**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. Razvojnom 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.

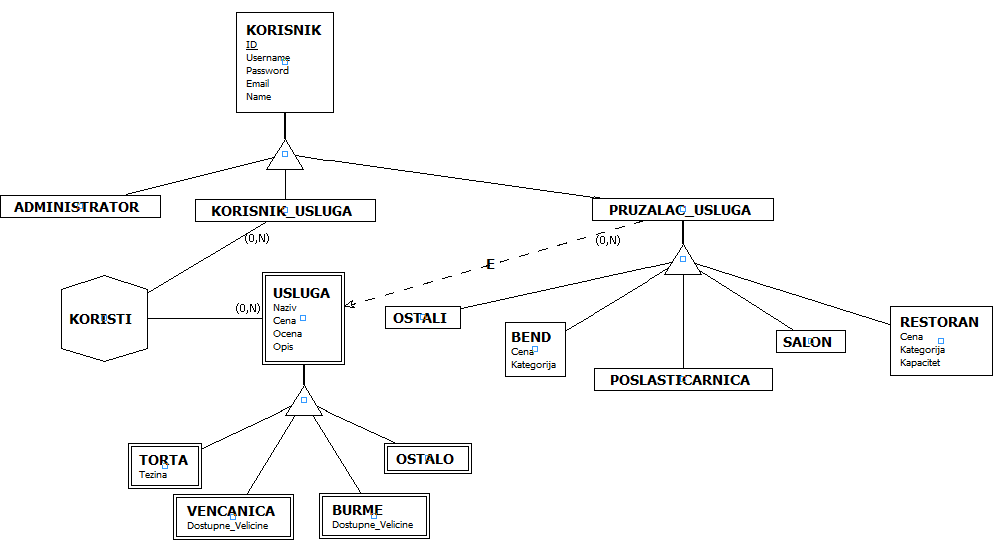
ER – Entity/Relationship, notacija za modelovanje podataka.

# Otvorena pitanja

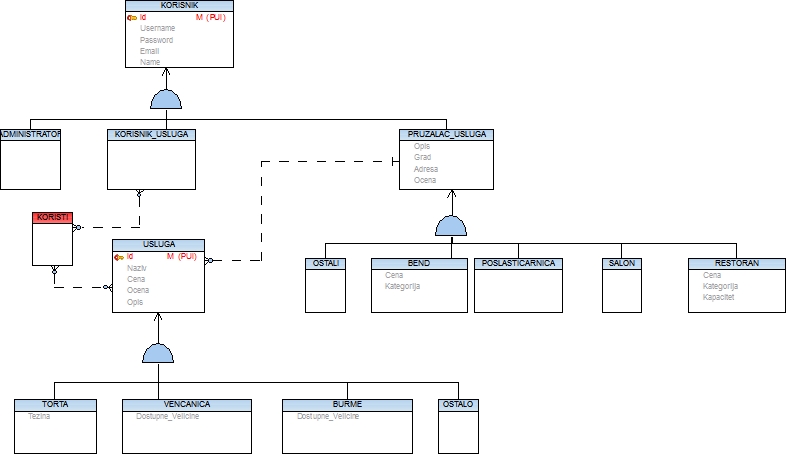
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Broj** | **Datum** | **Problem** | **Rešenje** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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 |