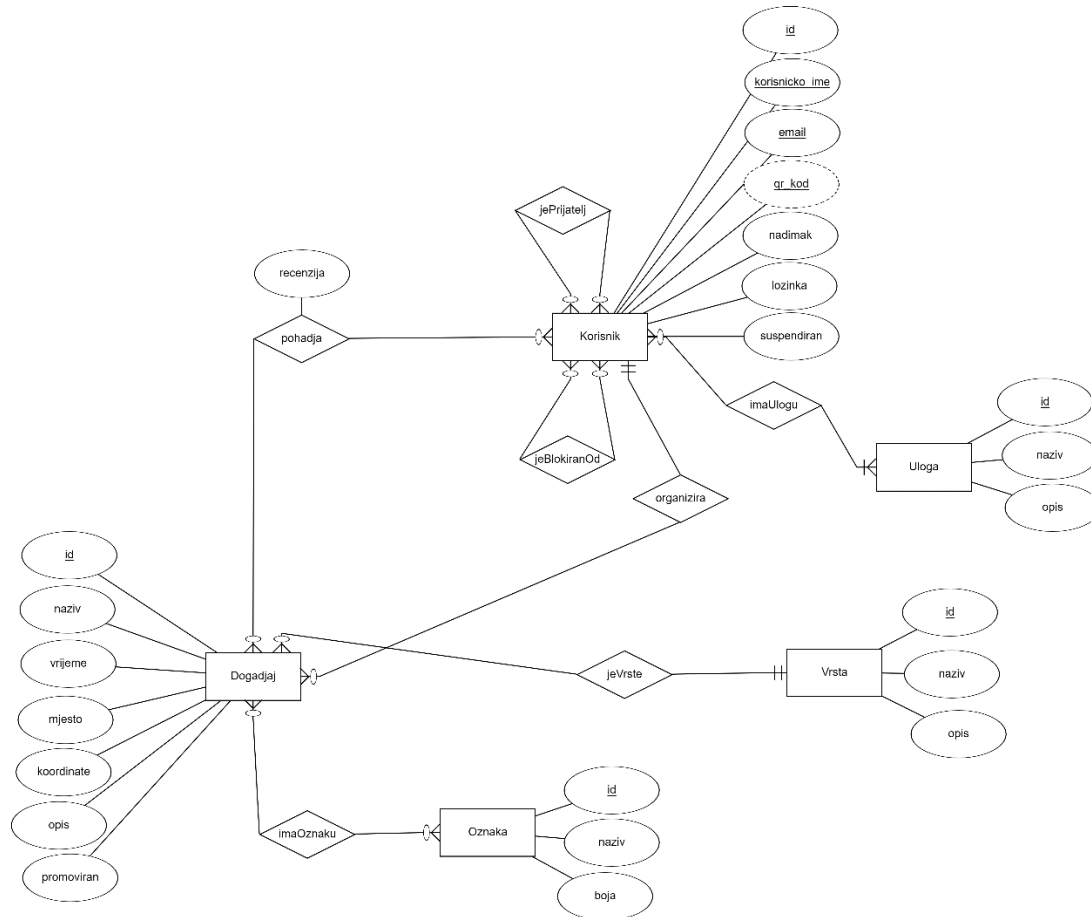
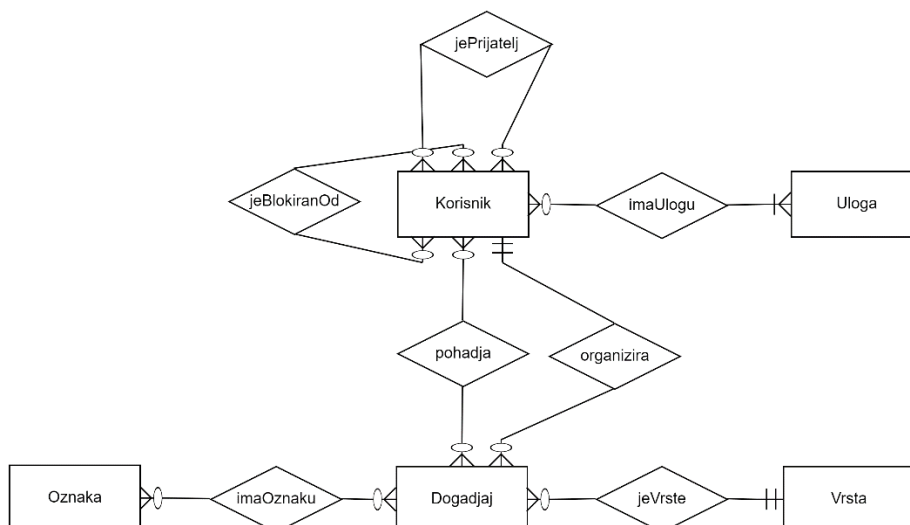


EVENTKO – BAZA PODATAKA v1

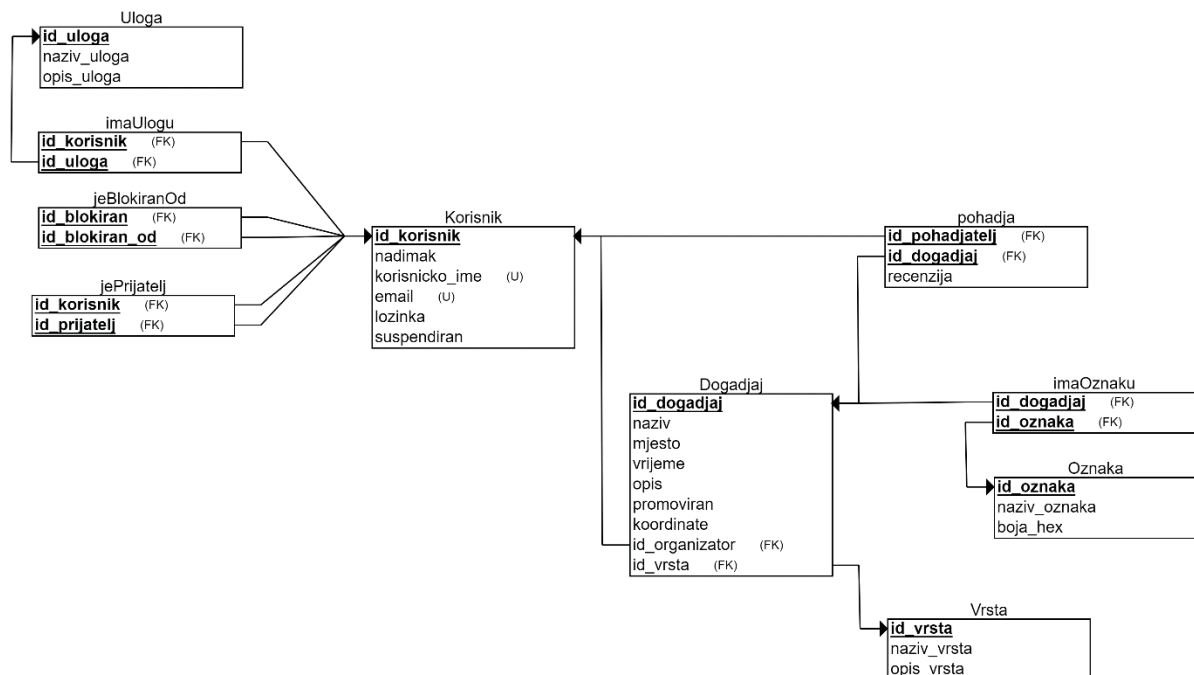
ER dijagram



ER dijagram bez atributa



Relacijska shema



SQL opis baze

```
DROP TABLE IF EXISTS Korisnik CASCADE;
DROP TABLE IF EXISTS Uloga CASCADE;
DROP TABLE IF EXISTS imaUlogu;
DROP TABLE IF EXISTS jeBlokiranOd;
DROP TABLE IF EXISTS jePrijatelj;
DROP TABLE IF EXISTS Dogadjaj CASCADE;;
DROP TABLE IF EXISTS pohadja;
DROP TABLE IF EXISTS imaOznaku;
DROP TABLE IF EXISTS Oznaka;
DROP TABLE IF EXISTS Vrsta;
```

```
CREATE TABLE Korisnik (
    id_korisnik BIGINT NOT NULL,
    nadimak VARCHAR(255) NOT NULL,
    korisnicko_ime VARCHAR(255) NOT NULL,
    email VARCHAR(255) NOT NULL,
    lozinka VARCHAR(255) NOT NULL,
    suspendiran BOOLEAN NOT NULL,
```

```

PRIMARY KEY (id_korisnik),
UNIQUE (korisnicko_ime),
UNIQUE (email),
CHECK (email LIKE '%_@__%.____%')
);

```

```

CREATE TABLE Uloga (
    id_uloga BIGINT NOT NULL,
    naziv_uloga VARCHAR(255) NOT NULL,
    opis_uloga VARCHAR(255) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id_uloga)
);

```

```

CREATE TABLE Vrstta (
    id_vrstta INT NOT NULL,
    naziv_vrstta VARCHAR(255) NOT NULL,
    opis_vrstta VARCHAR(255) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id_vrstta)
);

```

```

CREATE TABLE Oznaka (
    id_oznaka INT NOT NULL,
    naziv_oznaka VARCHAR(255) NOT NULL,
    boja_hex CHAR(7) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id_oznaka),
    CHECK (boja_hex IS NULL OR boja_hex ~* '^#[a-f0-9]{6}$')
);

```

```

CREATE TABLE imaUlogu (
    id_korisnik BIGINT NOT NULL,
    id_uloga BIGINT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id_korisnik, id_uloga),
    FOREIGN KEY (id_korisnik) REFERENCES Korisnik(id_korisnik),
    FOREIGN KEY (id_uloga) REFERENCES Uloga(id_uloga)
);

```

```

CREATE TABLE jePrijatelj (
    id_korisnik BIGINT NOT NULL,
    id_prijatelj BIGINT NOT NULL,
    PRIMARY KEY (id_korisnik, id_prijatelj),
    FOREIGN KEY (id_korisnik) REFERENCES Korisnik(id_korisnik),
    FOREIGN KEY (id_prijatelj) REFERENCES Korisnik(id_korisnik)
);

```

```
);
```

```
CREATE TABLE jeBlokiranOd (  
    id_blokiran BIGINT NOT NULL,  
    id_blokiran_od BIGINT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_blokiran, id_blokiran_od),  
    FOREIGN KEY (id_blokiran) REFERENCES Korisnik(id_korisnik),  
    FOREIGN KEY (id_blokiran_od) REFERENCES Korisnik(id_korisnik)  
);
```

```
CREATE TABLE Dogadjaj (  
    id_dogadjaj BIGINT NOT NULL,  
    naziv VARCHAR(255) NOT NULL,  
    mjesto VARCHAR(255) NOT NULL,  
    vrijeme TIMESTAMP NOT NULL,  
    opis VARCHAR(255) NOT NULL,  
    promoviran BOOLEAN NOT NULL,  
    koordinate VARCHAR(255) NOT NULL, --smisliti kako će se  
pohranjivati koordinate  
    id_organizator BIGINT NOT NULL,  
    id_vrsta INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_dogadjaj),  
    FOREIGN KEY (id_organizator) REFERENCES Korisnik(id_korisnik),  
    FOREIGN KEY (id_vrsta) REFERENCES Vrsta(id_vrsta)  
);
```

```
CREATE TABLE pohadja (  
    recenzija SMALLINT NOT NULL,  
    id_pohadjatelj BIGINT NOT NULL,  
    id_dogadjaj BIGINT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_pohadjatelj, id_dogadjaj),  
    FOREIGN KEY (id_pohadjatelj) REFERENCES Korisnik(id_korisnik),  
    FOREIGN KEY (id_dogadjaj) REFERENCES Dogadjaj(id_dogadjaj)  
);
```

```
CREATE TABLE imaOznaku (  
    id_dogadjaj BIGINT NOT NULL,  
    id_oznaka INT NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (id_dogadjaj, id_oznaka),  
    FOREIGN KEY (id_dogadjaj) REFERENCES Dogadjaj(id_dogadjaj),  
    FOREIGN KEY (id_oznaka) REFERENCES Oznaka(id_oznaka)  
);
```

```
INSERT INTO vrsta VALUES (1, 'Obveza', 'Događaj koji se odnosi samo na korisnika koji ga je stvorio');
```

```
INSERT INTO vrsta VALUES (2, 'Privatni događaj', 'Događaj koji se odnosi na korisnika koji ga je stvorio i ljude koje je pozvao');
```

```
INSERT INTO vrsta VALUES (3, 'Javni događaj', 'Događaj na koji se mogu prijaviti svi korisnici platforme, osim onih koje je korisnik, koji je događaj stvorio, blokirao');
```

```
INSERT INTO uloga VALUES (1, 'Korisnik', 'Običan korisnik platforme');
```

```
INSERT INTO uloga VALUES (2, 'Premium korisnik', 'Korisnik koji ima mogućnost promocije svojih javnih događaja');
```

```
INSERT INTO uloga VALUES (3, 'Moderator', 'Korisnik koji ima mogućnost suspendiranja ostalih korisnika, brisanja javnih događaja i uređivanja oznaka na javnim događajima');
```

```
INSERT INTO uloga VALUES (4, 'Administrator', 'Korisnik koji ima mogućnost promocije korisnika na moderatore i brisanja korisničkih računa');
```

```
INSERT INTO oznaka VALUES (1, 'Kava', '#6f4e37');
```

```
INSERT INTO oznaka VALUES (2, 'Piva', '#f28e1c');
```

```
--Treba dodat još oznaka...
```