

Prekvalifikacije za IT

# Završni projekat

Tema: Elektronska prodavnica

	UNDP PHP Obuka
Polaznik:	Dijana Jovanović
GitHub:	<a href="https://github.com/Dijanabg/ZavrsniProjekat">https://github.com/Dijanabg/ZavrsniProjekat</a>

## Sadržaj:

1.	Korisnički zahtevi .....	2
1.1	Verbalni opis .....	2
1.2	Specifikacija zahteva pomoću modela slučajeve korišćenja .....	2
2.	Arhitektura aplikacije .....	10
2.1	Model podataka .....	11
3.	Specifikacija REST API-ja .....	13
4.	Korisničko uputstvo .....	29
5.	Implementacija .....	32

# 1. Korisnički zahtevi

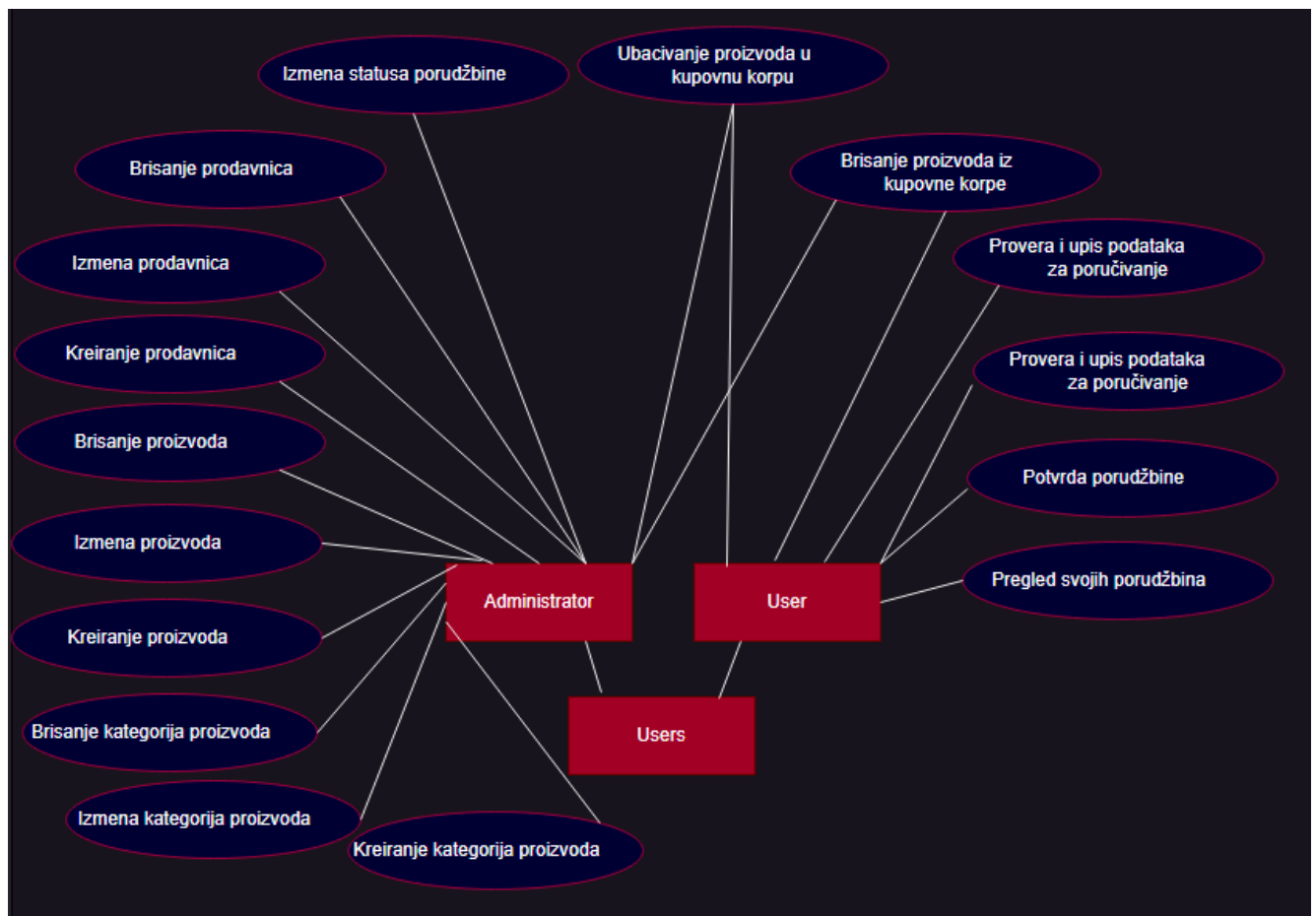
## 1.1 Verbalni opis

Aplikacija je zamišljena kao Elektronska prodavnica, gde korisnici mogu videti kategorije proizvoda, proizvode po kategorijama, pojedinačne proizvode, kontakt stranu. Da bi ubacili proizvod u korpu, moraju biti autentifikovan User (ulogovan), i osim što mogu ubaciti proizvod u korpu, mogu brisati pojedinačan proizvod iz korpe, poručiti i videti svoje porudžbine i njihov status.

Korisnik nema mogućnost pristupa administratorskom panelu, to ima samo ulogovani User, sa rolom za administratora. On ima mogućnost kreiranja, ažuriranja, brisanja kategorija, proizvoda, prodavnica i menjanje statusa porudžbina.

## 1.2 Specifikacija zahteva pomoću modela slučajeva korišćenja

Definisani su sledeći slučajevi korišćenja koji su prikazani i na slici broj 1:



## Administrator

1. Kreiranje kategorija proizvoda
2. Izmena kategorija proizvoda
3. Brisanje kategorija proizvoda
4. Kreiranje proizvoda
5. Izmena proizvoda
6. Brisanje proizvoda
7. Kreiranje prodavnica
8. Izmena prodavnica
9. Brisanje prodavnica
10. Izmena statusa porudžbina

## User

1. Ubacivanje proizvoda u kupovnu korpu
2. Brisanje proizvoda iz kupovne korpe
3. Provera i upis detalja za potvrdu i potvrda porudžbine
4. Pregled svih svojih porudžbina

## SK1: Slučaj korišćenja – Kreiranje kategorije

### Naziv SK

Kreiranje kategorije

### Aktori SK

Administrator

### Učesnici SK

Administrator i sistem (program)

**Preduslov:** Sistem je uključen i sistem prikazuje formu za unos kategorije.

### Osnovni scenario SK

1. Korisnik unosi podatke kategoriji.
2. Korisnik kontroliše da li je korektno uneo podatke o kategoriji.
3. Korisnik poziva sistem da zapamti podatke o kategoriji.
4. Sistem pamti podatke o kategoriji.
5. Sistem prikazuje korisniku sve kategorije i poruku: „Kategorija je uspešno sačuvana“.

### Alternativna scenarija

4.1 Ukoliko sistem ne možeda zapamti podatke o kategoriji on prikazuje korisniku poruku: „Kategorija nije sačuvana. Greška“.

## **SK2: Slučaj korišćenja – Izmena kategorije**

### **Naziv SK**

Brisanje kategorije

### **Aktori SK**

Administrator

### **Učesnici SK**

Administrator i sistem (program)

**Preduslov:** Sistem je uključen i sistem prikazuje formu sa ispisom atributa kategorije.

### **Osnovni scenario SK**

1. Korisnik bira kategoriju čije podatke želi da izmeni.
2. Korisnik menja podatke o kategoriji.
3. Korisnik kontroliše da li je korektno uneo podatke o kategoriji.
4. Korisnik poziva sistem da zapamti podatke o kategoriji.
5. Sistem pamti podatke o kategoriji.
6. Sistem prikazuje korisniku sve kategorije i poruku: „Kategorija je uspešno sačuvana“.

### **Alternativna scenarija**

4.1 Ukoliko sistem ne možeda zapamti podatke o kategoriji on prikazuje korisniku poruku: „Kategorija nije sačuvana. Greška“.

## **SK3: Slučaj korišćenja – Brisanje kategorije**

### **Naziv SK**

Brisanje kategorije

### **Aktori SK**

Administrator

### **Učesnici SK**

Administrator i sistem (program)

**Preduslov:** Sistem je uključen i sistem prikazuje formu sa ispisom atributa kategorije.

### **Osnovni scenario SK**

1. Korisnik bira kategoriju čije podatke želi da obriše.

2. Korisnik kontroliše da li dobro izabrao.
3. Korisnik poziva sistem da izbriše podatke o kategoriji.
4. Sistem briše podatke o kategoriji.
5. Sistem prikazuje korisniku sve kategorije i poruku: „Kategorija je uspešno obrisna“.

#### **Alternativna scenarija**

4.1 Ukoliko sistem ne možeda zapamti podatke o kategoriji on prikazuje korisniku poruku: „Kategorija nije obrisana. Greška“.

### **SK4: Slučaj korišćenja – Kreiranje proizvoda**

#### **Naziv SK**

Kreiranje proizvoda

#### **Aktori SK**

Administrator

#### **Učesnici SK**

Administrator i sistem (program)

**Preduslov:** Sistem je uključen i sistem prikazuje formu za unos proizvoda.

#### **Osnovni scenario SK**

6. Korisnik unosi podatke o proizvodu.
7. Korisnik kontroliše da li je korektno uneo podatke o proizvodu.
8. Korisnik poziva sistem da zapamti podatke o proizvodu.
9. Sistem pamti podatke o proizvodu.
10. Sistem prikazuje korisniku sve proizvode i poruku: „Proizvod je uspešno sačuvan“.

#### **Alternativna scenarija**

4.1 Ukoliko sistem ne možeda zapamti podatke o proizvodu on prikazuje korisniku poruku: „Proizvod nije sačuvan. Greška“.

### **SK5: Slučaj korišćenja – Izmena proizvoda**

#### **Naziv SK**

Brisanje proizvoda

#### **Aktori SK**

Administrator

#### **Učesnici SK**

Administrator i sistem (program)

**Preduslov:** Sistem je uključen i sistem prikazuje formu sa ispisom atributa proizvoda.

### **Osnovni scenario SK**

7. Korisnik bira proizvod čije podatke želi da izmeni.
8. Korisnik menja podatke o proizvodu.
9. Korisnik kontroliše da li je korektno uneo podatke o proizvodu.
10. Korisnik poziva sistem da zapamti podatke o proizvodu.
11. Sistem pamti podatke o proizvodu.
12. Sistem prikazuje korisniku sve proizvode i poruku: „Proizvod je uspešno sačuvana“.

### **Alternativna scenarija**

4.1 Ukoliko sistem ne može da zapamti podatke o proizvodu on prikazuje korisniku poruku: „Proizvod nije sačuvan. Greška“.

### **SK6: Slučaj korišćenja – Brisanje proizvoda**

#### **Naziv SK**

Brisanje kategorije

#### **Aktori SK**

Administrator

#### **Učesnici SK**

Administrator i sistem (program)

**Preduslov:** Sistem je uključen i sistem prikazuje formu sa ispisom atributa proizvoda.

### **Osnovni scenario SK**

6. Korisnik bira proizvod čije podatke želi da obriše.
7. Korisnik kontroliše da li dobro izabrao.
8. Korisnik poziva sistem da izbriše podatke o proizvodu.
9. Sistem briše podatke proizvodu.
10. Sistem prikazuje korisniku sve proizvode i poruku: „Proizvod je uspešno obrisano“.

### **Alternativna scenarija**

4.1 Ukoliko sistem ne može da zapamti podatke o proizvodu on prikazuje korisniku poruku: „Proizvod nije obrisano. Greška“.

### **SK7: Slučaj korišćenja – Kreiranje prodavnice**

#### **Naziv SK**

Kreiranje prodavnice

#### **Aktori SK**

Administrator

### **Učesnici SK**

Administrator i sistem (program)

**Preduslov:** Sistem je uključen i sistem prikazuje formu za unos prodavnice.

### **Osnovni scenario SK**

11. Korisnik unosi podatke o prodavnici.
12. Korisnik kontroliše da li je korektno uneo podatke o prodavnici.
13. Korisnik poziva sistem da zapamti podatke o prodavnici.
14. Sistem pamti podatke o prodavnici.
15. Sistem prikazuje korisniku sve prodavnice i poruku: „Prodavnica je uspešno sačuvana“.

### **Alternativna scenarija**

4.1 Ukoliko sistem ne možeda zapamti podatke o prodavnici on prikazuje korisniku poruku: „Prodavnica nije sačuvana. Greška“.

## **SK8: Slučaj korišćenja – Izmena prodavnice**

Brisanje prodavnice

### **Aktori SK**

Administrator

### **Učesnici SK**

Administrator i sistem (program)

**Preduslov:** Sistem je uključen i sistem prikazuje formu sa ispisom atributa prodavnice.

### **Osnovni scenario SK**

13. Korisnik bira kategoriju čije podatke želi da izmeni.
14. Korisnik menja podatke o prodavnici.
15. Korisnik kontroliše da li je korektno uneo podatke o prodavnici.
16. Korisnik poziva sistem da zapamti podatke o prodavnici.
17. Sistem pamti podatke o prodavnici.
18. Sistem prikazuje korisniku sve prodavnice i poruku: „Prodavnice je uspešno sačuvana“.

### **Alternativna scenarija**

4.1 Ukoliko sistem ne možeda zapamti podatke o prodavnici on prikazuje korisniku poruku: „Prodavnica nije sačuvana. Greška“.



## **SK9: Slučaj korišćenja – Brisanje prodavnice**

### **Naziv SK**

Brisanje prodavnice

### **Aktori SK**

Administrator

### **Učesnici SK**

Administrator i sistem (program)

**Preduslov:** Sistem je uključen i sistem prikazuje formu sa ispisom atributa prodavnice.

### **Osnovni scenario SK**

1. Korisnik bira prodavnicu čije podatke želi da obriše.
2. Korisnik kontroliše da li dobro izabrao.
3. Korisnik poziva sistem da izbriše podatke o prodavnici.
4. Sistem briše podatke o prodavnici.
5. Sistem prikazuje korisniku sve prodavnice i poruku: „Prodavnica je uspešno obrisna“.

### **Alternativna scenarija**

4.1 Ukoliko sistem ne možeda zapamti podatke o prodavnici on prikazuje korisniku poruku: „Prodavnica nije obrisana. Greška“.

## **SK10: Slučaj korišćenja – Ažuriranje statusa porudžbine**

### **Naziv SK**

Izmena porudžbine

### **Aktori SK**

Administrator

### **Učesnici SK**

Administrator i sistem (program)

**Preduslov:** Sistem je uključen i sistem prikazuje formu sa ispisom atributa porudžbine.

### **Osnovni scenario SK**

1. Korisnik bira porudžbinu čije podatke želi da izmeni.
2. Korisnik menja status porudžbine.
3. Korisnik kontroliše da li je korektno uneo podatke o porudžbini.
4. Korisnik poziva sistem da zapamti podatke o porudžbini.
5. Sistem pamti podatke o porudžbini.
6. Sistem prikazuje korisniku sve porudžbine i poruku: „Status porudžbine je ažuriran“.

### **Alternativna scenarija**

4.1 Ukoliko sistem ne možeda zapamti podatke o prodavnici on prikazuje korisniku poruku: „Status porudžbine nije sačuvan. Greška“.

### **SK11: Slučaj korišćenja – Ubacivanje proizvoda u korpu**

#### **Naziv SK**

Ubacivanje proizvoda u korpu

#### **Aktori SK**

User

#### **Učesnici SK**

User i sistem (program)

**Preduslov:** Sistem je uključen i sistem prikazuje pojedinačan proizvod i dugme za dodavanje u kupovnu korpu.

#### **Osnovni scenario SK**

1. Korisnik poziva sistem da zapamti podatke o proizvodu u korpi.
2. Sistem pamti podatke o proizvodu u korpi.
3. Sistem prikazuje korisniku korpu i poruku: „Proizvod je ubačen u korpu“.

#### **Alternativna scenarija**

4.1 Ukoliko sistem ne možeda zapamti podatke o proizvodu u korpi on prikazuje korisniku poruku: „Proizvod nije dodat. Greška“.

### **SK12: Slučaj korišćenja – Brisanje proizvoda iz kupovne korpe**

#### **Naziv SK**

Brisanje proizvoda iz kupovne korpe

#### **Aktori SK**

User

#### **Učesnici SK**

User i sistem (program)

**Preduslov:** Sistem je uključen i sistem prikazuje formu sa ispisom atributa proizvoda u korpi.

#### **Osnovni scenario SK**

1. Korisnik bira proizvod koji želi da ukloni iz korpe.
2. Korisnik poziva sistem da ukloni proizvod iz korpe.
3. Sistem pamti podatke o korpi.
4. Sistem prikazuje korisniku korpu i poruku: „Proizvod je uspešno uklonjen iz korpe“.

### **Alternativna scenarija**

4.1 Ukoliko sistem ne možeda zapamti podatke o korpi on prikazuje korisniku poruku: „Proizvod nije uklonjen. Greška“.

### **SK13: Slučaj korišćenja – Provera i upis detalja za potvrdu porudžbine**

#### **Naziv SK**

Provera i upis detalja za potvrdu porudžbine

#### **Aktori SK**

User

#### **Učesnici SK**

User i sistem (program)

**Preduslov:** Sistem je uključen i sistem prikazuje formu za unos podataka.

#### **Osnovni scenario SK**

1. Korisnik unosi podatke o porudžbini.
2. Korisnik kontroliše da li je korektno uneo podatke o porudžbini.
3. Korisnik poziva sistem da zapamti podatke o porudžbini.
4. Sistem pamti podatke o porudžbini.
5. Sistem prikazuje korisniku poruku: „Porudžbina je uspešno sačuvana“ i briše podatke iz korpe.

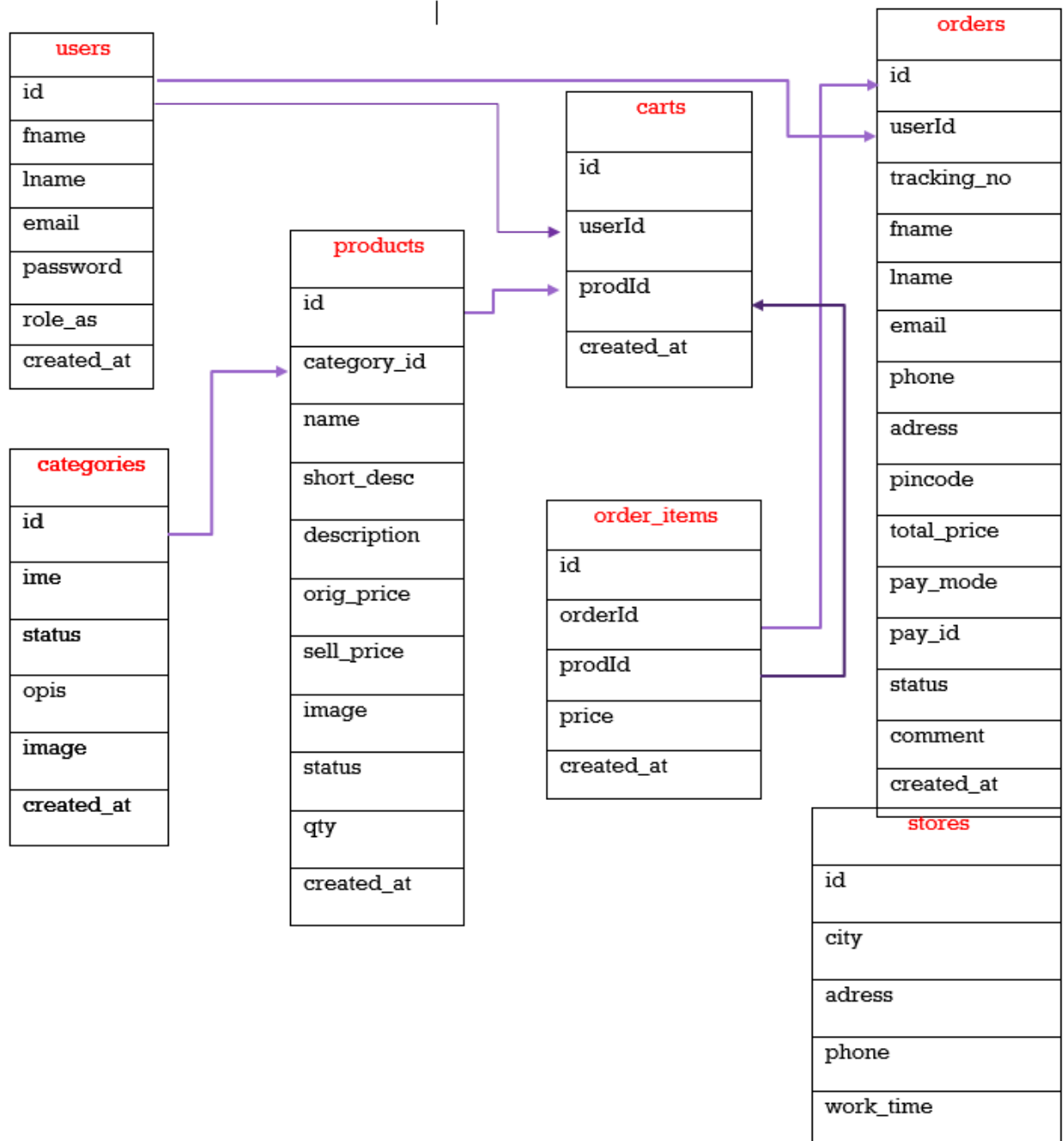
### **Alternativna scenarija**

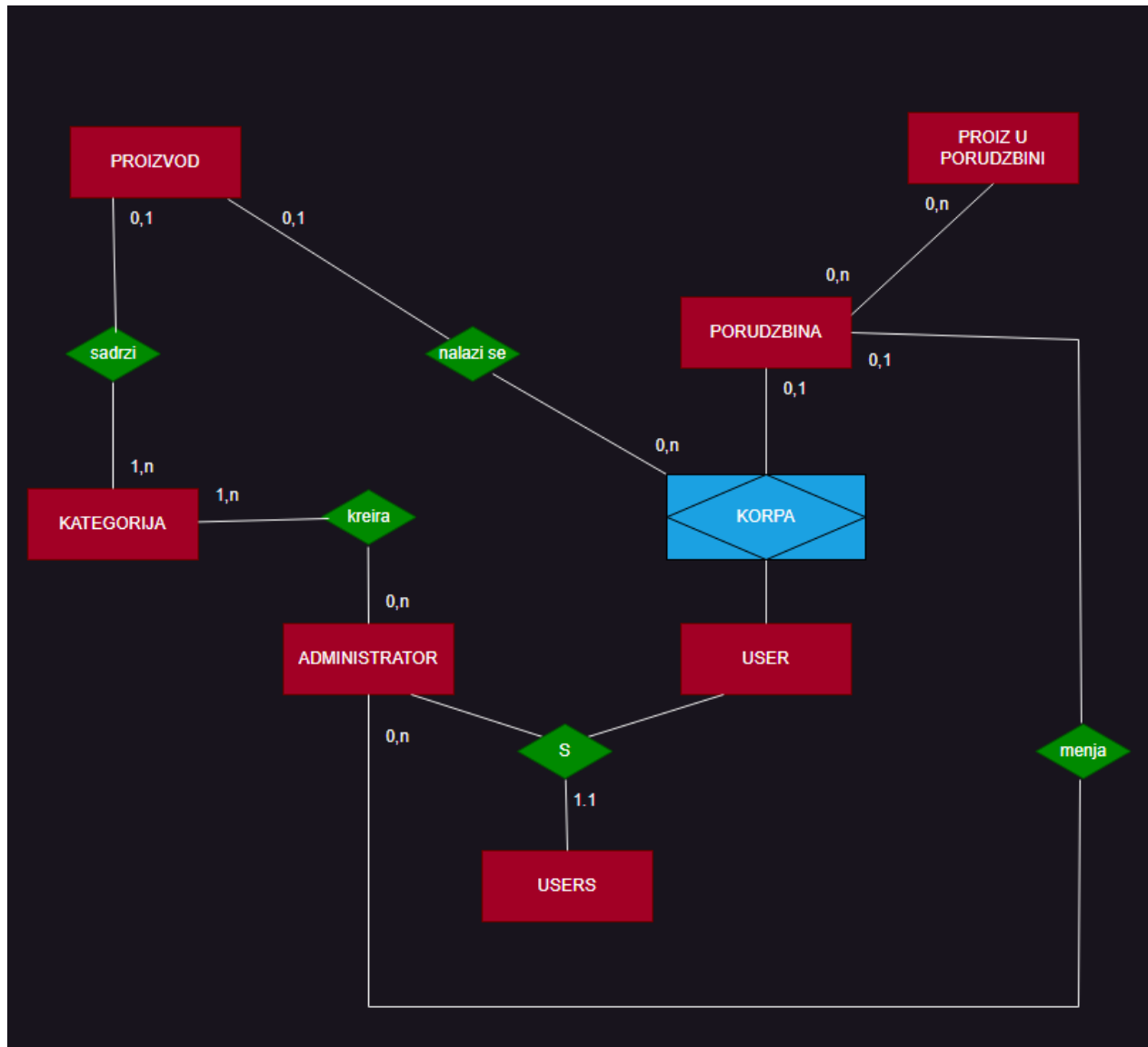
4.1 Ukoliko sistem ne možeda zapamti podatke o porudžbini on prikazuje korisniku poruku: „Porudžbina nije sačuvana. Greška“.

## **2. Arhitektura aplikacije**

Osnovni segmenti i komponente aplikacije, način na koji komponente komuniciraju. Povezivanje aplikacije i baze

## 2.1 Model podataka





### 3. Specifikacija REST API-ja

Primer:

Registracija korisnika

Naziv funkcije	Registracija
Opis funkcije	Vrši se registrovanje korisnika
HTTP metoda	POST
URL	<code>http://127.0.0.1:8000/api/register</code>
URL parametri	<code>?name=test&amp;email=test@gmail.com&amp;password=test</code>
HTTP body parametri	<pre>{   "name": "Dusan",   "email": "duki@gmail.com",   "password": "dusan123" }</pre>
Format HTTP body parametara	JSON
Izlazni parametri	<pre>{   "data": {     "name": "Dusan",     "email": "duki@gmail.com",     "updated_at": "2023-04-03T20:09:57.000000Z",     "created_at": "2023-04-03T20:09:57.000000Z",     "id": 8   },   "access_token": "13 ItfUufRg25imOT6eEmwXrbjM5wYDtGpdsyJlU0DO",   "token_type": "Bearer" }</pre>
Format izlaznih parametara	application/json

## Logovanje korisnika

Naziv funkcije	Logovanje
Opis funkcije	Vrši se logovanje korisnika
HTTP metoda	POST
URL	<code>http://127.0.0.1:8000/api/login</code>
URL parametri	
HTTP body parametri	<pre>{   "email": "dijana@gmail.com",   "password": "dijana123" }</pre>
Format HTTP body parametara	JSON
Izlazni parametri	<pre>{   "status": 200,   "username": "Dijana",   "token": "17 ZwyTDtjFOqWQgIej9tQHE3dOBj7jg8LPH7WGYgYm",   "message": "Logged in Successfully",   "role": "isApiAdmin" }</pre>
Format izlaznih parametara	application/json

## Logout korisnika

Naziv funkcije	Registracija
Opis funkcije	Vrši se registrovanje korisnika
HTTP metoda	DELETE
URL	<code>http://127.0.0.1:8000/api/logout</code>
URL parametri	
HTTP body parametri	<pre>{   "email": "dijana@gmail.com",   "password": "dijana123" }</pre>
Format HTTP body parametara	JSON
Izlazni parametri	<pre>{   "message": "Uspesno ste se izlogovali!" }</pre>
Format izlaznih parametara	application/json

## Kreiranje Kategorije

Naziv funkcije	Kreiranje kategorije
Opis funkcije	Vrši se kreiranje kategorije
HTTP metoda	POST
URL	<code>http://127.0.0.1:8000/api/category</code>
URL parametri	
HTTP body parametri	<pre>{     "name": "Max",     "slug": "maxis",     "image": "max-dec.jpg",     "status": 0 }</pre>
Format HTTP body parametara	JSON
Izlazni parametri	<pre>[     "Kategorija je uspesno sacuvana",     {         "id": 10,         "name": "Max",         "slug": "maxis",         "image": null,         "status": "0"     } ]</pre>
Format izlaznih parametara	application/json



## Izmena kategorije

Naziv funkcije	Izmena kategorije
Opis funkcije	Vrši se izmena kategorije
HTTP metoda	PUT
URL	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/category/10">http://127.0.0.1:8000/api/category/10</a>
URL parametri	
HTTP body parametri	<pre>{     "name": "Max",     "slug": "maxisssss",     "image": "max-dec.jpg",     "status": 0 }</pre>
Format HTTP body parametara	JSON
Izlazni parametri	<pre>[     "Kategorija je azurirana uspesno.",     {         "id": 10,         "name": "Max",         "slug": "maxisssss",         "image": null,         "status": "0"     } ]</pre>
Format izlaznih parametara	application/json

## Brisanje kategorije

Naziv funkcije	Brisanje kategorije
Opis funkcije	Vrši se brisanje kategorije
HTTP metoda	DELETE
URL	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/category/10">http://127.0.0.1:8000/api/category/10</a>
URL parametri	
HTTP body parametri	
Format HTTP body parametara	JSON
Izlazni parametri	<pre>[     "Kategorija je uspesno obrisana." ]</pre>
Format izlaznih parametara	application/json

Vidi sve kategorije

Naziv funkcije	Kategorije
Opis funkcije	Vrši se izlistavanje svih kategorija
HTTP metoda	GET
URL	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/category">http://127.0.0.1:8000/api/category</a>
URL parametri	
HTTP body parametri	
Format HTTP body parametara	JSON
Izlazni parametri	<pre>{   "categories": [     {       "id": 1,       "name": "Roleri",       "slug": "roleri",       "image": "rollernaran-dec.jpg",       "status": 0     },     {       "id": 2,       "name": "Trotineti",       "slug": "trotineti",       "image": "xplorer.jpg",       "status": 0     },     {       "id": 4,       "name": "Snowboard",       "slug": "snowboard",       "image": "snowboard.jpg",       "status": 0     },     {       "id": 5,       "name": "Skateboard",       "slug": "skateboard",       "image": "skateboard.jpg",       "status": 0     }   ] }</pre>
Format izlaznih parametara	application/json

Vidi jednu kategoriju

Naziv funkcije	Kategorija
Opis funkcije	Vrši se dobijanje podataka za jednu kategoriju
HTTP metoda	GET
URL	http://127.0.0.1:8000/api/category/5
URL parametri	
HTTP body parametri	
Format HTTP body parametara	JSON
Izlazni parametri	<pre>{   "category": {     "id": 5,     "name": "Skateboard",     "slug": "skateboard",     "image": "skateboard.jpg",     "status": 0   } }</pre>
Format izlaznih parametara	application/json

## Kreiranje proizvoda

Naziv funkcije	Kreiranje proizvoda
Opis funkcije	Vrši se kreiranje proizvoda
HTTP metoda	POST
URL	http://127.0.0.1:8000/api/products
URL parametri	
HTTP body parametri	<pre>{     "name": "Trotinet E-Max",     "short_desc": "XPLOER E-Max S6",     "description": "E- max Xplorer S6 10\"... Električni trotinet S6 10\" brenda Xplorer, izd vaja se od konkurencije kako po samom kvalitetu izrade, tako i po spec ifikacijama kao što su ..",     "slug": "xmax",     "image": "xplorer.jpg",     "sell_price": "69900",     "orig price": "77000",     "qty": "62",     "status": 0,     "trending": 1,     "category id": 2 }</pre>
Format HTTP body parametara	JSON
Izlazni parametri	<pre>[     "Proizvod je uspesno sacuvan",     {         "id": 27,         "name": "Trotinet E-Max",         "short_desc": "XPLOER E-Max S6",         "description": "E- max Xplorer S6 10\"... Električni trotinet S6 10\" brenda Xplorer, izd vaja se od konkurencije kako po samom kvalitetu izrade, tako i po spec ifikacijama kao što su ..",         "slug": "xmaxx",         "image": null,         "sell_price": "69900",         "orig price": "77000",         "qty": "62",         "status": "0",         "trending": "1",         "category id": 2     } ]</pre>
Format izlaznih parametara	application/json

## Izmena proizvoda

Naziv funkcije	Izmena proizvoda
Opis funkcije	Vrši se podataka jednog proizvoda
HTTP metoda	PUT
URL	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/products/27">http://127.0.0.1:8000/api/products/27</a>
URL parametri	
HTTP body parametri	<pre>{     "name": "Update E-Max",     "short_desc": "XPLOREER E-Max S6",     "description": "E-max Xplorer S6 10\"... Električni trotinet S6 10\" brenda Xplorer, izdvaja se od konkurencije kako po samom kvalitetu izrade, tako i po specifikacijama kao što su ..",     "slug": "xmaxx",     "image": "xplorer.jpg",     "sell_price": "69900",     "orig_price": "77000",     "qty": "62",     "status": 0,     "trending": 1,     "category_id": 2 }</pre>
Format HTTP body parametara	JSON
Izlazni parametri	<pre>[     "Proizvod je azuriran uspesno.",     {         "id": 27,         "name": "Update E-Max",         "short_desc": "XPLOREER E-Max S6",         "description": "E-max Xplorer S6 10\"... Električni trotinet S6 10\" brenda Xplorer, izdvaja se od konkurencije kako po samom kvalitetu izrade, tako i po specifikacijama kao što su ..",         "slug": "xmaxx",         "image": null,         "sell_price": "69900",         "orig_price": "77000",         "qty": "62",         "status": "0",         "trending": "1",         "category_id": 2     } ]</pre>

	<pre>} ]</pre>
Format izlaznih parametara	application/json

#### Brisanje proizvoda

Naziv funkcije	Brisanje jednog proizvoda
Opis funkcije	Vrši se brisanje jednog proizvoda
HTTP metoda	DELETE
URL	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/products/27">http://127.0.0.1:8000/api/products/27</a>
URL parametri	
HTTP body parametri	
Format HTTP body parametara	JSON
Izlazni parametri	<pre>[   "Proizvod je uspesno obrisan." ]</pre>
Format izlaznih parametara	application/json

#### Vidi sve proizvode

Naziv funkcije	Proizvodi
Opis funkcije	Vrši se izlistavanje proizvoda
HTTP metoda	GET
URL	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/products">http://127.0.0.1:8000/api/products</a>
URL parametri	
HTTP body parametri	
Format HTTP body parametara	JSON
Izlazni parametri	<pre>{   "products": [     {       "id": 1,       "name": "Roleri Rrolerblade Maxximum XT black-red",       "short_desc": "ROLERI ROLLERBLADE MAXXUM XT",       "description": "Rollerblade® je zaslužan za nastajanje jednog od najbrže razvijajućih sportova u svetu. Globalni lider na tržištu \"inline\" rolera, Rollerblade® je zaslužan za razvoj roleraškog sporta i promenu svesti kod ljudi u percepciji ovog sporta. Roleri su u početku prihvaćeni kao isključivi</pre>

vo sredstvo za vansezonske treninge hokejaša, dok su danas rol  
eri prihvaćeni kao ... skokove ili jednostavno rolanje avantur  
ističkim stazama. • Anti Torsion Box Anti Torsion Box je speci  
jalno dizajniran za Twister Edge rolere. Integrisan je u don c  
ipele i radi u kombinaciji sa aluminijskim umetnutim pločama  
kako bi se maksimizirao prenos energije i poboljšala torziona  
krutost.",

```
    "slug": "ROLERI ROLLERBLADE MAXXUM XT",  
    "image": "rollerblade.jpg",  
    "sell_price": "28400",  
    "orig_price": "32000",  
    "qty": "25",  
    "status": 0,  
    "trending": 1,  
    "category_id": 1  
  },  
  {  
    "id": 2,  
    "name": "Trotinet xplorer E-  
Scooter S6 10\" black",  
    "short_desc": "XPLOER E-Scooter S6",  
    "description": "E-  
scooter Xplorer S6 10\"... Električni trotinet S6 10\" brenda  
Xplorer, izdvaja se od konkurencije kako po samom kvalitetu iz  
rade, tako i po specifikacijama kao što su - Honeycomb gume (O  
TPORNE NA BUŠENJE - nemaju unutrašnju gumu) veličine 10\" ; Pr  
ednji i zadnji amortizer, ...100V-  
240V (50~60HZ) Vreme punjenja: 5-  
6h Punjač: 110V/240V, 2.0A Kocnice: električna kočnica + disk  
kočnica dva u jednom LCD ekran: Eksterni LCD ekran +USB priklj  
užak za punjenje Amortizeri: Prednji i zadnji Svetla: Prednje  
i zadnje svetlo Veličina sklopljenog trotineta: 1222*456*1194  
mm Veličina rasklopljenog trotineta: 1107 * 180 * 423 mm Domet  
: 45-55 km NV: 17,7 kg G.V: 21.09KG",  
    "slug": "xplorer",  
    "image": "xplorer.jpg",  
    "sell_price": "69900",  
    "orig_price": "80000",  
    "qty": "52",  
    "status": 0,  
    "trending": 1,  
    "category_id": 2  
  },  
  {  
    "id": 4,  
    "name": "Trotinet X 200 electro blue",  
    "short_desc": "Street surfing X 200",
```

	<pre>         "description": "Street Surfing X200 je specijalno napravljen za svakodnevnu upotrebu. Visinu upravljača možete p rilagoditi svojim željama, a ... - Točkovi: 200mm / 85A Polyur ethane (PU) / ABEC 7 - Preporučeni uzrast: 8+ godina - Max. op terećenje: 100 kg - Težina: 3.8 kg",         "slug": "street",         "image": "surfing.jpg",         "sell_price": "15000",         "orig_price": "12000",         "qty": "66",         "status": 0,         "trending": 0,         "category_id": 2     },     {         "id": 5,         "name": "Longboard street surfing streaming",         "short_desc": "Longboard Kicktail 36'",         "description": "Streaming... Longboard Kicktail 36 ' Street Surfing Cut Kicktail 36\" longboard idealan je za uli čna krstarenja i urbano manervisanje. Ovaj board ima 8- slojni ply deck za izdržljivost i prostrani cut kicktail za be zbrižnu i uzbudljivu vožnju. ...slojni javor - Grip tape for m aximum traction - Međusovinsko rastojanje: 57.5 cm - Concave: 0.39\" - Točkovi: 70 x 51mm / 80A Polyurethane (PU) / Round li p - Risers: to reduce vibration - Silentblock: 92A - Trucks: 7 \"painted ALU - reverse pin construction for easier turning - Ležajevi: ABEC 9 - Preporučeni uzrast: 8+ godina - Max. opter ećenje: 100 kg - Težina: 3 kg",         "slug": "kicktail",         "image": "boardlong.jpg",         "sell_price": "7600",         "orig_price": "8100",         "qty": "23",         "status": 0,         "trending": 1,         "category_id": 5     } } </pre>
Format izlaznih parametara	application/json



Vidi jedan proizvod

Naziv funkcije	Proizvod
Opis funkcije	Vrši se dobijanje podataka za jedan proizvod
HTTP metoda	GET
URL	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/products/2">http://127.0.0.1:8000/api/products/2</a>
URL parametri	
HTTP body parametri	
Format HTTP body parametara	JSON
Izlazni parametri	<pre>{   "products": {     "id": 2,     "name": "Trotinet xplorer E-Scooter S6 10\" black",     "short_desc": "XPLOER E-Scooter S6",     "description": "E- scooter Xplorer S6 10\"... Električni trotinet S6 10\" brenda Xplorer, izdvaja se od konkurencije kako po samom kvalitetu iz rade, tako i po specifikacijama kao što su - Honeycomb gume (O TPORNE NA BUŠENJE - nemaju unutrašnju gumu) veličine 10\" ; Pr ednji i zadnji amortizer...-240V (50~60HZ) Vreme punjenja: 5- 6h Punjač: 110V/240V, 2.0A Kocnice: električna kočnica + disk kočnica dva u jednom LCD ekran: Eksterni LCD ekran +USB priklj učak za punjenje Amortizeri: Prednji i zadnji Svetla: Prednje i zadnje svetlo Veličina sklopljenog trotineta: 1222*456*1194 mm Veličina rasklopljenog trotineta: 1107 * 180 * 423 mm Domet : 45-55 km NV: 17,7 kg G.V: 21.09KG",     "slug": "xplorer",     "image": "xplorer.jpg",     "sell_price": "69900",     "orig_price": "80000",     "qty": "52",     "status": 0,     "trending": 1,     "category_id": 2   } }</pre>
Format izlaznih parametara	application/json

### Kreiranje korpe

Naziv funkcije	Korpa
Opis funkcije	Vrši se kreiranje korpe
HTTP metoda	POST
URL	<code>http://127.0.0.1:8000/api/cart</code>
URL parametri	
HTTP body parametri	<pre>{   "product_id": "2" }</pre>
Format HTTP body parametara	JSON
Izlazni parametri	<pre>[   " Added to Cart" ]</pre>
Format izlaznih parametara	application/json

### Brisanje proizvoda iz korpe

Naziv funkcije	Brisanje proizvoda iz korpe
Opis funkcije	Vrši se brisanje pojedinačnog proizvoda iz korpe
HTTP metoda	DELETE
URL	<code>http://127.0.0.1:8000/api/cart</code>
URL parametri	
HTTP body parametri	<pre>{   "product_id": "2" }</pre>
Format HTTP body parametara	JSON
Izlazni parametri	<pre>[   " Deleted from Cart" ]</pre>
Format izlaznih parametara	application/json

## Porudžbine

Naziv funkcije	Porudžbina
Opis funkcije	Vrši se izlistavanje porudžbina
HTTP metoda	GET
URL	http://127.0.0.1:8000/api/orders
URL parametri	
HTTP body parametri	
Format HTTP body parametara	JSON
Izlazni parametri	<pre> {   "user_id": 2,   "tracking_no": "dijana5576",   "fname": "Dijana",   "lname": "jo",   "email": "dija@gmail.com",   "slug": null,   "phone": "064555666",   "pincode": 1254,   "adress": "kd;lkfld",   "total_price": 28400,   "pay_mode": null,   "pay_id": null,   "status": 1,   "comment": null }, {   "user_id": 4,   "tracking_no": "dijana7729",   "fname": "Milica",   "lname": "Simic",   "email": "mica@gmail.com",   "slug": null,   "phone": "0652356565",   "pincode": 1235,   "adress": "kjs;lasd",   "total_price": 42800,   "pay_mode": null,   "pay_id": null,   "status": 1,   "comment": null } ] </pre>
Format izlaznih parametara	application/json

## Porudžbina

Naziv funkcije	Status porudžbine
Opis funkcije	Prikaz jedne porudžbine
HTTP metoda	PUT
URL	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/orders/1">http://127.0.0.1:8000/api/orders/1</a>
URL parametri	
HTTP body parametri	
Format HTTP body parametara	JSON
Izlazni parametri	<pre>[   {     "user_id": 2,     "tracking_no": "dijana5576",     "fname": "Dijana",     "lname": "jo",     "email": "dija@gmail.com",     "slug": null,     "phone": "064555666",     "pincode": 1254,     "adress": "kd;lkfld",     "total_price": 28400,     "pay_mode": null,     "pay_id": null,     "status": 1,     "comment": null,     "order_items": [       {         "products": 1,         "price": 28400       }     ]   } ]</pre>
Format izlaznih parametara	application/json

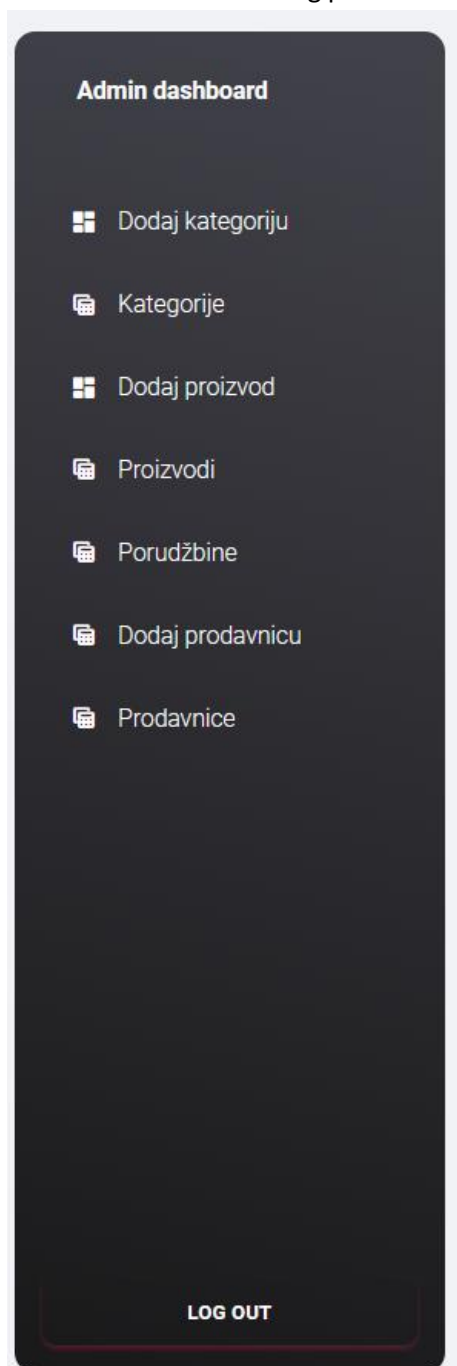
## Porudžbine

Naziv funkcije	Status porudžbine
Opis funkcije	Vrši se izmena statusa porudžbine
HTTP metoda	PUT
URL	<a href="http://127.0.0.1:8000/api/orders/1">http://127.0.0.1:8000/api/orders/1</a>
URL parametri	
HTTP body parametri	<pre>{     "status": 1 }</pre>
Format HTTP body parametara	JSON
Izlazni parametri	<pre>[     "Porudzbina je azurirana uspesno.",     {         "user_id": 2,         "tracking_no": "dijana5576",         "fname": "Dijana",         "lname": "jo",         "email": "dija@gmail.com",         "slug": null,         "phone": "064555666",         "pincode": 1254,         "adress": "kd;lkfld",         "total_price": 28400,         "pay_mode": null,         "pay_id": null,         "status": "1",         "comment": null     } ]</pre>
Format izlaznih parametara	application/json

## 4. Korisničko uputstvo


Opis karakterističnih slučajeva korišćenja preko screenshot-ova aplikacije


Sidebar administratorskog panela





## Kreiranje (store)


**Admin dashboard**


 Dodaj kategoriju


 Kategorije

 Dodaj proizvod

 Proizvodi

 Porudžbine

 Dodaj prodavnicu

 Prodavnice

### Unos nove kategorije

Ime

Unesite ime kategorije

Opis kategorije

Unesite opis kategorije

Upload image

Browse... No file selected.

Status ☐





SAVE

## Index stranica

**Admin dashboard**

Home Kategorije

Proizvodi

ID	Ime	Image	Status	Trend	Action
1	Roleri Rolerblade Maxximum XT black-red		0	1	<div>AŽURIRAJ</div> <div>OBRISI</div>
2	Trotinet xplorer E-Scooter S6 10" black		0	1	<div>AŽURIRAJ</div> <div>OBRISI</div>
4	Trotinet X 200 electro blue		0	0	<div>AŽURIRAJ</div> <div>OBRISI</div>
5	Longboard street surfing streaming		0	1	<div>AŽURIRAJ</div>

## Ažuriranje

**Admin dashboard**

Dodaj kategoriju

Kategorije

Dodaj proizvod

Proizvodi

Porudžbine

Dodaj prodavnicu

Prodavnice

Ažuriraj prodavnicu

Grad

Beograd

Adresa

Nemanjina 1

Telefon

011/256-8956

Radno vreme

9 - 21

AŽURIRAJ

## Ažuriranje statusa porudžbine

Dodaj proizvod

Proizvodi

Porudžbine

Dodaj prodavnicu

Prodavnice

LOG OUT

dijana5576

Address

kd;lkfld

Pin Code

1254

Detalji porudžbine

Proizvod	Slika	Cena
Roleri Rolerblade Maximum XT black-red		28400

Ukupna cena: 28400

Status porudžbine

Završeno

AŽURIRAJ



## Korpa

DIN ▾

	Proizvod	Cena DIN	Akcija
Image	BICIKL SCOTT SUB CROSS 20 MEN	119900	<a href="#">. Ukloni</a>

**Ukupna cena: 119900 DIN**

[Poruči](#)

Cene u eurima pomoću Exchange apija

EUR ▾

	Proizvod	Cena €
Image	BICIKL SCOTT SUB CROSS 20 MEN	1022.39

## 6. Implementacija

Ažuriranje kategorije i slika

```
public function update(Request $request, Category $category)
{
    $validator = Validator::make($request->all(), [
        'name' => 'required|string|max:255',
        'slug' => 'required|string',
        'image' => 'required',
        'status' => 'required'
    ]);
    if ($validator->fails()) {
        return response()->json($validator->errors());
    }

    $category->name = $request->input("name");
    $category->slug = $request->input("slug");
    if ($request->hasFile('image')) {
        $path = 'public/category/' . $category->image;
        if (File::exists($path)) {
            File::delete($path);
        }
        $image = $request->file('image');
        $imageName = $image->getClientOriginalName();
        $image = $image->storeAs('public/category', $imageName);
        $category->image = $imageName;
    }
    $category->status = $request->input("status") == true ? '1' : '0';
    $category->save();
    return response()->json(['Kategorija je azurirana uspesno.', new CategoryResource($category)]);
}
```

## Ažuriranje statusa porudžbine

```
public function update(Request $request, Order $order)
{
    $validator = Validator::make($request->all(), [
        'status' => 'required'
    ]);
    if ($validator->fails()) {
        return response()->json($validator->errors());
    }
    $order->status = $request->input("status")==true? '1':'0';
    $order->save();
    return response()->json(['Porudzbina je azurirana uspesno.', new OrderResource($order)]);
}
```

Korišćeno

Laravel, JS, Phpmyadmin, Bootstrap Blade, Sanctum, Sweet alert js