Elektrotehnički fakultet, Univerzitet u Beogradu  
SI3PSI Principi Softverskog Inženjerstva Tim Noćne ptice .  
2020-04-01, verzija 0.1 J. Pavić, J. Janković, F. Lučić, M. Stanojević

Specifikacija baze podataka za projekat  
’Slatki zalogaj’ ketering servis

Sadržaj

[II Uvod 3](#_Toc36650312)

[A Namena 3](#_Toc36650313)

[B Ciljne grupe 3](#_Toc36650314)

[C Rečnik pojmova 3](#_Toc36650315)

[D Otvorena pitanja 3](#_Toc36650316)

[III Model podataka 4](#_Toc36650317)

[A IE notacija 4](#_Toc36650318)

[B Šema relacione baze podataka 4](#_Toc36650319)

[IV Tabele 5](#_Toc36650320)

[A KOR 5](#_Toc36650321)

[B TIPKOR 5](#_Toc36650322)

[C JELO 5](#_Toc36650323)

[D FAV 5](#_Toc36650324)

[E POR 6](#_Toc36650325)

[F STAVKA 6](#_Toc36650326)

[G POVOD 6](#_Toc36650327)

[V Zapisnik revizija 7](#_Toc36650328)

# Uvod

## Namena

Baza podataka za web aplikaciju predstavlja fleksibilan i pouzdan način čuvanja podataka i pristupa istim od strane veb servera radi generisanja veb stranica.

Ovaj dokument služi kao osnova za razvoj detaljne projektne specifikacije posmatranog podsistema, implementaciju i testiranje. U dokumentu su dati IE model podataka, šema relacione baze podataka i opis tabela.

## 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.

Razvojnom timu dokument služi kao osnova za dizajn i implementaciju.

## Rečnik pojmova

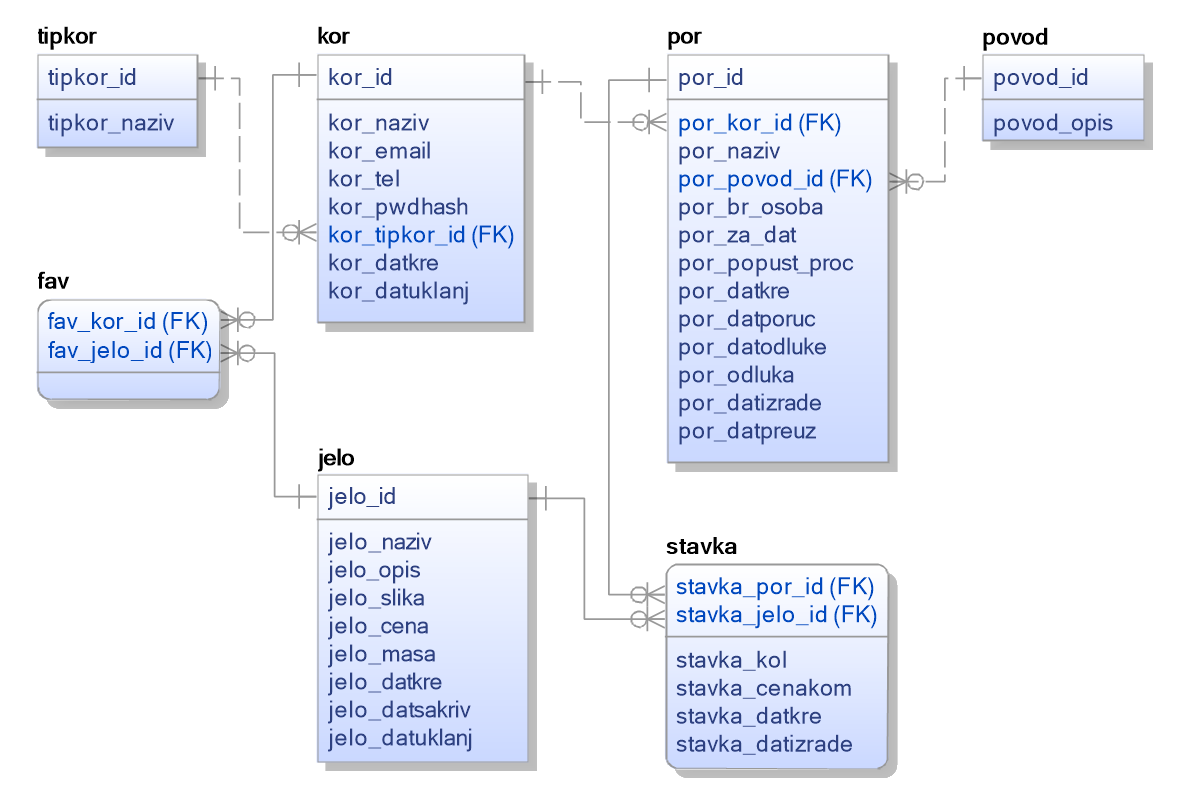
* IE (information engineering) – notacija za modelovanje podataka

## Otvorena pitanja

|  |  |
| --- | --- |
| Pitanje | Rešenje |
|  |  |

# Model podataka

## IE notacija



## Šema relacione baze podataka

* KOR (**kor\_id**, kor\_naziv, kor\_email, kor\_tel, kor\_pwdhash, **kor\_tipkor\_id**, kor\_datkre, kor\_datuklanj)
* TIPKOR (**tipkor\_id**, tipkor\_naziv)
* JELO (**jelo\_id**, jelo\_naziv, jelo\_opis, jelo\_slika, jelo\_cena, jelo\_masa, jelo\_datkre, jelo\_datsakriv, jelo\_datuklanj)
* FAV (**fav\_kor\_id**, **fav\_jelo\_id**)
* POR (**por\_id**, por\_naziv, **por\_povod\_id**, por\_br\_osoba, por\_za\_dat, por\_popust\_proc,  
  por\_datkre, por\_datporuc, pordatodluke, por\_odluka, por\_datizrade, por\_datpreuz)
* STAVKA (**stavka\_por\_id**, **stavka\_jelo\_id**, stavka\_kol, stavka\_cenakom, stavka\_datkre, stavka\_datizrade)
* POVOD (**povod\_id**, povod\_opis)

# Tabele

## KOR

Sadrži podatke o svim korisnicima sistema.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Column name | Datatype | PK | FK | NN | UQ |
| 01 | **kor\_id** |  | ✔ |  | ✔ |  |
| 02 | kor\_naziv |  |  |  | ✔ |  |
| 03 | kor\_email |  |  |  | ✔ | ✔ |
| 04 | kor\_tel |  |  |  | ✔ |  |
| 05 | kor\_pwdhash |  |  |  | ✔ |  |
| 06 | **kor\_tipkor\_id** |  |  | ✔ | ✔ |  |
| 07 | kor\_datkre |  |  |  |  |  |
| 08 | kor\_datuklanj |  |  |  |  |  |

## TIPKOR

?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Column name | Datatype | PK | FK | NN | UQ |
| 01 | **tipkor\_id** |  | ✔ |  |  |  |
| 02 | tipkor\_naziv |  |  |  |  |  |

## JELO

?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Column name | Datatype | PK | FK | NN | UQ |
| 01 | **jelo\_id** |  | ✔ |  | ✔ |  |
| 02 | jelo\_naziv |  |  |  | ✔ |  |
| 03 | jelo\_opis |  |  |  | ✔ |  |
| 04 | jelo\_slika |  |  |  |  |  |
| 05 | jelo\_cena |  |  |  | ✔ |  |
| 06 | jelo\_masa |  |  |  | ✔ |  |
| 07 | jelo\_datkre |  |  |  |  |  |
| 08 | jelo\_datsakriv |  |  |  |  |  |
| 09 | jelo\_datuklanj |  |  |  |  |  |

## FAV

?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Column name | Datatype | PK | FK | NN | UQ |
| 01 | **fav\_kor\_id** |  | ✔ | ✔ | ✔ |  |
| 02 | **fav\_jelo\_id** |  | ✔ | ✔ | ✔ |  |

## POR

?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Column name | Datatype | PK | FK | NN | UQ |
| 01 | **por\_id** |  | ✔ |  |  |  |
| 02 | por\_naziv |  |  |  |  |  |
| 03 | **por\_povod\_id** |  |  |  |  |  |
| 04 | por\_br\_osoba |  |  |  |  |  |
| 05 | por\_za\_dat |  |  |  |  |  |
| 06 | por\_popust\_proc |  |  |  |  |  |
| 07 | por\_datkre |  |  |  |  |  |
| 08 | por\_datporuc |  |  |  |  |  |
| 09 | pordatodluke |  |  |  |  |  |
| 10 | por\_odluka |  |  |  |  |  |
| 11 | por\_datizrade |  |  |  |  |  |
| 12 | por\_datpreuz |  |  |  |  |  |

## STAVKA

?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Column name | Datatype | PK | FK | NN | UQ |
| 01 | **kor\_id** |  | ✔ |  |  |  |
| 02 | kor\_naziv |  |  |  |  |  |
| 03 | kor\_email |  |  |  |  |  |
| 04 | kor\_tel |  |  |  |  |  |
| 05 | kor\_pwdhash |  |  |  |  |  |
| 06 | **kor\_tipkor\_id** |  |  |  |  |  |
| 07 | kor\_datkre |  |  |  |  |  |
| 08 | kor\_datuklanj |  |  |  |  |  |

## POVOD

?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| # | Column name | Datatype | PK | FK | NN | UQ |
| 01 | **povod\_id** |  | ✔ |  |  |  |
| 02 | povod\_opis |  |  |  |  |  |

# Zapisnik revizija

Ovaj zapisnik sadrži spisak izmena i dopuna ovog dokumenta po verzijama.

|  |  |
| --- | --- |
| Info | Izmena |
| #1, (), v0.1, M. Stanojević | Inicijalna verzija |
|  |  |