

SI3PSI – Poslednja kruška
SPECIFIKACIJA BAZE PODATAKA ZA
PROJEKAT

Portal za venčanja „Ludi kamen“

Istorija revizija

Revizija	Datum	Autor	Opis
Verzija 1.0	2.5.2015.	Nevena Milinković	Inicijalna verzija

Sadržaj

Istorija revizija.....	2
Sadržaj	3
Uvod.....	4
Namena	4
Ciljne grupe.....	4
Organizacija dokumenta.....	4
Rečnik pojmova i skraćenica	4
Otvorena pitanja.....	4
Model podataka.....	5
ER notacija	5
IE notacija.....	6
Šema relacione baze podataka.....	7
Tabele.....	7
Korisnik.....	7
Pružalac usluga	7
Restoran.....	8
Bend.....	8
Usluga	8
Torta.....	8
Venčanica	9
Burma	9
Koristi	9

Uvod

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.

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.

Organizacija dokumenta

Ostatak dokumenta organizovan je u sledeća poglavlja:

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

Rečnik pojmova i skraćenica

IE – Information Engineering, notacija za modelovanje podataka.

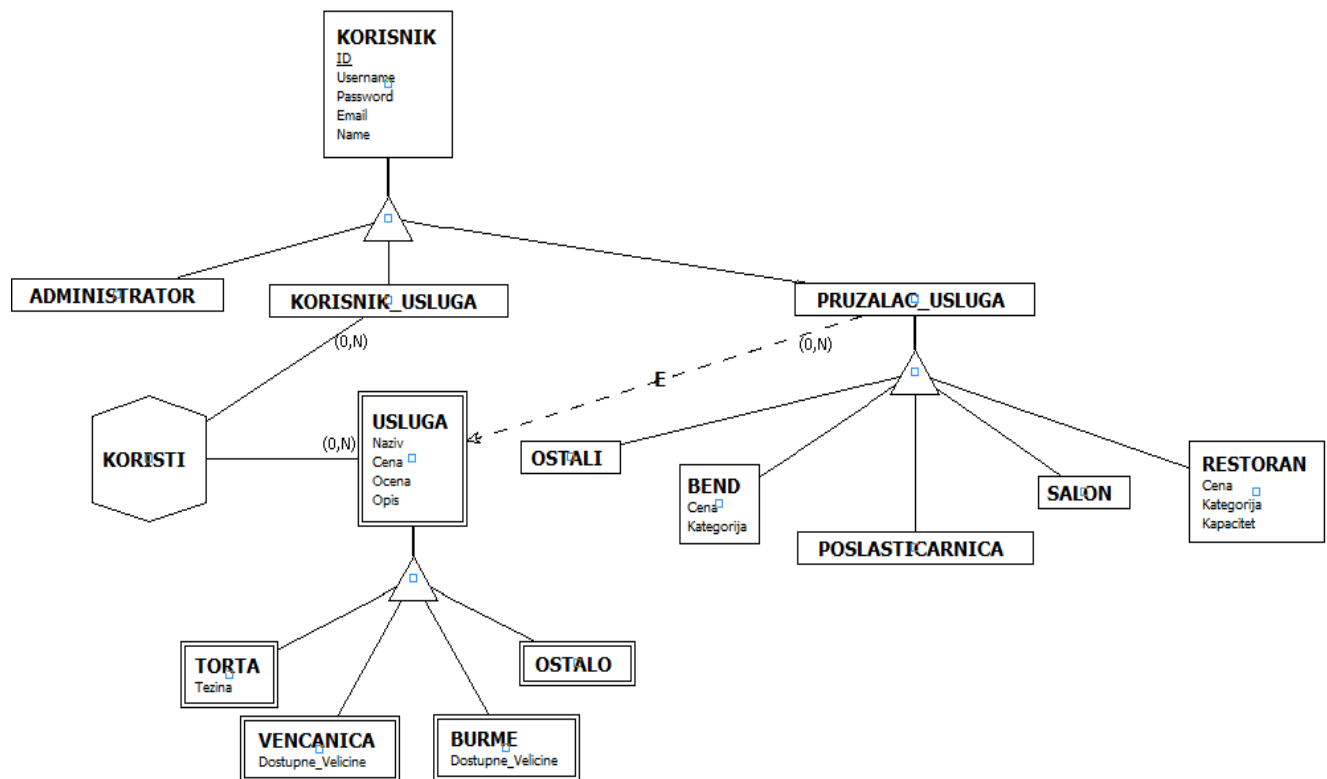
ER – Entity/Relationship, notacija za modelovanje podataka.

Otvorena pitanja

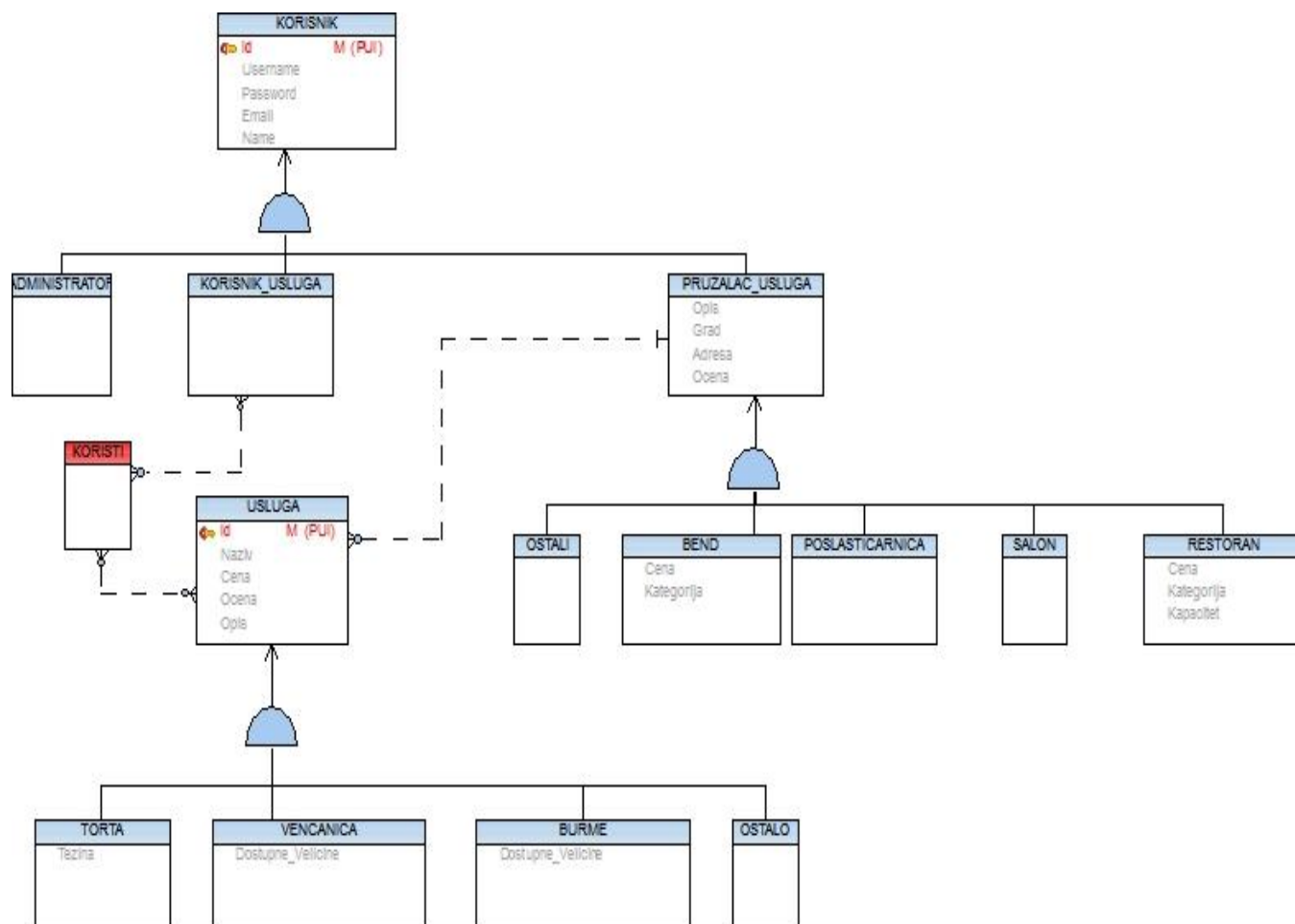
Broj	Datum	Problem	Rešenje

Model podataka

ER notacija



IE notacija



Šema relacione baze podataka

KORISNIK (IDKorisnik, Username, Password, Ime, E-mail)
 ADMIN (IDKorisnik)
 KORISNIK_USLUGA (IDKorisnik)
 PRUŽALAC_USLUGA (IDKorisnik , Opis, Adresa, Grad, Ocena)
 RESTORAN (IDKorisnik , Cena, Kapacitet, Kategorija)
 SALON_VENČANICA (IDKorisnik)
 POSLASTIČARNICA (IDKorisnik)
 BEND (IDKorisnik, Cena, Kategorija)
 OSTALI (IDKorisnik)
 USLUGA (IDUsluga, Naziv, Opis, Cena, Ocena, IDKorisnik)
 TORTA (IDUsluga, Težina)
 VENČANICA (IDUsluga, Veličina, Dostupnost)
 BURMA (IDUsluga, Veličina, Dostupnost)
 OSTALO (IDUsluga)
 KORISTI (IDKorisnik, IDUsluga)

Tabele

Korisnik

Sadrži podatke o korisniku sajta.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Napomene
IDKorisnik	uniqueid	Yes	No	UNIQUE, NOT NULL, AUTO INCREMENT
Username	varchar(20)	No	No	UNIQUE, NOT NULL
Password	varchar(20)	No	No	UNIQUE, NOT NULL
Ime	varchar(20)	No	No	NOT NULL
E-mail	varchar(20)	No	No	NOT NULL

Pružalac usluga

Sadrži podatke o pružaocu usluga kao jednoj kategoriji korisnika.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Napomene
IDKorisnik	uniqueid	Yes	Yes	UNIQUE, NOT NULL
Opis	varchar(100)	No	No	NOT NULL
Adresa	varchar(20)	No	No	NOT NULL
Grad	varchar(20)	No	No	NOT NULL
Ocena	float	No	No	NOT NULL

Restoran

Sadrži podatke o restoranu kao jednoj kategoriji pružaoca usluga. Kategorija predstavlja podatak o vrsti restorana (npr. kafana, italijanski restoran, itd.).

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Napomene
IDKorisnik	uniqueid	Yes	Yes	UNIQUE, NOT NULL
Cena	float	No	No	NOT NULL
Kapacitet	integer	No	No	NOT NULL
Kategorija	varchar(20)	No	No	NOT NULL

Bend

Sadrži podatke o muzičkom bendu kao jednoj kategoriji pružaoca usluga. Kategorija predstavlja podatak o žanru kome pripada bend (npr. narodna muzika, pop, itd.).

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Napomene
IDKorisnik	uniqueid	Yes	Yes	UNIQUE, NOT NULL
Cena	float	No	No	NOT NULL
Kategorija	varchar(20)	No	No	NOT NULL

Usluga

Sadrži podatke o usluzi. IDKorisnik predstavlja strani ključ koji označava ID pružaoca te usluge.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	NAPOMENE
IDUsluga	uniqueid	Yes	No	UNIQUE, NOT NULL, AUTO INCREMENT
Naziv	varchar(20)	No	No	NOT NULL
Opis	varchar(100)	No	No	NOT NULL
Cena	float	No	No	NOT NULL
Ocena	float	No	No	NOT NULL
IDKorisnik	uniqueid	No	Yes	UNIQUE, NOT NULL

Torta

Sadrži podatke o torti kao jednoj vrsti usluge.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Napomene
IDUsluga	uniqueid	Yes	Yes	UNIQUE, NOT NULL
Težina	float	No	No	NOT NULL

Venčanica

Sadrži podatke o venčanici kao jednoj vrsti usluge.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Napomene
IDUsluga	uniqueid	Yes	Yes	UNIQUE, NOT NULL
Veličina	integer	No	No	NOT NULL
Dostupnost	boolean	No	No	NOT NULL

Burma

Sadrži podatke o venčanici kao jednoj vrsti usluge.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Napomene
IDUsluga	uniqueid	Yes	Yes	UNIQUE, NOT NULL
Veličina	integer	No	No	NOT NULL
Dostupnost	boolean	No	No	NOT NULL

Koristi

Sadrži podatke o vezi između korisnika usluge i usluge.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Napomene
IDKorisnik	uniqueid	Yes	Yes	UNIQUE, NOT NULL
IDUsluga	uniqueid	Yes	Yes	UNIQUE, NOT NULL