

SI3PSI – TIM POKEMONI

SPECIFIKACIJA BAZE PODATAKA

ZA PROJEKAT MOJ DIZAJN

Verzija V 1.0
Datum: 26. april 2021.

Istorija revizija

| Revizija | Datum | Autor | Opis |
|----------------------|--------------|---------------|-------------|
| Verzija V 1.0 | 27.04.2021. | Ana Milošević | |

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 ER notacije | 5 |
| 2.2 Dijagram IE notacije | 6 |
| 2.3 Šema relacione baze podataka | 6 |
| 3. Tabele | 7 |
| 3.1 KORISNIK | 7 |
| 3.2 MODEL | 7 |
| 3.3 OCENA | 7 |
| 3.4 TAG | 7 |
| 3.5 UPIT | 8 |
| 3.6 DIZAJNER | 8 |
| 3.7 MODEL_HAS_TAG | 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 su data dva modela podataka – ER (*Entity Relationship*) dijagram i 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.

Razvojnog 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

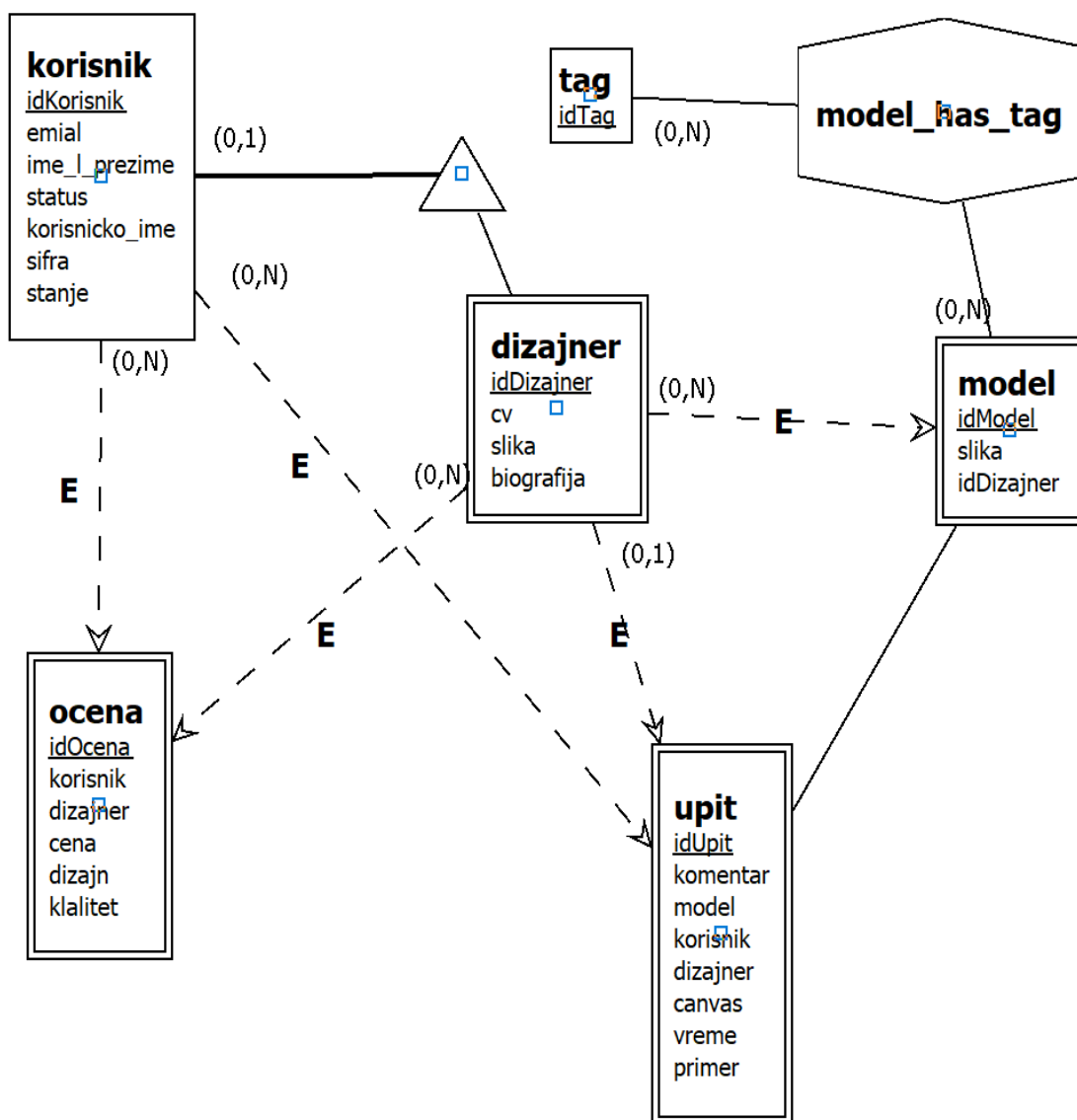
- IE – *Information Engineering*, notacija za modelovanje podataka;
- ER – *Entity-Relationship*, notacija za modelovanje podataka.

1.5 Otvorena pitanja

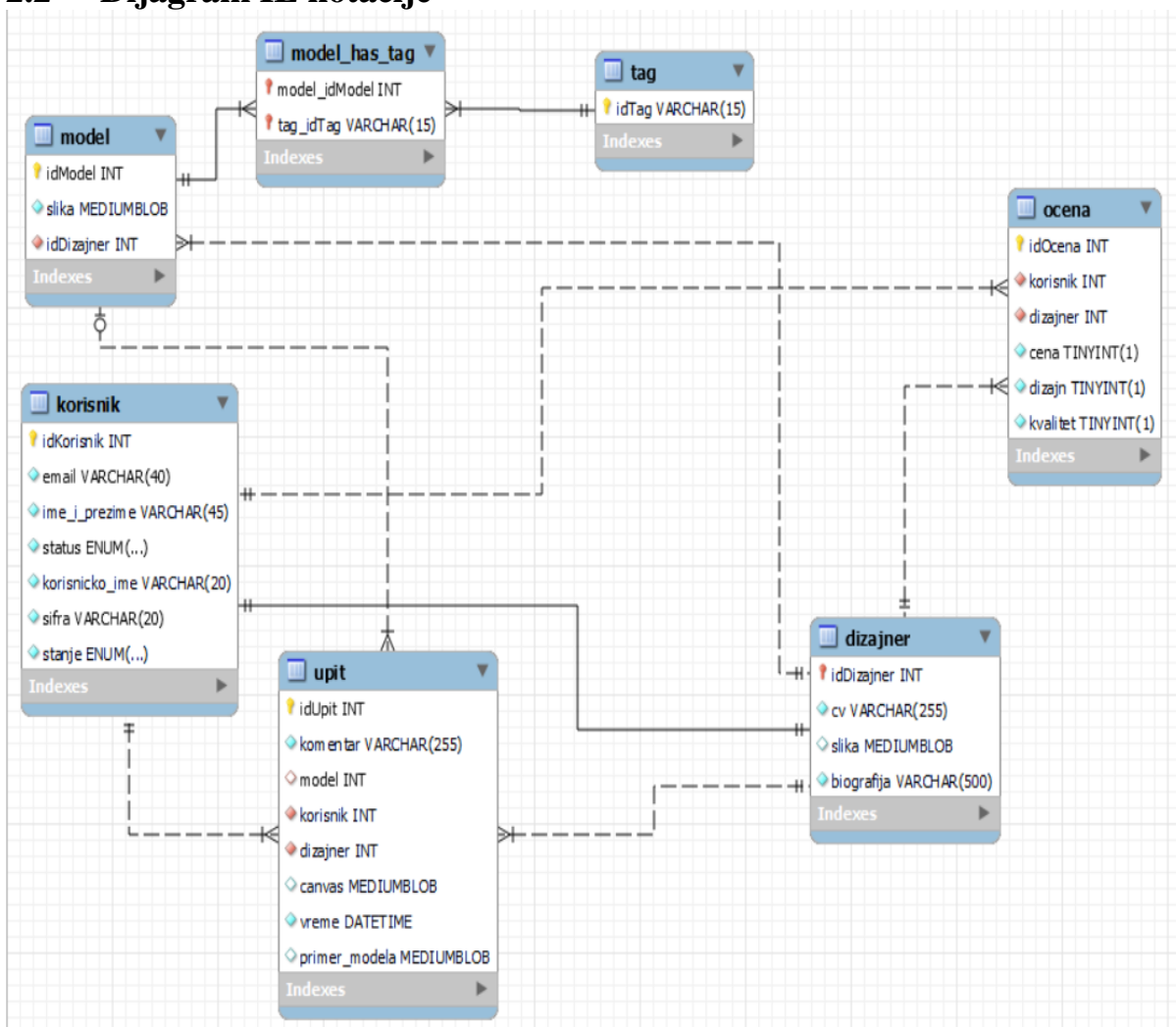
| Broj | Datum | Problem | Rešenje |
|------|-------|---------|---------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

2. Model podataka

2.1 Dijagram ER notacije



2.2 Dijagram IE notacije



2.3 Šema relacione baze podataka

MODEL (idModel, idDizajner, slika)

TAG (idTag)

KORISNIK (idKorisnik, email, ime_i_prezime, status, korisnicko_ime, sifra, stanje)

OCENA (idOcena, korisnik, dizajner, cena, dizajn, kvalitet)

UPIT (idUpit, komentar, model, korisnik, dizajner, canvas, vreme, primer_modela)

DIZAJNER (idDizajner, cv, slika, biografija, ocena)

MODEL_HAS_TAG (model_idModel, tag_idTag)

3. Tabele

3.1 KORISNIK

Sadrži podatke o registrovanom korisniku sajta.

| Name | Datatype | Is PK | Is FK |
|----------------|-------------|-------|-------|
| idKorisnik | uniqueid | Yes | No |
| email | varchar(40) | No | No |
| ime_i_prezime | varchar(45) | No | No |
| status | enum | No | No |
| korisnicko_ime | varchar(20) | No | No |
| sifra | varchar(20) | No | No |
| stanje | enum | No | No |

3.2 MODEL

Sadrži podatke o modelima nameštaja sa sajta (opis u vidu tagova, kao i id dizajnera čiji je to model).

| Name | Datatype | Is PK | Is FK |
|------------|-------------|-------|-------|
| idModel | uniqueid | Yes | No |
| idDizajner | integer | No | Yes |
| slika | medium blob | No | No |

3.3 OCENA

Sadrži ocene po tri kriterijuma dizajnera koje su postavili korisici.

| Name | Datatype | Is PK | Is FK |
|----------|----------|-------|-------|
| idOcena | uniqueid | Yes | No |
| korisnik | integer | No | Yes |
| dizajner | integer | No | Yes |
| cena | tinyint | No | No |
| dizajn | tinyint | No | No |
| kvalitet | tinyint | No | No |

3.4 TAG

Sadrži podatke o tagovima modela.

| Name | Datatype | Is PK | Is FK |
|-------|----------|-------|-------|
| idTag | uniqueid | Yes | No |

3.5 UPIT

Sadrži podatke o porudžbini. U okviru porudžbine čuvaju se id-evi pošiljaoca i primaoca kao i primer_modela odnosno fotografiju koju pošiljalac može dodati kao referentnu fotografiju.

| Name | Datatype | Is PK | Is FK |
|--------------|---------------|-------|-------|
| idUpit | uniqueid | Yes | No |
| komentar | varchar (255) | No | No |
| model | integer | No | Yes |
| korisnik | integer | No | Yes |
| dizajner | integer | No | Yes |
| canvas | medium blob | No | No |
| vreme | datetime | No | No |
| pimer_modela | medium blob | No | No |

3.6 DIZAJNER

Sadrži podatke o dizajneru.

| Name | Datatype | Is PK | Is FK |
|------------|--------------|-------|-------|
| idDizajner | uniqueid | Yes | No |
| cv | varchar(255) | No | No |
| slika | medium blob | No | No |
| biografija | varchar(255) | No | No |

3.7 MODEL_HAS_TAG

Sadrži podatke o vezama između fotografija i tagova koji se odnose na njih.

| Name | Datatype | Is PK | Is FK |
|---------------|----------|-------|-------|
| model_idModel | integer | No | Yes |
| tag_idTag | integer | No | Yes |