

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.	<i>Uvod</i>	4
1.2	Ciljne grupe.....	4
1.3	Organizacija dokumenta.....	4
1.4	Rečnik pojmova i skraćenica	4
1.5	Otvorena pitanja.....	4
2.	<i>Model podataka</i>	5
2.2	Šema relacione baze podataka.....	5
3.	<i>Tabele</i>	6
3.2	ADMIN.....	6
3.3	OGLAS.....	6
3.4	KATEGORIJA.....	7
3.5	SADRZI_KATEGORIJU.....	7
3.6	PONUDA	7
3.7	CHAT	7
3.8	SLIKA	8
3.9	PORUKA	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 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.

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 timeru 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

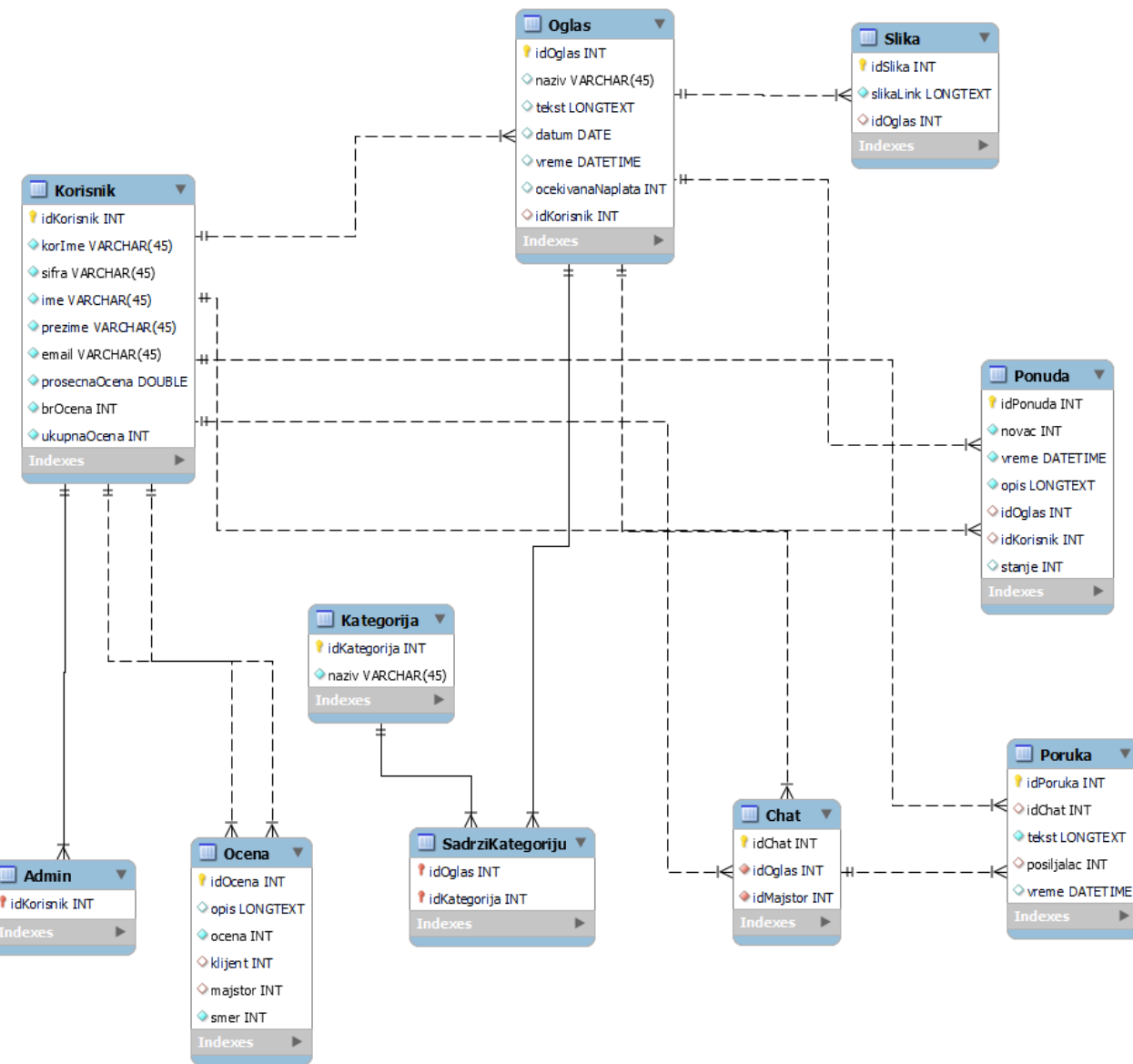
1.4 Rečnik pojmova i skraćenica

- IE – *Information Engineering*, notacija za modelovanje podataka;

1.5 Otvorena pitanja

Broj	Datum	Problem	Rešenje

2.1 Dijagram IE notacije



2.2 Šema relacije 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)

3. Tabele

3.1 KORISNIK

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

3.2 ADMIN

Sadrži podatke o korisnicima koji su admini.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
idKorisnik	int	Yes	Yes

3.3 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
ocekivanaNapлата	Int	No	No
idKorisnik	int	No	Yes

3.4 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

3.5 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

3.6 PONUDA

Sadrži podatke o ponudama koje salju majstori klijentima za određene 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

3.7 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

3.8 SLIKA

Sadrži podatke o slikama za odgovarajući oglas.

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

3.9 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