VISOKA ŠKOLA STRUKOVNIH STUDIJA ZA INFORMACIONE I KOMUNIKACIONE TEHNOLOGIJE

DOKUMENTACIJA

Praktikum iz baza podataka

Jelena Berber 261/22

Smer: Internet tehnologije

Modul: Web programiranje

Predmet: praktikum iz baza podataka

Contents

[1. Cafeteria 3](#_Toc129284485)

[2. Tabela users 4](#_Toc129284486)

[3. Tabela roles 5](#_Toc129284487)

[4. Tabela orders 6](#_Toc129284488)

[5. Tabela order\_details 7](#_Toc129284489)

[6. Tabela packings 8](#_Toc129284490)

[7. Tabela products 9](#_Toc129284491)

[8. Tabela categories 11](#_Toc129284492)

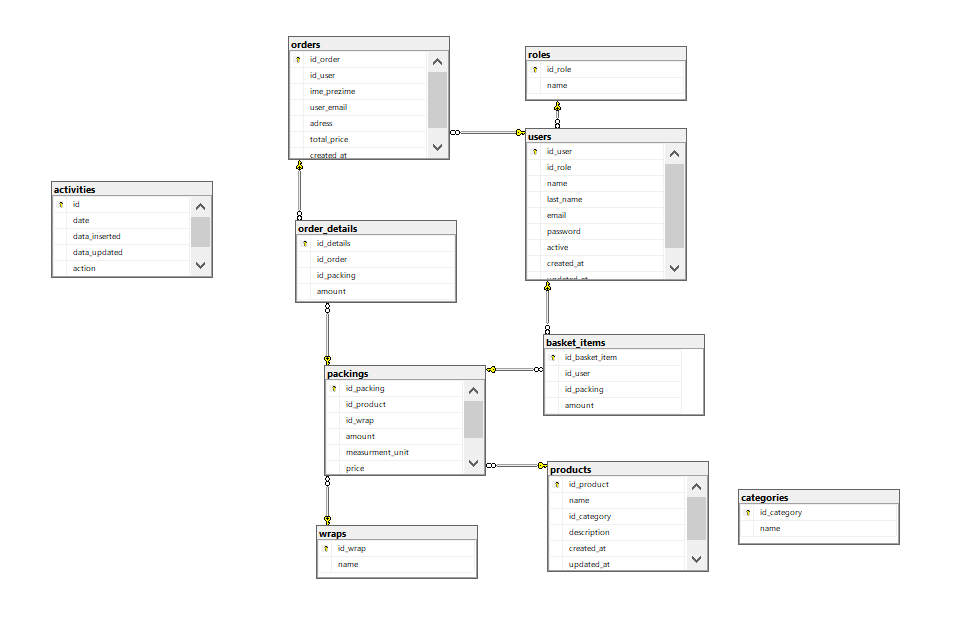
[9. Tabela wraps 12](#_Toc129284493)

[10. Tabela basket\_items 13](#_Toc129284494)

[11. Tabela activities 14](#_Toc129284495)

# Cafeteria

Baza podataka Cafeteria kreirana je kako bi se upotrebila na sajtu za koji ima online prodavnicu preko koje se prodaje kafa. Baza je sastavljena od 10 tabela. Tabele zadrze podatke o korisnicima, porudžbinama, proizvodima kao i o aktivnostima korisnika. Kod svih primarnih ključeva je nameštena auto inkrementacija.



# Tabela users

Tabela users sadrži podatke o korisnicima, njihove podatke za logovanje na sajtu kao i podatke kad su kreirani i kad su ažurirani. Korisnik može biti admin i običan korisnik. Sve kolone su obavezne.

Kolone:

id\_user int primary key

id\_role int foreign key

name nvarchar(20)

last\_name nvarchar(20)

email varchar(50)

password nvarchar(50)

active tinyint

created\_at datetime

updated\_at datetime

Triggers:

Create\_user

User\_update

Views:

View\_costumer\_admin\_order

View\_user\_admin

View\_user\_basket

Stored procedures:

insert\_users

update\_users

# Tabela roles

Ovo je pomoćna tabela u kojoj se nalaze uloge koje korisnik može da ima. Može biti admin ili običan korisnik koji koristi online prodavnicu.

Kolone:

id\_role int primary key

name nvarchar(20)

Views:

View\_costumer\_admin\_order

View\_user\_admin

# Tabela orders

Tabela sadrži podatke o napravljenim porudžbinama.

Kolone:

id\_order int primary key

id\_user int foreign key

ime\_prezime nvarchar(50)

user\_email varchar(50)

address nvarchar(50)

total\_price decimal(10,2)

created\_at

Triggers:

Created\_order

Total\_price

Views:

View\_costumer\_admin\_order

View\_costumer\_order

Stored procedures:

delete\_orders

insert\_orders

update\_orders

orders\_total\_price

# Tabela order\_details

Tabela sadrži podatke o tome šta je poručeno i u kojim količinama.

Kolone:

id\_od int primary key

id\_order int foreign key

id\_packing int foreign key

amount int

Views:

View\_costumer\_order

# Tabela packings

Tabela sadrži podatke o pakovanju u kojem se nalazi proizvod i ceni.

Kolone:

id\_packing int primary key

id\_product int foreign key

id\_wrap int foreign key

amount int

measurement\_unit char(3)

price

Views:

View\_costumer\_order

View\_product\_packing

View\_user\_basket

Stored procedures:

packing\_amount

packing\_price

Funkcije:

available\_products

by\_category

discount\_for\_category

# Tabela products

Tabela sadrži naziv i kratak opis svakog proizvoda. Spaja se sa tabelama category i packing.

Kolone:

id\_product int primary key

name nvarchar (20)

id\_category int foreign key

description nvarchar(max)

created\_at datetime

update\_at datetime

Triggers:

product\_insert

product\_update

Views:

View\_costumer\_order

View\_product\_packing

View\_user\_basket

Stored procedures:

insert\_products

update\_products

Funkcije:

available\_products

by\_category

discount\_for\_category

# Tabela categories

Ovo je pomoćna tabela koja sadrži nazive kategorija. Spaja se sa tabelom product.

Kolone:

id\_category int primary key

name nvarchar(20)

stored procedures:

insert\_category

Funkcije:

by\_category

discount\_for\_category

# Tabela wraps

Pomoćna tabela koja sadrži vrste pakovanja u kojima se nalaze proizvodi. Spaja se sa tabelom packing.

Kolone:

id\_wrap int primary key

name nvarchar (20)

Views:

View\_product\_packing

# Tabela basket\_items

Tabela basket\_item sadrzi podatke o sadržaju korpe određenog korisnika. Spaja se sa tabelama packing i users.

Kolone:

id\_basket\_item int primary key

id\_user int foreign key

id\_packing int foreign key

amount int

Views:

View\_costumer\_order

View\_user\_basket

Stored Procedures:

basket\_items\_amount

# Tabela activities

Tabela sadrži detalje o aktivnostima, vršenju novih upita sa datumom. Tabela se spaja sa tabelom users.

Kolone:

id int primary key

date datetime

data\_inserted nvarchar(max)

data\_deleted nvarchar(max)

action

id\_user