

SI3PSI – TIM SUCCESS

SPECIFIKACIJA BAZE PODATAKA ZA PROJEKAT AGENCIJA ZA NEKRETNINE

Verzija V 1.0
Datum: 23. april 2021.

Istorija revizija

Revizija	Datum	Autor	Opis
Verzija V 1.0	23.04.2021.	Danilo Vučinič	

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
2.3 Šema relacione baze podataka	5
3. Tabele	7
3.1 MESTO	7
3.2 TIP NEKRETNINE	7
3.3 OGLAS	7
3.4 POSEDUJE	Error! Bookmark not defined.
3.5 TAGOVI ZA STAN	8
3.6 SLIKA	8
3.7 IZDAVANJE	8
3.8 PRODAJA	8
3.9 KOMENTAR	9
3.10 PRIVILEGIJA	9
3.11 POSEDUJE	9
3.12 KORISNIK	9
3.13 REGISTROVANI KORISNIK	10
3.14 PRIVILEGOVANI KORISNIK	10
3.15 AGENCIJA ZA NEKRETNINE	10
3.16 ADMINISTRATOR	10
3.17 OMILJENO	11
3.18 OCENA	11

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 –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

U ovoj sekciji navode se otvorena pitanja. Ona se numerišu i pozicioniraju u vremenu radi lakšeg referisanja. Kada se pitanje reši, potrebno je to uneti u odgovarajuću rubriku.

Broj	Datum	Problem	Rešenje

2.1 Dijagram IE notacije



MESTO (IdMesto, Naziv, Opstina)

OGLAS (IdOglas, IdVlasnik, Naslov, Cena, Kvadratura, OpisOglasa, Adresa, VremePostavljanja, IdTip, IdMesto)

TAGOVIZASTAN (IdTag, Naziv)

SLIKA (IdSlika, Sirina, Visina, IdOglas, Url)

IZDAVANJE (IdOglas)

PRODAJA (IdOglas)

KOMENTAR (IdK, IdOglas, Opis, VremePostavljanja)

POSEDUJEPRIVILEGIJA (IdPrivilegija, IdK)

PRIVILEGIJA (IdPrivilegija, Naziv)

KORISNIK (IdK, KorisnickoIme, Lozinka, Mejl, BrTelefona)

OMILJENO (IdK, IdOglas)

REGISTROVANIKORISNIK (IdR)

PRIVILEGOVANIKORISNIK (IdP, JMBG)

AGENCIJAZANEKRETNINE (IdA, Naziv, ProsecnaOcena)

OCENA (IdA, IdK, Broj)

3. Tabele

3.1 MESTO

Sadrži podatke o mestima.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IdMesto	uniqueid	Yes	No
Naziv	varchar(20)	No	No
Opstina	varchar(20)	No	No

3.2 TIP NEKRETNINE

Sadrži podatke o tipu nekretnine(kuća,stan,zemljište).

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IdTip	uniqueid	Yes	No
Naziv	varchar(40)	No	No

3.3 OGLAS

Sadrži podatke o oglasu.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IdOglas	uniqueid	Yes	No
IdVlasnik	varchar(30)	No	Yes
Naslov	varchar(60)	No	No
Cena	float	No	No
Kvadratura	float	No	No
OpisOglasa	varchar(255)	No	No
VremePostavljanja	timestamp	No	No
Adresa	varchar(30)	No	No
IdTip	uniqueid	No	Yes
IdMesto	uniqueid	No	Yes

3.4 SADRZITAG

Sadrži podatke o tagovima za stan koji oglas poseduje.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IdOglas	uniqueid	Yes	Yes
IdTag	uniqueid	Yes	Yes

3.5 TAGOVI ZA STAN

Sadrži podatke o tagovima(npr. garaža, hitna prodaja, lift...).

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IdTag	uniqueid	Yes	No
Naziv	char(20)	No	No

3.6 SLIKA

Sadrži podatke o slikama koje oglasi poseduju.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IdSlika	uniqueid	Yes	No
Url	Blob(image)	No	No
Sirina	float	No	No
Visina	float	No	No
IdOglas	uniqueid	No	Yes

3.7 IZDAVANJE

Sadrži podatke o oglasima čija je namena izdavanje.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IdOglasa	uniqueid	Yes	Yes

3.8 PRODAJA

Sadrži podatke o oglasima čija je namena prodaja.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IdOglasa	uniqueid	Yes	Yes

3.9 KOMENTAR

Sadrži podatke o komentarima koje korisnici ostavljaju na oglasu.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IdK	uniqueid	Yes	Yes
IdOglas	uniqueid	Yes	Yes
Opis	char(255)	No	No
VremePostavljanja	timestamp	No	No

3.10 PRIVILEGIJA

Sadrži podatke o privilegijama.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IdPrivilegija	uniqueid	Yes	No
Naziv	char(20)	No	No

3.11 POSEDUJEPRIVILEGIJA

Sadrži podatke o privilegiji koju privilegovani korisnik poseduje.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IdPrivilegija	uniqueid	Yes	Yes
IdKorisnika	uniqueid	Yes	Yes

3.12 KORISNIK

Sadrži podatke o korisnicima.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IdK	uniqueid	Yes	No
KorisnickoIme	char(15)	No	No
Lozinka	char(30)	No	No
Mejl	char(30)	No	No
BrTelefona	char(10)	No	No

3.13 REGISTROVANI KORISNIK

Sadrži podatke o registrovanim korisnicima.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IdR	uniqueid	Yes	Yes

3.14 PRIVILEGOVANI KORISNIK

Sadrži podatke o privilegovanim korisnicima.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IdP	uniqueid	Yes	Yes
JMBG	char(13)	No	No

3.15 AGENCIJA ZA NEKRETNINE

Sadrži podatke o agencijama za nekretnine.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IdA	uniqueid	Yes	Yes
JMBG	char(13)	No	No
ProsecnOcena	float	No	No

3.16 ADMINISTRATOR

Sadrži podatke o administratorima.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
Id	uniqueid	Yes	No
KorisnickoIme	char(15)	No	No
Lozinka	char(20)	No	No

3.17 OMILJENO

Sadrži podatke o oglasima koje su korisnici označili kao omiljene.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IdOglas	uniqueid	Yes	Yes
IdK	uniqueid	Yes	Yes

3.18 OCENA

Sadrži podatke o oceni koju je korisnik dao agenciji za nekretnine.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
IdA	uniqueid	Yes	Yes
IdK	uniqueid	Yes	Yes
Ocena	float	No	No