

PRINCIPI SOFTVERSKOG INŽENJERSTVA **TIM KAKAV TIM-STRAŠAN TIM**

SPECIFIKACIJA BAZE PODATAKA **ZA PROJEKAT PODSTANARODAVAC**

Verzija V 1.0
Datum: 20. mart 2017.

Istorija revizija

Revizija	Datum	Autor	Opis
Verzija V 1.0	15.04.2019.	Bojana Krivokapić	

Sadržaj

Contents

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 IE notacija	5
2.2 Šema relacione baze podataka	5
3. Tabele	6
3.1 KORISNIK.....	6
3.2 ZAKUP	6
3.3 RAČUN.....	7
3.4 OBAVEŠTENJE_OPOMENA	7
3.5 KVAR	7
3.6 OGLASNA_TABLA.....	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 stranica.

U dokumentu su dati IE model 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. Na primer:

IE – Information Engineering, notacija za modelovanje podataka

ER – Entity/Relationship, notacija za modelovanje podataka

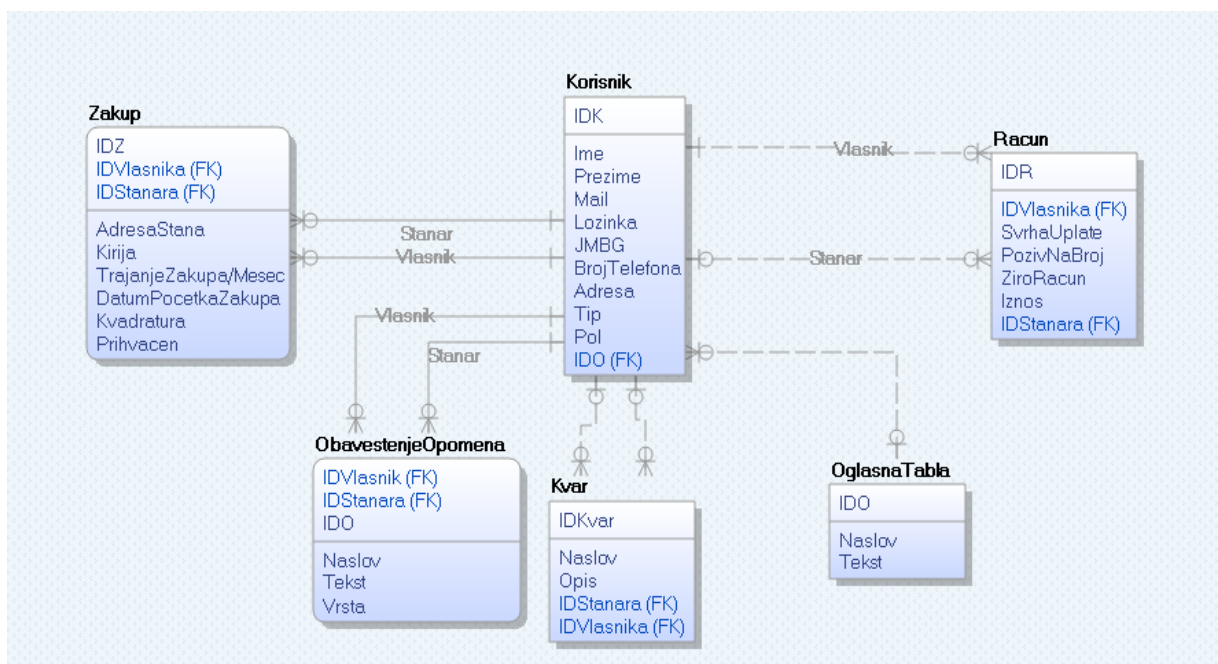
1.5 Otvorena pitanja

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 stavku.

Broj	Datum	Problem/Rešenje

2. Model podataka

2.1 IE notacija



2.2 Šema relacije baze podataka

KORISNIK (IDK, Ime, Prezime, Mail, Lozinka, JMBG, BrojTelefona, Adresa, Tip, Pol, IDO)

ZAKUP(IDZ,IDVlasnika,IDStanara,AdresaStana,Kirija,TrajanjeZakupa/Mesec, DatumPocetkaZakupa, Kvadratura, Prihvacen)

RACUN(IDR,IDVlasnika, IDStanara, SvrhaUplate, PozivNaBroj, ZiroRacun, Iznos)

OBAVESTENJE/OPOMENA (IDO,IDVlasnik,IDStanara, Naslov, Tekst, Vrsta)

KVAR(IDKvar, Naslov, Opis, IDStanara, IDVlasnika)

OGLASNA_TABLA (IDO, Naslov, Tekst)

3. Tabele

3.1 KORISNIK

Sadrži podatke o korisniku sistema koji može biti ili vlasnik ili stanar.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IDK	integer	Yes	No
Ime	varchar(18)	No	No
Prezime	varchar(30)	No	No
Mail	varchar(50)	No	No
Lozinka	varchar(18)	No	No
JMBG	varchar(13)	No	No
BrojTelefona	varchar(15)	No	No
Adresa	varchar(50)	No	No
Tip	TIP - varchar(18)	No	No
Pol	POL - Char(1)	No	No
IDO	Integer	No	Yes

3.2 ZAKUP

Sadrži podatke o zakupu, kada vlasnik pošalje zahtev za zakup stana stanaru čuva se ta informacija u bazi dok stanar ne odgovori na zahtev.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IDZ	integer	Yes	No
IDVlasnika	integer	Yes	Yes
IDStanara	integer	Yes	Yes
AdresaStana	Varchar(50)	No	No
Kirija	integer	No	No
TrajanjeZakupa/Mesec	integer	No	No
DatumPocetkaZakupa	Datetime	No	No
Kvadratura	Integer	No	No
Prihvacen	Boolean	No	No

3.3 RAČUN

Sadrži podatke o računima koje vlasnik može da pošalje stanaru sa zahtevom da ih plati.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IDR	integer	Yes	No
IDVlasnika	integer	Yes	Yes
IDStanara	integer	Yes	Yes
SvrhaUplate	varchar(40)	No	No
PozivNaBroj	varchar(18)	No	No
ZiroRacun	varchar(30)	No	No
Iznos	integer	No	No

3.4 OBAVEŠTENJE_OPOMENA

Sadrži podatke o posebnoj komunikaciji koja postoji samo između vlasnika i podstanara i predstavljaće razmenu nekih obaveštenja ili opomena.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IDO	integer	Yes	No
IDVlasnik	integer	Yes	Yes
IDStanara	integer	Yes	Yes
Naslov	varchar(18)	No	No
Tekst	varchar(100)	No	No
Vrsta	VRSTA- varchar(18)	No	No

3.5 KVAR

Sadrži podatke o porudžbini. Atribut amount predstavlja ukupnu vrednost porudžbine.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IDKvar	integer	Yes	No
Naslov	Varchar(18)	No	No
Opis	Varchar(100)	No	No
IDStanara	Integer	No	Yes
IDVlasnika	integer	No	Yes

3.6 OGLASNA_TABLA

Sadrži sva obaveštenja koja su okačena na oglasnoj tabli. Predstavlja otvorenu komunikaciju između vlasnika i svih njegovih podstanara.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IDO	integer	Yes	No
Naslov	varchar(18)	No	No
Tekst	varchar(108)	No	No