

**Dokumentacija za ispitni projekat iz predmeta**

**Praktikum Internet i Veb tehnologije**

**Kasporski Marko 2017200532**

**Veb aplikacija za e-prodavnicu pice**

Ova veb aplikacija je prototip aplikacije za prodaju pice preko online prodavnice.

# Model baze podataka

Diagram

Description automatically generated

Tabela **USER** je tabela za čuvanje podataka o korisniku. Polje user\_id sadrži primarni ključ ove tabele. U tabeli se čuvaju podaci o tome kada je korisnik kreiran, email-u korisnika koji mora da bude jedinstven, šifri koja se čuva kao hash vrednost, imenu korisnka, prezimenu korisnika, telefonskom broju korisnika koja mora biti jedinstven, poštanskoj adresi korisnika. Sadrži i stanje o tome da li je korisnik administrator ili običan korisnik.

Tabela **PIZZA** je tabela za čuvanje podataka o pici. Polje pizza\_id sadrži primarni ključ. U tabeli se čuvaju podaci o nazivu pice, njenoj ceni, tome da li je trenutno dostupna i putanji ka slici koja prikazuje izgled pice.

Tabela **ORDER\_PIZZA** je tabela za čuvanje podataka o naručenoj pici od strane kupca. Polje order\_pizza\_id sadrži primarni ključ ove tabele. U tabeli se čuvaju podaci o naručenoj pici, njenoj količini i veličini. Sadrži strani ključ u polju order\_id i pizza\_id referencirano na tabele order i pizza.

Tabela **PIZZA\_INGREDIENT** je tabela za čuvanje podataka o sastojcima za picu. Polje pizza\_ingredient\_id sadrži primarni ključ. U tabeli sa satojcima odabranih za picu. Sadrži strani ključ u polju pizza\_id i order\_idreferencirano na tabele pizza i order.

Tabela **INGREDIENT** je tabela za čuvanje podataka o sastojcima Polje ingredient\_id sadrži primarni ključ. U tabeli se čuvaju podaci o imenu i ceni sastojka.

# Entity Relationship Diagram

Diagram

Description automatically generated

Slika predstavalja ERD dijagram baze podataka.

# Veza 1:N

Veza između user i order je 1:N. Jedan korisnik može da napravi više narudžbina.

# Veza N:N

Veza između pizza i ingredient je N:N. Veza više prema više uspostavljena je pomoću vezne tabele pizza\_ingredient. Jedna pica može da ima više različitih dodavanih sastojaka.

Veza između pizza i order je N:N. Veza više prema više uspostavljena je pomoću vezne tabele pizza\_order. Više pica mogu biti deo jedne narudžbine.

# Prikaz korisničkog interfejsa

Prikazani izgled stranica sajta nalaziće se u nastavku teksta.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Na slici se nalazi login stranica za postojeće korisnike. U polju za e-mail korisnik treba da unese svoju e-mail adresu, dok u polju password korisnik treba da unese svoju šifru. Ukoliko korisnik nije registorvan, klikom na “Don’t have an account yet? Clik here to register!” otvora se nova stranica za registraciju.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Na slici je prikazana stranica za registraciju novih korisnika. Potrebno je da korisnik u polje e-mail unese svoju e-mail adresu, u polje password unese svoju šifru, u polje name unese svoje ime, u polje address unese svoju adresu I u polju phone unese broj svog telefona. Klikom na dugme REGISTER korisnik ce uspesno kreirati svoj nalog.

Graphical user interface, website

Description automatically generated

Na slici je prikazana početna strana. Ovo je prva stranica koju korisnik vidi. Klikom na Menu korisnik otvara novu stranicu.

Graphical user interface, website

Description automatically generated

Na slici je prikazana Menu stranica. Na njoj se nalaze izlistane pice koje korisnik može da naruči. Prikazan je izgled pice, njeno ime, cena i sastojci koje ona sadrži. Korisnik ima mogućnost da bira veličinu pice koju želi da naruči. Veličine pice koje korisnik može da bira su mala, srednja i/ili velika. Klikom na dugme order ispod željene pice i prilikom odabira veličine pice, korisnikova porudžbina biva stavljena u korpu. Korpa prikazuje naručene proizvode, sadrži mogućnost promene željene količine pice. Korpa sadrži i polje za komentar, u kome korisnik ima mogućnost da naznači svoje potrebe. Na primer: “Ne zvoniti nav rata, već pozvati na telefon prilikom dostave”. Klikom na polje order u sekciji korpe narudžbina je uspešno naručena.

# Rad sa Postman-om

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Prikaz requestova napravljenih pomoću Postman platforme.

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Primer prikaza upita. Prikaz json odgovora prilikom upita GET all pizzas. Izlistane su sve tražene pice.