

SI3PSI – TIM PLAN

**SPECIFIKACIJA BAZE PODATAKA
ZA PROJEKAT WEB KNJIŽARA**

Verzija V 1.0
Datum: 15. april 2015.

Istorija revizija

| Revizija | Datum | Autor | Opis |
|----------------------|--------------|---------------|-------------|
| Verzija V 1.0 | 2.05.2015. | Luka Petrovic | |

Sadržaj

| | |
|---|-----------|
| 1. Uvod | 4 |
| 1.1 Namena | 4 |
| 1.2 Ciljne grupe | 4 |
| 1.3 Organizacija dokumenta | 4 |
| 1.4 Rečnik pojmova i skraćenica | 4 |
| 1.5 Otvorena pitanja | 4 |
| 2. Model podataka | 5 |
| 2.1 ER notacija | 5 |
| 2.2 IE notacija | 6 |
| 2.3 Šema relacione baze podataka | 7 |
| 3. Tabele | 8 |
| 3.1 KORISNIK | 8 |
| 3.2 VEST | 8 |
| 3.3 POZORISTE | 9 |
| 3.4 PREDSTAVA | 10 |
| 3.5 KRITIKA | 10 |
| 3.6 KOMENTAR | 11 |

1. Uvod

1.1 Namena

Baza podataka za projekat iz predmeta SI3PSI predstavlja fleksibilan i pouzdan način čuvanja podataka i pristupa istim od strane web servera radi generisanja web stranica.

U dokumentu su dati ER i IE modeli podataka, šema relacione baze podataka, kao i opis tabela u bazi podataka.

Ovaj dokument služi kao osnova za razvoj detaljne projektne specifikacije posmatranog podsistema, implementaciju i testiranje.

1.2 Ciljne grupe

Dokument je namenjen vođi projekta i članovima razvojnog tima. Vođi projekta dokument služi za planiranje razvojnih aktivnosti i specifikaciju imena tabela i imena polja u bazi, kako bi nezavisne celine, implementirane od strane različitih delova razvojnog tima, na kraju rada bile uspešno integrisane.

Razvojnog timu dokument služi kao osnova za dizajn i implementaciju.

1.3 Organizacija dokumenta

Ostatak dokumenta organizovan je u sledeća poglavlja:

1. **Model podataka** – model podataka u bazi i šema baze
2. **Tabele** – spisak tabela

1.4 Rečnik pojmova i skraćenica

Po potrebi ovde navesti objašnjenja pojmova i skraćenica koji su upotrebljavani, a mogli bi, kod nekih članova tima, da izazovu nedoumice. Npr.:

IE – Information Engineering, notacija za modelovanje podataka

ER – Entity/Relationship, notacija za modelovanje podataka

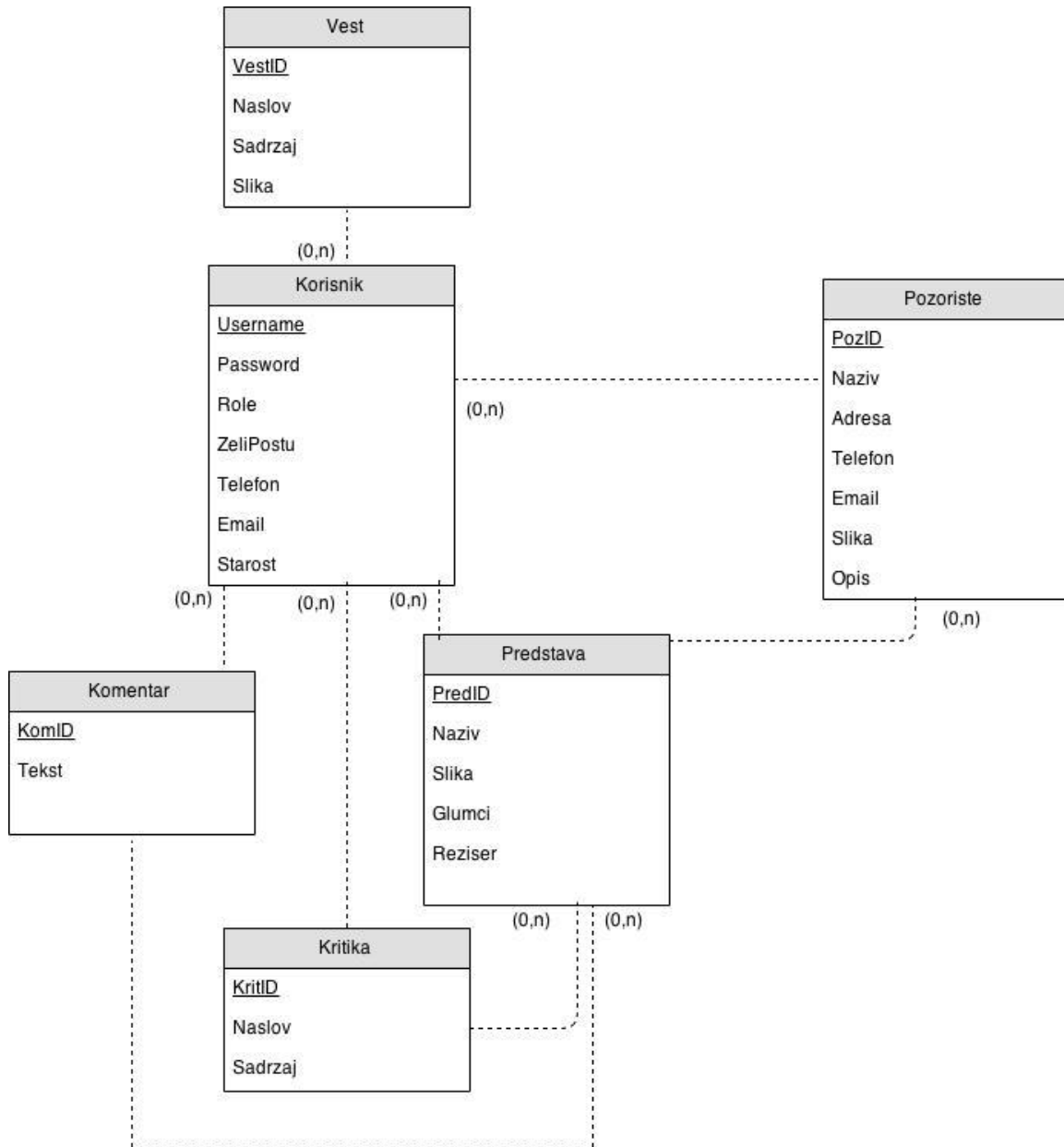
1.5 Otvorena pitanja

U ovoj sekciji navode se otvorena pitanja. Ona se numerišu i pozicioniraju u vremenu radi lakšeg referisanja. Kada se pitanje reši, potrebno je to uneti u odgovarajuću stavku.

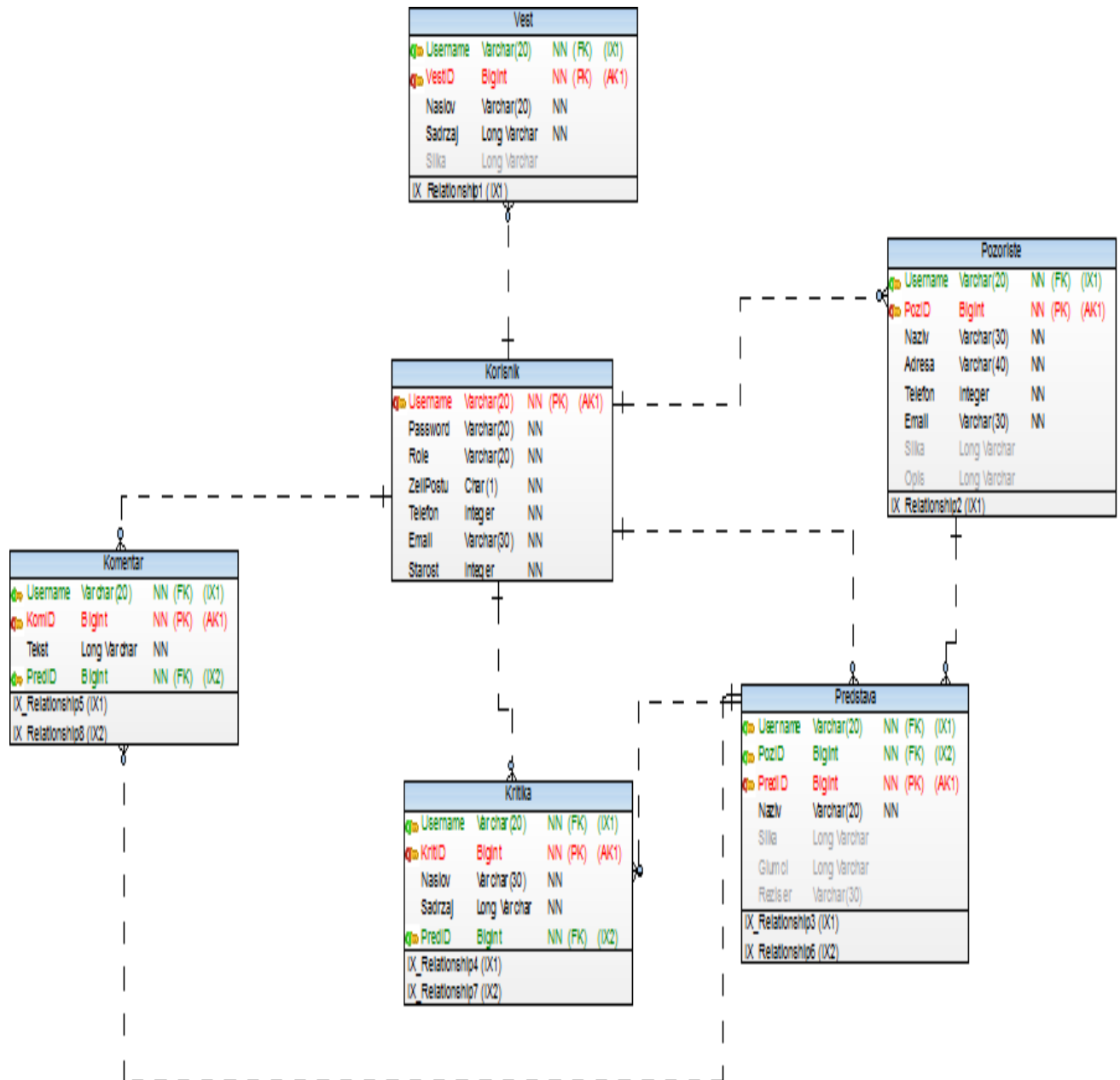
| Broj | Datum | Problem/Rešenje |
|------|-------|-----------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

2. Model podataka

2.1 ER notacija



2.2 IE notacija



2.3 Šema relacije baze podataka

KORISNIK(Username, Password, Role, ZeliPostu, Telefon, Email, Starost)
VEST(VestID, Username, Naziv, Sadržaj, Slika)
POZORISTE(PozID, Username, Naziv, Adresa, Telefon, Email, Slika, Opis)
PREDSTAVA(PredID, Username, PozID, Naziv, Slika, Glumci, Režiser)
KRITIKA(KritID, Username, PredID, Naslov, Sadržaj)
KOMENTAR(KomID, Username, PredID, Tekst)

3. Tabele

3.1 KORISNIK

Sadrži podatke o korisniku.

| Name | Datatype | Is PK | Is FK | Unique | Auto_increment | Not_Null |
|-----------|-------------|-------|-------|--------|----------------|----------|
| Username | varchar(20) | Yes | No | Yes | No | Yes |
| Password | varchar(20) | No | No | No | No | Yes |
| Role | varchar(20) | No | No | No | No | Yes |
| ZeliPostu | Boolean | No | No | No | No | Yes |
| Telefon | Integer | No | No | No | No | Yes |
| Email | varchar(30) | No | No | No | No | Yes |
| Starost | Integer | No | No | No | No | Yes |

3.2 VEST

Sadrži podatke o vesti. Vest sadrzi username korisnika koji je napravio.

| Name | Datatype | Is PK | Is FK | Unique | Auto_increment | Not_Null |
|----------|--------------|-------|-------|--------|----------------|----------|
| VestID | uniqueid | Yes | No | Yes | Yes | Yes |
| Username | varchar(20) | No | Yes | No | No | Yes |
| Naslov | varchar(20) | No | No | No | No | Yes |
| Sadrzaj | Text | No | No | No | No | No |
| Slika | Long varchar | No | No | No | No | No |

3.3 POZORISTE

Sajt Pozorista – Specifikacija Baze Podataka

Sadrži podatke o pozoristu. Sadrzi username korisnika koji ga je napravio.

| Name | Datatype | Is PK | Is FK | Unique | Auto_increment | Not_Null |
|----------|--------------|-------|-------|--------|----------------|----------|
| PozID | uniqueid | Yes | No | Yes | Yes | Yes |
| Username | varchar(20) | No | Yes | No | No | Yes |
| Naziv | varchar(30) | No | No | No | No | Yes |
| Adresa | varchar(40) | No | No | No | No | Yes |
| Telefon | Integer | No | No | No | No | Yes |
| Email | varchar(30) | No | No | No | No | Yes |
| Slika | Long varchar | No | No | No | No | No |
| Opis | Text | No | No | No | No | No |

3.4 PREDSTAVA

Sadrži podatke o predstavi. Sadrži username korisnika koji je napravio. Sadrži ID pozorista za u kome se izvodi.

| Name | Datatype | Is PK | Is FK | Unique | Auto_increment | Not_Null |
|----------|--------------|-------|-------|--------|----------------|----------|
| PredID | uniqueid | Yes | No | Yes | Yes | Yes |
| Username | varchar(20) | No | Yes | No | No | Yes |
| PozID | uniqueid | No | Yes | No | No | Yes |
| Naziv | varchar(20) | No | No | No | No | Yes |
| Slika | Long varchar | No | No | No | No | No |
| Glumci | Long varchar | No | No | No | No | No |
| Reziser | varchar(30) | No | No | No | No | No |

3.5 KRITIKA

Sadrži podatke o kritici. Cuva username korisnika koji je napravio. Cuva ID predstave za koju se odnosi.

| Name | Datatype | Is PK | Is FK | Unique | Auto_increment | Not_Null |
|----------|-------------|-------|-------|--------|----------------|----------|
| KritID | uniqueid | Yes | No | Yes | Yes | Yes |
| Username | varchar(20) | No | Yes | No | No | Yes |
| PredID | uniqueid | No | Yes | No | No | Yes |
| Naslov | varchar(30) | No | No | No | No | Yes |
| Sadrzaj | Text | No | No | No | No | No |

3.6 Komentar

Sadrži podatke o komentaru. Cuva username korisnika koji ga je napisao. Cuva ID predstave za koju se odnosi.

| Name | Datatype | Is PK | Is FK | Unique | Auto_increment | Not_Null |
|----------|-------------|-------|-------|--------|----------------|----------|
| KomID | uniqueid | Yes | No | Yes | Yes | Yes |
| Username | varchar(20) | No | Yes | No | No | Yes |
| PredID | uniqueid | No | Yes | No | No | Yes |
| Tekst | Text | No | No | No | No | Yes |