge 1:N Korisnici – Jedna uloga može biti dodijeljena više korisnika.

Korisnici 1:N Recenzije – Jedan korisnik može napisati više recenzija.

Termini N:1 Korisnici – Više termina može biti vezano za jednog korisnika kao klijenta.

Termini N:1 Zaposlenici – Više termina može biti dodijeljeno jednom zaposleniku.

Termini N:1 Usluge – Više termina može se odnositi na jednu uslugu.

Recenzije N:1 Termini – Više recenzija može se odnositi na jedan termin.

Obavijesti N:1 Termini – Više obavijesti može biti povezano s jednim terminom.

Zaposlenici 1:1 Korisnici – Svaki zaposlenik je ujedno jedan korisnik.