
SI3PSI – TIM ALLIED

**SPECIFIKACIJA BAZE PODATAKA
ZA PROJEKAT - KNJIŽARA**

Verzija V 1.0
Datum: 7. maj 2014.

Istorija revizija

Revizija	Datum	Autor	Opis
Verzija V 1.0	12/5/2014.	Marko Vukobrat	

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 CUSTOMER	7
3.2 CATEGORY	7
3.3 BOOK	7
3.4 CUSTOMER_TELEPHONE	8
3.5 ORDER	8
3.6 ORDER_ITEM	8
3.7 ADMIN	8

1. Uvod

1.1 Namena

Baza podataka za projekat iz predmeta SI3PSI predstavlja fleksibilan i pouzdan način čuvanja podataka i pristupa istim od strane web servera radi generisanja web stranica.

U dokumentu su dati ER i IE modeli podataka, šema relacione baze podataka, kao i opis tabela u bazi podataka.

Ovaj dokument služi kao osnova za razvoj detaljne projektne specifikacije posmatranog podsistema, implementaciju i testiranje.

1.2 Ciljne grupe

Dokument je namenjen vođi projekta i članovima razvojnog tima. Vođi projekta 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

Po potrebi ovde navesti objašnjenja pojmova i skraćenica koji su upotrebljavani, a mogli bi, kod nekih članova tima, da izazovu nedoumice. Npr.:

IE – Information Engineering, notacija za modelovanje podataka

ER – Entity/Relationship, 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 stavku.

Broj	Datum	Problem/Rešenje

2. Model podataka

2.1 ER notacija

Zbog velicine slika je zakacena kao odvojeni fajl

2.2 IE notacija

Zbog velicine slika je zakacena kao odvojeni fajl

2.3 Šema relacione baze podataka

ADMIN (userName, password)
POSERILAC (posId, ime, prezime, sifra, email)
ADRESA(posID, ulica, brojZgrade, postanskiKod, grad, drzava,)
KORPA(ISBN, kolicina, ukupnaCena)
KNJIGA(ISBN, autor, naziv, izdavac, cena,
brStrana, kategorija, zanr, jezik)
PLACANJE(brojKartice, imeVlasnika,
prezimeVlasnika, datumIsteka, sigurnosniKod, tipKartice)
PORUDZBINA(PorudzbinaID, posID)

3. Tabele

3.1 POSETILAC

Sadrži podatke o klijentu koji naručuje knjigu.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
posId	uniqueid	Yes	No
ime	varchar(20)	No	No
prezime	varchar(20)	No	No
email	varchar(20)	No	No
password	varchar(20)	No	No

3.2 KORPA

Sadrži podatke o oblasti kojoj knjiga pripada.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
ISBN	uniqueid	Yes	No
kolicina	varchar(40)	No	No
Ukpna cena	varchar(40)	No	No

3.3 KNJIGA

Sadrži podatke o knjizi. Primarni ključ je vrednost ISBN (International Standard Book Number). To je broj sa 10 ili 13 cifara koji je jedinstven za svaku knjigu.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
isbn	char(13)	Yes	No
autor	varchar(30)	No	No
naziv	varchar(60)	No	No
cena	float	No	No
brStrana	integer	No	No
kategorija	integer	No	No
zanr	uniqueid	No	No
jezik	Varchar(30)	No	No

3.4 PORUDZBINA

Name	Datatype	Is PK	Is FK
porudzbinaID	uniqueid	Yes	Yes
posID	uniqueid	No	Yes

3.5 ADRESA

Name	Datatype	Is PK	Is FK
posID	char(20)	Yes	Yes
Ulica	uniqueid	No	No
brZgrade	date	No	No
postanskiKod	float	No	No
grad	varchar(10)	No	No
drzava	varchar(20)	No	No

3.6 KARTICA

Name	Datatype	Is PK	Is FK
brojKartice	char(13)	Yes	Yes
imeVlasnika	char(20)	Yes	Yes
prezimeVlasnika	float	No	No
datumIsteka	integer	No	No
sigurnosniKod	integer	No	No
tipartice	varchar	No	no

3.7 ADMIN

Sadrži podatke neophodne za autorizaciju administratora.

Name	Datatype	Is PK	Is FK
email	varchar(16)	Yes	No
password	varchar(16)	No	No