

SI3PSI – TIM PACK&GO

SPECIFIKACIJA BAZE PODATAKA ZA PROJEKAT PACK&GO

Verzija V 1.0
Datum: 25. april 2021.

Istorija revizija

Revizija	Datum	Autor	Opis
Verzija V 1.0	25.04.2021.	Halil Kajević	

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 ER notacija	5
2.2 IE notacija	6
2.3 Šema relacione baze podataka	6
3. Tabele	7
3.1 USER	7
3.2 OFFER	7
3.3 OFFER_IMAGE	8
3.4 WISHLIST	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.

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

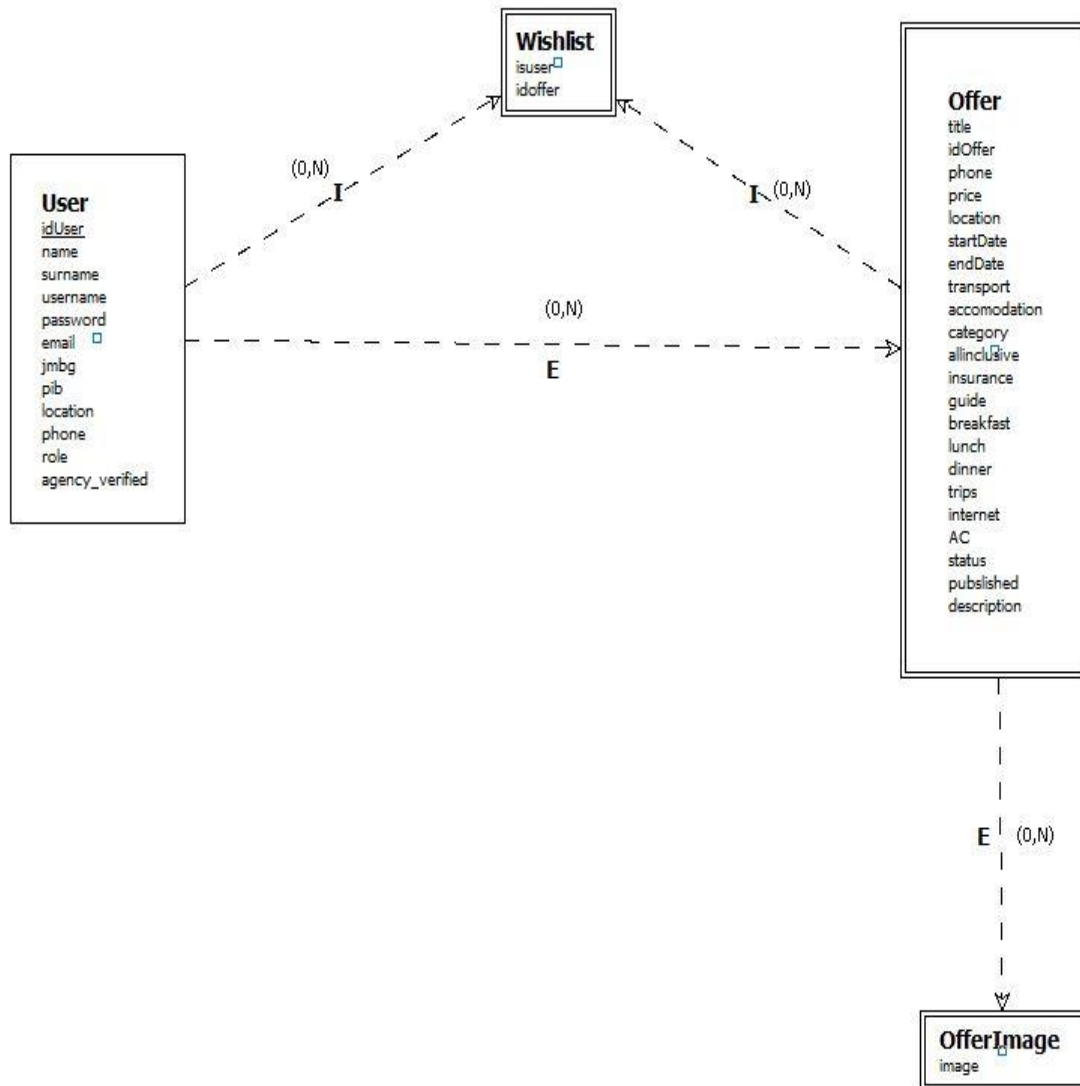
- IE – *Information Engineering*, notacija za modelovanje podataka;
- ER – *Entity-Relationship*, notacija za modelovanje podataka.

1.5 Otvorena pitanja

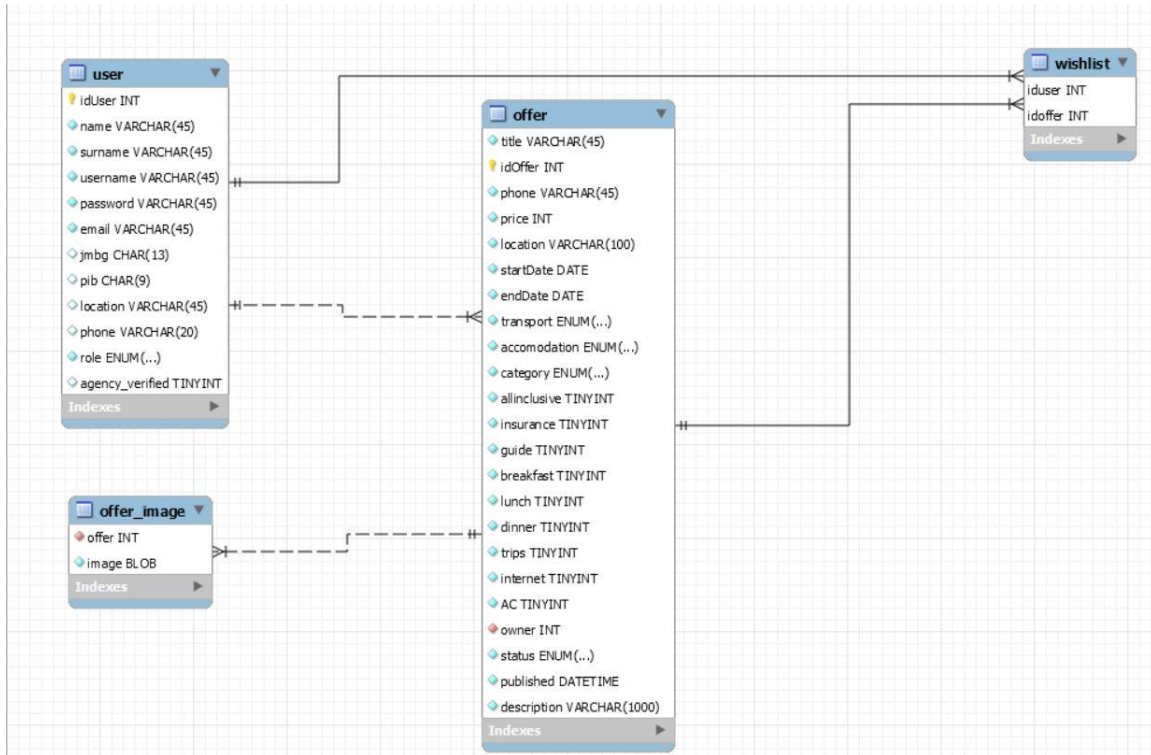
Broj	Datum	Problem	Rešenje

2. Model podataka

2.1 Dijagram ER notacije



2.2 Dijagram IE notacije



2.3 Šema relacione baze podataka

USER (idUser, name, surname, username, password, email, jmbg, pib, location, phone, role, agency_verified)

OFFER (idOffer, title, phone, price, location, startDate, endDate, transport, accomodation, category, allInclusive, insurance, guide, breakfast, lunch, dinner, trips, internet, AC, owner, status, published, description)

OFFER_IMAGE (offer, image)

WISHLIST (idUser, idOffer)

3. Tabele

3.1 USER

Sadrži podatke o korisniku sistema. Na osnovu atributa role odlučuje se kojoj vrsti korisnika pripada: VIP korisnik, Turistička agencija ili Privatni izdavač.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
idUser	uniqueid	Yes	No
name	varchar(45)	No	No
surname	varchar(45)	No	No
password	varchar(45)	No	No
email	varchar(45)	No	No
jmbg	char(13)	No	No
pib	char(9)	No	No
location	varchar(45)	No	No
phone	varchar(20)	No	No
role	enum	No	No

3.2 OFFER

Sadrži podatke o ponudi. Polja označena tipom tinyint imaju ulogu indikatora (true/false) i govore da li odgovarajuća stavka uključena u ponudu ili ne. Polje owner predstavlja vlasnika ponude (korisnika koji nudi posmatranu ponudu).

Name	Datatype	Is PK	Is FK
idOffer	uniqueid	Yes	No
title	varchar(45)	No	No
phone	varchar(45)	No	No
price	int	No	No
location	varchar(100)	No	No
startDate	date	No	No
endDate	date	No	No
transport	enum	No	No
accomodation	enum	No	No
category	enum	No	No
allInclusive	tinyint	No	No
insurance	tinyint	No	No
guide	tinyint	No	No
breakfast	tinyint	No	No
lunch	tinyint	No	No

dinner	tinyint	No	No
trips	tinyint	No	No
internet	tinyint	No	No
AC	tinyint	No	No
owner	int	No	Yes
status	enum	No	No
published	datetime	No	No
description	varchar(1000)	No	No

3.3 OFFER_IMAGE

Čuva slike koje pripadaju ponudama i služe za njihov detaljniji prikaz.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
offer	uniqueid	Yes	Yes
image	blob	No	No

3.4 WISHLIST

Predstavlja listu želja ponuda za svakog od korisnika.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
idUser	uniqueid	Yes	Yes
idOffer	int	Yes	Yes