**SI3PSI – TIM Nedeljive muve**

SPECIFIKACIJA BAZE PODATAKA

za projekat Majstor

#### Verzija V 1.0

#### Datum: 20. april 2023.

**Istorija revizija**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Revizija** | **Datum** | **Autor** | **Opis** |
| **Verzija V 1.0** | 11.04.2023. | Pavle Janevski | Napravljen kostur dokumenta, dodati opisi tabela podataka |
| **Verzija V 1.1** | 20.04.2023 | Stefan Bukorovic | Dodate slike baze i izmenjeni opisi tabela, teksta i sadrzaja |

**Sadržaj**

[1. Uvod 4](#_Toc132884827)

[1.2 Ciljne grupe 4](#_Toc132884828)

[1.3 Organizacija dokumenta 4](#_Toc132884829)

[1.4 Rečnik pojmova i skraćenica 4](#_Toc132884830)

[1.5 Otvorena pitanja 4](#_Toc132884831)

[2. Model podataka 5](#_Toc132884832)

[2.2 Šema relacione baze podataka 5](#_Toc132884833)

[3. Tabele 6](#_Toc132884834)

[3.2 ADMIN 6](#_Toc132884835)

[3.3 OGLAS 6](#_Toc132884836)

[3.4 KATEGORIJA 7](#_Toc132884837)

[3.5 SADRZI\_KATEGORIJU 7](#_Toc132884838)

[3.6 PONUDA 7](#_Toc132884839)

[3.7 CHAT 7](#_Toc132884840)

[3.8 SLIKA 8](#_Toc132884841)

[3.9 PORUKA 8](#_Toc132884842)

* 1. **Namena**

# Uvod

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 je dat modela podataka 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.

### 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.

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;

### Otvorena pitanja

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

# Model podataka

* 1. **Dijagram IE notacije**

**Diagram

Description automatically generated**

### Šema relacione baze podataka

KORISNIK(idKorisnik, korIme, sifra, ime, prezime, email, prosecnaOcena, brOcena, ukupnaOcena)

ADMIN (idKorisnik)

OGLAS (idOglas, naziv, tekst, datum, vreme, ocekivanaNaplata, idKorisnik)

KATEGORIJA (idKategorija, naziv)

SADRZI\_KATEGORIJU(idOglas, idKategorija)

PONUDA(idPonuda, novac, vreme, opis, idOglas, idKorisnik, stanje)

CHAT(idChat, idOglas, idMajstor)

SLIKA (idSlika, slikaLink, idOglas)

PORUKA (idPoruka, idChat, tekst, posiljalac, vreme)

* 1. **KORISNIK**

# Tabele

Sadrži podatke o korisniku.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Datatype** | **Is PK** | **Is FK** |
| idKorisnik | int | Yes | No |
| korIme | varchar(20) | No | No |
| Ime | varchar(20) | No | No |
| Prezime | varchar(20) | No | No |
| Sifra | varchar(20) | No | No |
| Email | varchar(20) | No | No |
| prosecnaOcena | double | No | No |
| brOcena | Int | No | No |
| ukupnaOcena | int | No | No |

## ADMIN

Sadrži podatke o korisnicima koji su admini.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Datatype** | **Is PK** | **Is FK** |
| idKorisnik | int | Yes | Yes |

## OGLAS

Sadrži podatke o oglasima koje objavljuju klijenti sa svojim problemima.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Datatype** | **Is PK** | **Is FK** |
| idOglas | Int | Yes | No |
| Naziv | varchar(30) | No | No |
| Tekst | varchar(60) | No | No |
| Datum | Datetime | No | No |
| Vreme | Datetime | No | No |
| ocekivanaNaplata | Int | No | No |
| idKorisnik | int | No | Yes |

## KATEGORIJA

Sadrži podatke o broju telefona klijenta. Jedan klijent može imati više brojeva telefona.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Datatype** | **Is PK** | **Is FK** |
| idKategorija | int | Yes | No |
| naziv | Varchar(40) | No | No |

## SADRZI\_KATEGORIJU

Sadrži podatke o tome kojim kategorijama pripada dati oglas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Datatype** | **Is PK** | **Is FK** |
| idOglas | Int | Yes | Yes |
| idKategorija | int | Yes | Yes |

## PONUDA

Sadrži podatke o ponudama koje salju majstori klijentima za odredjene oglase.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Datatype** | **Is PK** | **Is FK** |
| idPonuda | int | Yes | No |
| Novac | int | No | No |
| Vreme | Datetime | No | No |
| opis | longtext | No | No |
| idOglas | Int | No | Yes |
| idKorisnik | Int | No | Yes |
| Stanje | int | No | No |

## CHAT

Sadrži podatke o chat delu izmedju dva korisnika povodom dogovora oko ponude.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Datatype** | **Is PK** | **Is FK** |
| idChat | Int | Yes | No |
| idOglas | Int | No | Yes |
| idKorisnik | Int | No | Yes |

## SLIKA

Sadrži podatke o slikama za odgovarajuci oglas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Datatype** | **Is PK** | **Is FK** |
| idSlika | Int | Yes | No |
| slikaLink | Longtext | No | No |
| idOglas | Int | No | Yes |

## PORUKA

Sadrži podatke neophodne za autorizaciju administratora.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Datatype** | **Is PK** | **Is FK** |
| idPoruka | Int | Yes | No |
| idChat | int | No | Yes |
| Tekst | longtext | No | No |
| Posiljalac | int | No | Yes |
| vreme | datetime | No | No |