

- Aplikacija treba da omogući administratorima da dodaju nove artikle u bazu podataka aplikacije za elektronsku trgovinu.
- Samo prijavljeni korisnici, koji se na portal prijave sa ispravnih parametrima naloga administratora sadržaja mogu da pristupe administrativnom panelu portala.
- U ovom panelu mogu da dodaju nove proizvode koji se sastoji od naslova, slike, detaljnog opisa proizvoda, cene i treba da pripadaju određenoj kategoriji.
- Sa korisničke strane treba omogućiti prikaz svih proizvoda poređanih po ceni za svaku od kategorija.
- Kategorije prikazati u vidu menija na veb sajtu, gde svaka kategorija ima opis i sliku koja predstavlja generalizovani prikaz vrste proizvoda koje obuhvata.
- Kada korisnik otvori stranicu nekog proizvoda, treba da vidi sve detalje o proizvodu, kao što su naslov, slika, opis i cena i da dobije mogućnost da izvrši kupovinu, tj. naručivanje određenog proizvoda.
- Izabrani proizvod treba čuvati u korpi proizvoda dokle god korisnik ne odabere opciju za kraj kupovine.
- Na kraju kupovine, prikazati korisniku listu proizvoda koje je dodao u korpu i ponuditi da neki proizvod obriše, da se vrati nazad na kupovinu ili da potvrdi kupovinu.
- Ako korisnik potvrdi kupovinu, uzeti podatke o korisniku, među kojima su ime, prezime, poštanska adresa i adresa elektronske pošte, a korisniku prikazati izgled uplatnice, sa pozivom na broj koji je identifikacioni broj porudžbine, njegove podatke i podatke primaoca, sa prikazom tekućeg računa i svrhom uplate.
- Poslati korisniku na adresu elektronske pošte koju je upisao u formularu prilikom narudžbine listing stavki koje je kupio.
- Grafički interfejs veb sajta treba da bude realizovan sa responsive dizajnom.

Entiteti i atributi:

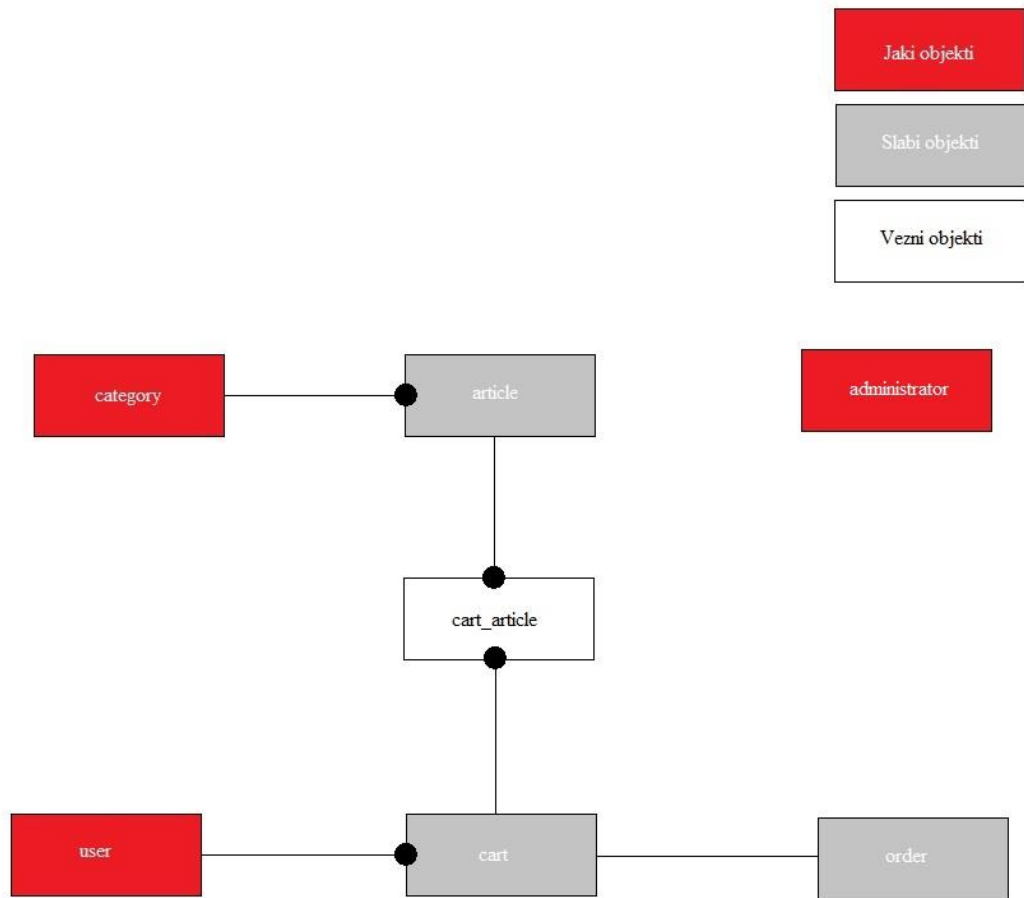
- Artikli/proizvodi – naslov, slika, opis, cena
- Kategorija – opis, slika
- Kupovina/porudzbina – identifikacioni broj
- Korpa
- Roba u korpi – kolicina

Akteri:

- Administrator – pristupni parametric
- Korisnik – ime, prezime, postanska adresa, email

Funkcionalnosti:

- Administrator:
 - dodavanje artikala u bazu podataka
- Korisnik:
 - pregled robe po kategorijama
 - prijava (ako mu se poklopi username i sifra, postaje administrator)
 - dodavanje robe u korpu
 - pregled sadržaja korpe
 - brisanje stavke iz korpe
 - promena kolicine robe u korpi
 - pravljenje porudzbine



administrator:

- | | | |
|--------------------|----|-----------------------|
| - administrator_id | PK | UNSIGNED INT NOT NULL |
| - username | UQ | VARCHAR(64) NOT NULL |
| - password_hash | | VARCHAR(255) NOT NULL |

user:

- | | | | |
|------------------|----|-----------------------|----------------|
| - user_id | PK | UNSIGNED INT NOT NULL | AUTO_INCREMENT |
| - password_hash | | VARCHAR(255) NOT NULL | |
| - forename | | VARCHAR(64) NOT NULL | |
| - surname | | VARCHAR(64) NOT NULL | |
| - email | UQ | VARCHAR(255) NOT NULL | |
| - postal_address | | TEXT | |

category:

- category_id	PK	UNSIGNED INT NOT NULL	AUTO_INCREMENT
- name	UQ	VARCHAR(64) NOT NULL	
- image_path		VARCHAR(255) NOT NULL	

article:

- article_id	PK	UNSIGNED INT NOT NULL	AUTO_INCREMENT
- title	UQ	VARCHAR(64) NOT NULL	
- description		TEXT NOT NULL	
- price		UNSIGNED DECIMAL(10,2) NOT NULL	
- image_path		VARCHAR(255) NOT NULL	
- category_id	FK	UNSIGNED INT NOT NULL	

cart:

- cart_id	PK	UNSIGNED INT NOT NULL	AUTO_INCREMENT
- created_at		TIMESTAMP	CURRENT_TIMESTAMP
- user_id	FK	UNSIGNED INT NOT NULL	

cart_article:

- cart_article_id	PK	UNSIGNED INT NOT NULL	AUTO_INCREMENT
- quantity		UNSIGNED INT	
- article_id	FK+UQ'	UNSIGNED INT NOT NULL	
- cart_id	FK+UQ'	UNSIGNED INT NOT NULL	

order:

- order_id	PK	UNSIGNED INT NOT NULL	AUTO_INCREMENT
- status		ENUM(pending, completed)	DEFAULT pending
- cart_id	FK+UQ	UNSIGNED INT NOT NULL	