

SI3PSI – TIM EXPLORE SERBIA

SPECIFIKACIJA BAZE PODATAKA ZA PROJEKAT EXPLORE SERBIA

Verzija V 1.1
Datum: 21. maj 2022.

Istorija revizija

Revizija	Datum	Autori	Opis
Verzija V 1.0	16.4.2022.	Antonija Vasiljević Miloš Brković	Osnovna verzija
Verzija V 1.1	21.5.2022.	Antonija Vasiljević Miloš Brković	Dodata tabela OcenaKoricnikObjava. Prošireno polje za lozinku korisnika na 255 karaktera. Proširen opis reklame na 1000 karaktera.

Sadržaj

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 Dijagram IE notacije	5
2.2 Šema relacione baze podataka	5
3. Tabele	6
3.1 KorisnikTip	6
3.2 Korisnik	6
3.3 Lokacija	6
3.4 Reklama.....	6
3.5 Objava	7
3.6 TagKategorija	7
3.7 Tag	7
3.8 ObjavaTag.....	7
3.9 OcenaKorisnikObjava	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 model podataka – dijagram 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.

Razvojnem 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

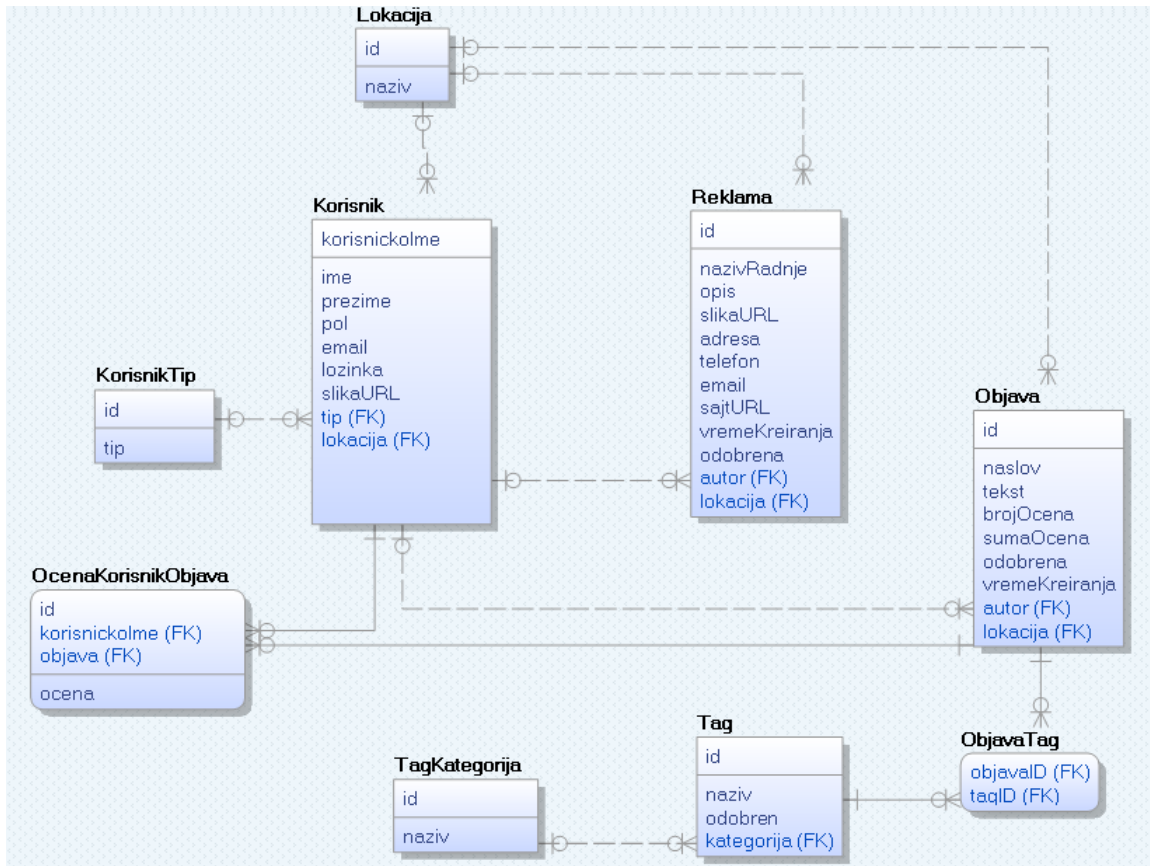
- IE – *Information Engineering*, notacija za modelovanje podataka;

1.5 Otvorena pitanja

Broj	Datum	Problem	Rešenje

2. Model podataka

2.1 Dijagram IE notacije



2.2 Šema relacione baze podataka

KorisnikTip (id, tip)

Korisnik (korisnickoIme, ime, prezime, pol, email, lozinka, slikaURL, tip, lokacija)

Lokacija (id, naziv)

Reklama (id, nazivRadnje, opis, slikaURL, adresa, telefon, email, sajtURL, vremeKreiranja, odobrena, autor, lokacija)

Objava (id, naslov, tekst, brojOcena, sumaOcena, odobrena, vremeKreiranja, autor, lokacija)

TagKategorija (id, naziv)

Tag (id, naziv, odobren, kategorija)

ObjavaTag(objavaID, tagID)

3. Tabele

3.1 KorisnikTip

Sadrži tipove korisnika.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Is NULL	Is auto incr.
id	uniqueid	Yes	No	No	Yes
tip	varchar(20)	No	No	No	No

3.2 Korisnik

Sadrži podatke o korisniku.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Is NULL	Is auto incr.
korisnickoIme	varchar(20)	Yes	No	No	No
ime	varchar(20)	No	No	No	No
prezime	varchar(20)	No	No	No	No
pol	varchar(6)	No	No	No	No
email	varchar(320)	No	No	No	No
lozinka	varchar(255)	No	No	No	No
slikaURL	varchar(2000)	No	No	Yes	No
tip	integer	No	Yes	No	No
lokacija	integer	No	Yes	No	No

3.3 Lokacija

Sadrži nazive lokacija.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Is NULL	Is auto incr.
id	uniqueid	Yes	No	No	Yes
naziv	varchar(40)	No	No	No	No

3.4 Reklama

Sadrži podatke o reklamama.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Is NULL	Is auto incr.
id	uniqueid	Yes	No	No	Yes
nazivRadnje	varchar(60)	No	No	No	No
opis	varchar(1000)	No	No	Yes	No
slikaURL	varchar(2000)	No	No	Yes	No
adresa	varchar(120)	No	No	No	No
telefon	varchar(20)	No	No	Yes	No

Principi softverskog inženjerstva (SI3PSI) - Tim Explore Serbia

email	varchar(320)	No	No	Yes	No
sajtURL	varchar(2000)	No	No	Yes	No
vremeKreiranja	date	No	No	No	No
odobrena	boolean	No	No	No	No
autor	varchar(20)	No	Yes	Yes	No
lokacija	integer	No	Yes	No	No

3.5 Objava

Sadrži podatke o objavi.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Is NULL	Is auto incr.
id	uniqueid	Yes	No	No	Yes
naslov	varchar(120)	No	No	No	No
tekst	long text	No	No	No	No
brojOcena	integer	No	No	No	No
sumaOcena	integer	No	No	No	No
odobrena	boolean	No	No	No	No
vremeKreiranja	date	No	No	No	No
autor	varchar(20)	No	Yes	Yes	No
lokacija	integer	No	Yes	No	No

3.6 TagKategorija

Sadrži kategorije tagova.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Is NULL	Is auto incr.
id	uniqueid	Yes	No	No	Yes
naziv	varchar(60)	No	No	No	No

3.7 Tag

Sadrži podatke o tagovima.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Is NULL	Is auto incr.
id	uniqueid	Yes	No	No	Yes
naziv	varchar(120)	No	No	No	No
odobren	boolean	No	No	No	No
kategorija	integer	No	Yes	No	No

3.8 ObjavaTag

Predstavlja vezu između svih tagova koje objava sadrži.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Is NULL	Is auto incr.
objavaID	integer	Yes	Yes	No	No
tagID	integer	Yes	Yes	No	No

3.9 OcenaKorisnikObjava

Pamti sve objave koje je korisnik ocenio, kao i ocenu koju je dao.

Name	Datatype	Is PK	Is FK	Is NULL	Is auto incr.
id	integer	Yes	No	No	Yes
korisnickoIme	varchar(20)	No	Yes	Yes	No
objava	integer	No	Yes	Yes	No
ocena	integer	No	No	No	No