

# **SI3PSI – TIM SVEMIRSKE VEVERICE**

## **SPECIFIKACIJA BAZE PODATAKA ZA PROJEKAT VEB KNJIŽARA**

**Verzija V 1.0**  
**Datum: 21. april 2022.**

**Istorija revizija**

<b>Revizija</b>	<b>Datum</b>	<b>Autor</b>	<b>Opis</b>
<b>Verzija V 1.0</b>	21.04.2022.	Aleksa Garčević Jovan Radonjić	

## Sadržaj

<b>1. Uvod</b>	<b>4</b>
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
<b>2. Model podataka</b>	<b>5</b>
2.1 Dijagram ER notacije	5
2.2 Dijagram IE notacije	5
2.3 Šema relacione baze podataka	6
<b>3. Tabele</b>	<b>7</b>
3.1 KORISNIK	7
3.2 ZANATLIJA	7
3.3 SARADNJA	8
3.4 ČASKANJE	8
3.5 KOMENTARI	8

# 1. Uvod

## 1.1 Namena

Baza podataka za projekat iz predmeta Principi softverskog inženjerstva predstavlja fleksibilan i pouzdan način čuvanja podataka i pristupa istim od strane veb servera radi generisanja veb strana.

U dokumentu su data dva modela podataka – ER (*Entity Relationship*) dijagram i dijagram sa IE (*Information Engineering*) notacijom, šema relacione baze podataka, kao i opis svih tabela u bazi podataka.

Ovaj dokument služi kao osnova za razvoj detaljne projektne specifikacije posmatranog podsistema, implementaciju i testiranje. Svi podaci koje je potrebno čuvati su dobijeni u fazi analize korisničkih zahteva.

## 1.2 Ciljne grupe

Dokument je namenjen vođi (tim lideru) projekta i članovima razvojnog tima.

Tim lideru ovaj 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.

Razvojn timer 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 upotrebljavane u ovom dokumentu i ovoj fazi projekta, a mogli bi, kod nekih članova tima, da izazovu nedoumice. Na primer:

- IE – *Information Engineering*, notacija za modelovanje podataka;
- ER – *Entity-Relationship*, notacija za modelovanje podataka.

## 1.5 Otvorena pitanja

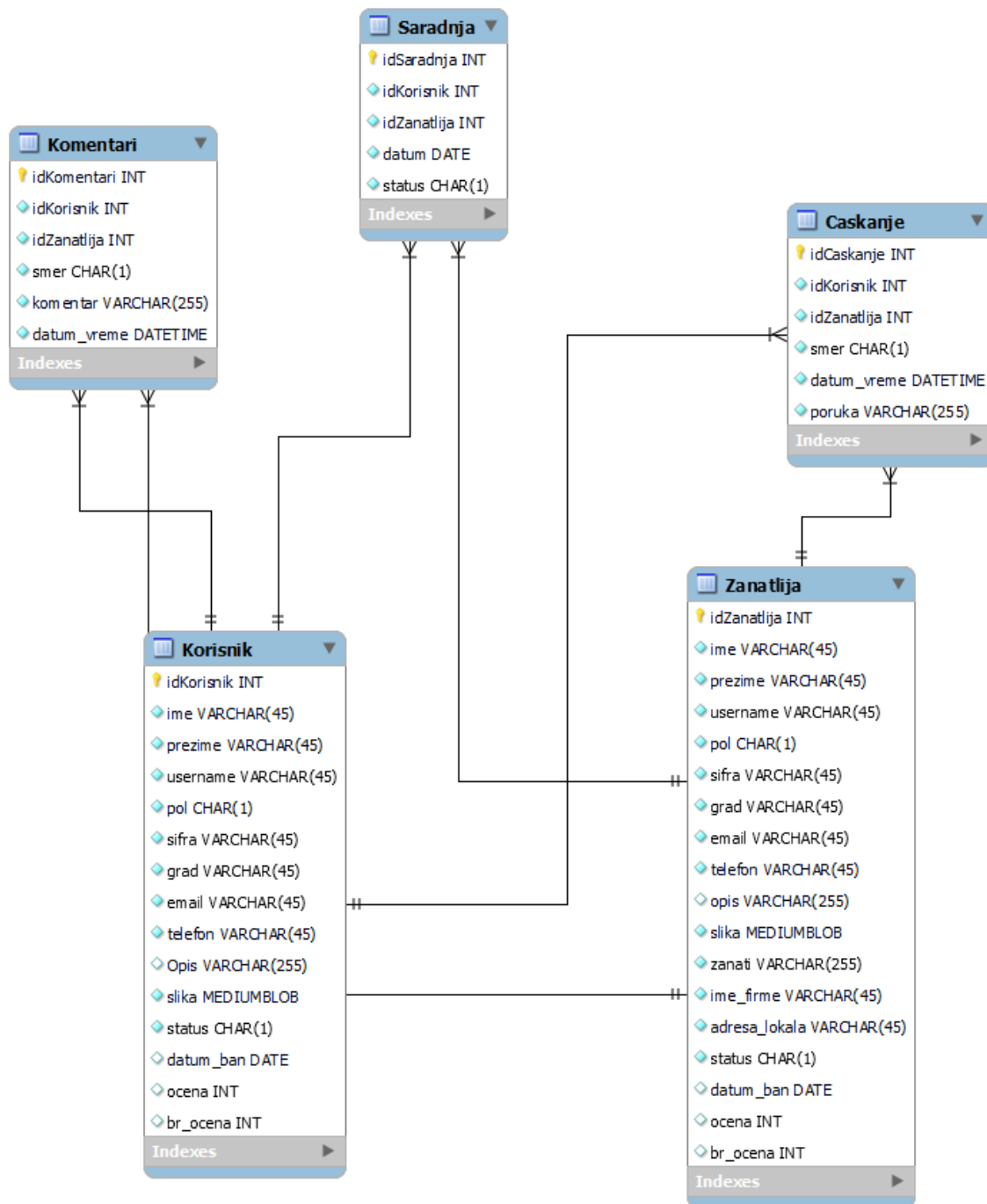
U ovoj sekciji navode se otvorena pitanja. Ona se numerišu i pozicioniraju u vremenu radi lakšeg referisanja. Kada se pitanje reši, potrebno je to uneti u odgovarajuću rubriku.

Broj	Datum	Problem	Rešenje

## 2. Model podataka

### 2.1 Dijagram ER notacije

### 2.2 Dijagram IE notacije



## 2.3 Šema relacije baze podataka

KORISNIK (IDkor, Ime, Prezime, Username, Pol, Sifra, Grad, Email, Telefon, Opis, Slika, Status, DatumBan, Ocena, Broj ocena)

ZANATILJA(IDzan, Ime, Prezime, Username, Pol, Sifra, Grad, Email, Telefon, Opis, Slika, Zanati, Ime firme, Adresa lokala, Status, DatumBan, Ocena, Broj ocena)

SARADNJA (IDsar, IDkor, IDzan, Datum, Status)

CASKANJE (IDpor, IDkor, IDzan , Smer, DatumVreme, Poruka)

KOMENTARI (IDkom, IDkor, IDzan , Smer, DatumVreme, Komentar)

### 3. Tabele

#### 3.1 KORISNIK

Sadrži podatke o korisniku koji nije zanatlija.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
idKorisnik	uniqueid	Yes	No
ime	varchar(45)	No	No
prezime	varchar(45)	No	No
username	varchar(45)	No	No
pol	char(1)	No	No
sifra	varchar(45)	No	No
grad	varchar(45)	No	No
email	varchar(45)	No	No
telefon	varchar(45)	No	No
opis	varchar(255)	No	No
slika	mediumblob	No	No
status	char(1)	No	No
datum_ban	date	No	No
Ocena	Int	No	No
Br_ocena	int	No	No

#### 3.2 ZANATLIJA

Sadrži podatke o korisniku koji je zanatlija.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
idZanatlija	uniqueid	Yes	No
ime	varchar(45)	No	No
prezime	varchar(45)	No	No
username	varchar(45)	No	No
pol	char(1)	No	No
sifra	varchar(45)	No	No
grad	varchar(45)	No	No
email	varchar(45)	No	No
telefon	varchar(45)	No	No
opis	varchar(255)	No	No
slika	mediumblob	No	No
zanati	varchar(255)	No	No
Ime_firme	varchar(45)	No	No
Adresa_lokala	varchar(45)	No	No
status	char(1)	No	No
datum_ban	date	No	No

Ocena	Int	No	No
Br_ocena	int	No	No

### 3.3 SARADNJA

Sadrži podatke o saradji zanatlje i korisnika, njihove id-ove, datum početka i trenutni status.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
idSaradnja	uniqueid	Yes	No
idKorisnik	int	No	Yes
idZanatlija	int	No	Yes
datum	date	No	No
status	char(1)	No	No

### 3.4 ĆASKANJE

Sadrži podatke o ćaskanju izmedju korisnika i zanatlje, poruku i datum/vreme poruke.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
idĆaskanje	uniqueid	Yes	No
idKorisnik	int	No	Yes
idZanatlija	int	No	Yes
smer	char(1)	No	No
datum_vreme	datetime	No	No
poruka	varchar(255)	No	No

### 3.5 KOMENTARI

Sadrži podatke o kometarima na profilu svih korisnikam, datum/vreme i komentar.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
idKomentari	uniqueid	Yes	No
idKorisnik	int	No	Yes
idZanatlija	int	No	Yes
smer	char(1)	No	No
datum_vreme	datetime	No	No
komentar	varchar(255)	No	No