

Akademija tehničko-umetničkih strukovnih studija Beograd  
Odsek Visoka škola za informacione i komunikacione tehnologije



## **SNEAKER RESALE STORE API DOKUMENTACIJA**

Student : Dimitrije Jovanović  
Broj Indeksa : 35/19  
Smer: Interent tehnologije  
Predmet: Web Programiranje ASP

# Sadržaj

Sadržaj .....	2
Opis projekta .....	3
Dijagram baze podataka .....	4
API endpoint-i .....	5
1. Sneakers .....	5
2. Brands .....	6
3. Addresses .....	7
4. Users .....	8
5. Roles .....	9
6. Favorites .....	10
7. Orders .....	11
8. OrderItems .....	12
9. Tickets .....	13
10. Auth .....	14
UseCase tabela .....	15
UseCase IDs .....	15

# Opis projekta

Projekat Sneaker Resale Store API, omogućava upravljanje preprodajom i kupovinom limitarnih i kolekcionarskih patika preko online platforme. API pruža različite endpointe i funkcionalnosti za upravljanje korisnicima, brendovima, patikama, narudžbinama i tiketima.

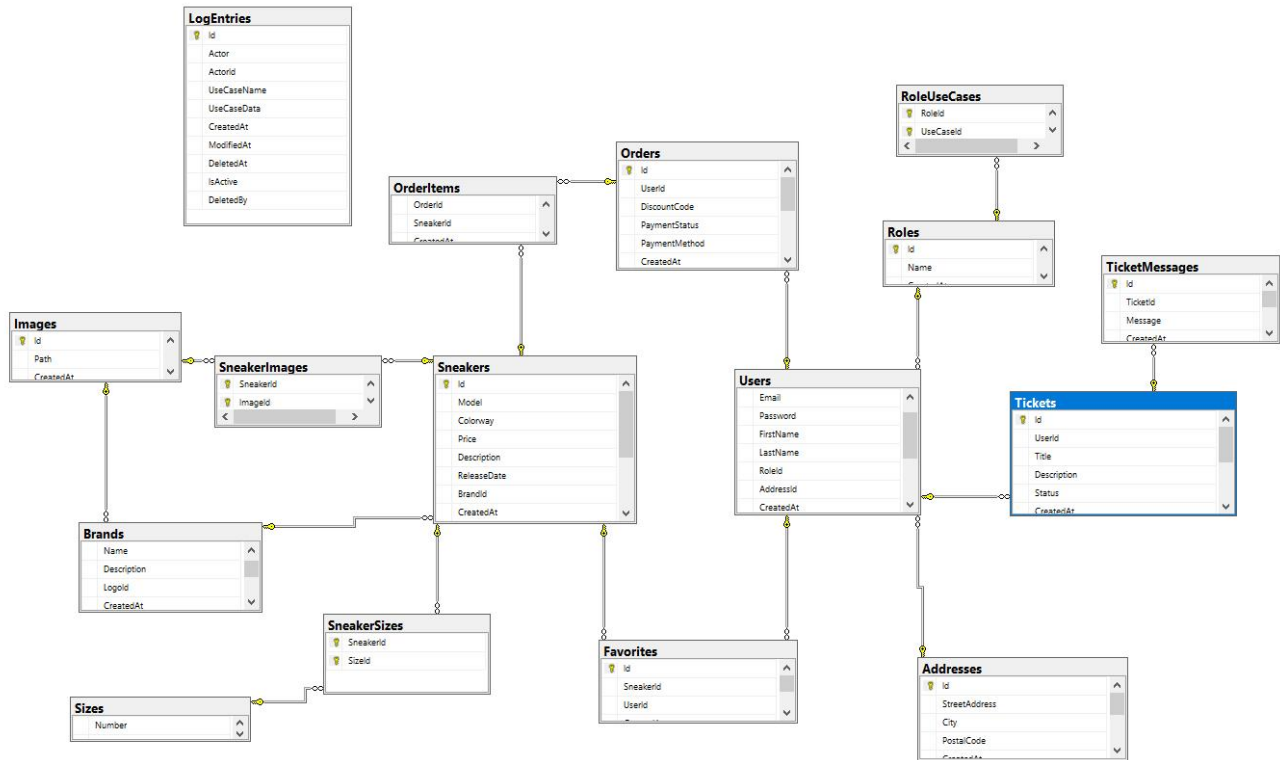
Glavne funkcionalsti API-ja uključuju:

- Registraciju i prijavljivanje korisnika.
- Prikazivanje informacija o brendovima i njihovim patikama.
- Dodavanje novih brendova i patika.
- Izrada, prikazivanje i brisanje narudžbina.
- Dodavanje patika u korpu i njihovo uklanjanje iz korpe.
- Dodavanje patika kao omiljene i njihovo uklanjanje iz omiljenih.
- Izrada, prikazivanje i brisanje tiketa.
- Izrada, prikazivanje i brisanje informacijama o korisnicima i njihovim adresama
- Izrada, prikazivanje i brisanje korisničkih uloga i njihovim dozvolama slučaja korišćenja
- Logovanje grešaka i izvršavanja slučaja korišćenja

API koristi autorizaciju kako bi ograničio pristup određenim funkcionalnostima samo autentifikovanim korisnicima. Takođe, API podržava upload slika za brendove i patike omogućavajući korisnicima vizuelni prikaz proizvoda.

Cilj projekta je pružiti efikasan način za upravljanje preprodajom patika, omogućavajući korisnicima da pregledaju, biraju i naručuju patike preko online platforme.

# Dijagram baze podataka



# API endpoint-i

## 1. Sneakers

- **GET** api/sneakers
  - **Opis:** Dohvata sve patike.
  - **Parametri rute:** Filtriranje po modelu, colorway-u, brendu, ceni, datumu izlaska, veličinama (model, brand, colorway, price, relaseDate, sizes)
  - **Povratna vrednost:** Lista patika sa svim informacijama.
- **GET** api/sneakers/{id}
  - **Opis:** Dohvata određenu patiku na osnovu Id-a
  - **Parametri rute:** Id patike
  - **Povratna vrednost:** Informacije o patici
- **POST** api/sneakers
  - **Opis:** Kreira novu patiku
  - **Parametri rute:** Podaci o novoj patici (brand, model, colorway, price, releaseDate, sizes, images)
  - **Povratna vrednost:** Status code 201
- **PUT** api/sneakers/{id}
  - **Opis:** Ažurira informacije o određenoj patici na osnovu Id-a.
  - **Parametri rute:** Id patike
  - **Povratna vrednost:** Status code 200
- **DELETE** api/sneakers/{id}
  - **Opis:** Briše određenu patiku na osnovu Id-a
  - **Parametri rute:** Id patike
  - **Povratna vrednost:** Status code 204

## 2. Brands

- **GET** api/brands
  - **Opis:** Dohvata sve brendove patika.
  - **Parametri rute:** Filtriranje po imenu (name)
  - **Povratna vrednost:** Lista brendova sa svim informacijama.
- **GET** api/brands/{id}
  - **Opis:** Dohvata određeni brend patika na osnovu Id-a
  - **Parametri rute:** Id brenda
  - **Povratna vrednost:** Informacije o brendu
- **POST** api/brands
  - **Opis:** Kreira novi brend patika
  - **Parametri rute:** Podaci o novom brendu (name, description, logo)
  - **Povratna vrednost:** Status code 201
- **PUT** api/brands/{id}
  - **Opis:** Ažurira informacije o određenom brendu patika na osnovu Id-a.
  - **Parametri rute:** Id brenda
  - **Povratna vrednost:** Status code 200
- **DELETE** api/brands/{id}
  - **Opis:** Briše određeni brend patika na osnovu Id-a
  - **Parametri rute:** Id brenda
  - **Povratna vrednost:** Status code 204

### 3. Addresses

- **GET** api/addresses
  - **Opis:** Dohvata sve adrese korisnika.
  - **Parametri rute:** Filtriranje po adresi, gradu, poštanskom broju (streetAddress, city, postalCode)
  - **Povratna vrednost:** Lista adresa sa svim informacijama.
- **GET** api/addresses/{id}
  - **Opis:** Dohvata određenu adresu na osnovu Id-a
  - **Parametri rute:** Id adrese
  - **Povratna vrednost:** Informacije o adresi
- **POST** api/addresses
  - **Opis:** Kreira novu adresu
  - **Parametri rute:** Podaci o novoj adresi (streetAddress, city, postalCode, userId)
  - **Povratna vrednost:** Status code 201
- **PUT** api/addresses/{id}
  - **Opis:** Ažurira informacije o određenoj adresi na osnovu Id-a.
  - **Parametri rute:** Id adrese
  - **Povratna vrednost:** Status code 200
- **DELETE** api/addresses/{id}
  - **Opis:** Briše određenu adresu na osnovu Id-a
  - **Parametri rute:** Id adrese
  - **Povratna vrednost:** Status code 204

## 4. Users

- **GET** api/users
  - **Opis:** Dohvata sve korisnike.
  - **Parametri rute:** Filtriranje po imenu, email-u, adresi (name, email, address)
  - **Povratna vrednost:** Lista korisnika sa svim informacijama.
- **GET** api/users/{id}
  - **Opis:** Dohvata određenog korisnika na osnovu Id-a
  - **Parametri rute:** Id korisnika
  - **Povratna vrednost:** Informacije o korisniku
- **POST** api/users
  - **Opis:** Kreira novog korisnika
  - **Parametri rute:** Podaci o novom korisniku(firstName, lastName, email, password, address)
  - **Povratna vrednost:** Status code 201
- **PUT** api/users/{id}
  - **Opis:** Ažurira informacije o određenom korisniku na osnovu Id-a.
  - **Parametri rute:** Id korisnika
  - **Povratna vrednost:** Status code 200
- **DELETE** api/users/{id}
  - **Opis:** Briše određenog korisnika na osnovu Id-a
  - **Parametri rute:** Id korisnika
  - **Povratna vrednost:** Status code 204



## 5.Roles

- **GET** api/roles
  - **Opis:** Dohvata sve korisničke uloge.
  - **Parametri rute:** Filtriranje po imenu (name)
  - **Povratna vrednost:** Lista korisničke uloge sa svim informacijama.
- **GET** api/roles/{id}
  - **Opis:** Dohvata određenu korisničku ulogu na osnovu Id-a
  - **Parametri rute:** Id korisničke uloge
  - **Povratna vrednost:** Informacije o korisničkoj ulozi
- **POST** api/roles
  - **Opis:** Kreira novu korisničku ulogu
  - **Parametri rute:** Podaci o novoj korisničkoj ulozi (name)
  - **Povratna vrednost:** Status code 201
- **PUT** api/roles/{id}
  - **Opis:** Ažurira informacije o određenoj korisničkoj ulozi na osnovu Id-a.
  - **Parametri rute:** Id brenda
  - **Povratna vrednost:** Status code 200
- **DELETE** api/roles/{id}
  - **Opis:** Briše određenu korisničku ulogu na osnovu Id-a
  - **Parametri rute:** Id brenda
  - **Povratna vrednost:** Status code 204

## 6.Favorites

- **POST** api/favorites
  - **Opis:** Dodavanje patike u omiljene
  - **Parametri rute:** Id patika
  - **Povratna vrednost:** Status code 201
- **DELETE** api/favorites/{id}
  - **Opis:** Izbacivanje patike iz omiljenih
  - **Parametri rute:** Id patika
  - **Povratna vrednost:** Status code 204

## 7.Orders

- **GET** api/orders
  - **Opis:** Dohvata sve nardžbine.
  - **Parametri rute:** Filtriranje po datumu, kosrisnku, patikama, brendu, statusu narudžbine i načinu plaćanja(date, email, name, sneaker, orderstatus, paymentmethod, paymentstatus)
  - **Povratna vrednost:** Lista narudžbine sa svim informacijama.
- **GET** api/orders/{id}
  - **Opis:** Dohvata određenu nardžbinu na osnovu Id-a
  - **Parametri rute:** Id narudžbine
  - **Povratna vrednost:** Informacije o narudžbini
- **POST** api/orders
  - **Opis:** Kreira novu nardžbinu
  - **Parametri rute:** Podaci o novoj narudžbini (items,user)
  - **Povratna vrednost:** Status code 201
- **PUT** api/orders/{id}
  - **Opis:** Ažurira informacije o određenoj narudžbini na osnovnu Id-a.
  - **Parametri rute:** Id narudžbine
  - **Povratna vrednost:** Status code 200
- **DELETE** api/orders/{id}
  - **Opis:** Briše određenu nardžbinu na osnovu Id-a
  - **Parametri rute:** Id narudžbine
  - **Povratna vrednost:** Status code 204

## 8.OrderItems

- **POST** api/orders/orderitems
  - **Opis:** Dodavanje patike u korpi
  - **Parametri rute:** Id patika
  - **Povratna vrednost:** Status code 201
- **DELETE** api/orders/{id}
  - **Opis:** Izbacivanje patike iz korpe
  - **Parametri rute:** Id patika
  - **Povratna vrednost:** Status code 204

## 9.Tickets

- **GET** api/tickets
  - **Opis:** Dohvata sve tikete.
  - **Parametri rute:** Filtriranje po datumu, korisniku, statusu, naslovu (DATE, userName, userEmail, status, title)
  - **Povratna vrednost:** Lista tikete sa svim informacijama.
- **GET** api/tickets/{id}
  - **Opis:** Dohvata određenu tiketu na osnovu Id-a
  - **Parametri rute:** Id tikete
  - **Povratna vrednost:** Informacije o tiketi
- **POST** api/tickets
  - **Opis:** Kreira novu tiketu
  - **Parametri rute:** Podaci o novoj tiketi (title, description)
  - **Povratna vrednost:** Status code 201
- **PUT** api/tickets/{id}
  - **Opis:** Ažurira informacije o određenoj tiketi na osnovu Id-a.
  - **Parametri rute:** Id tikete
  - **Povratna vrednost:** Status code 200
- **DELETE** api/tickets/{id}
  - **Opis:** Briše određenu tiketu na osnovu Id-a
  - **Parametri rute:** Id tikete
  - **Povratna vrednost:** Status code 204

## 10. Auth

- **POST** api/auth
  - **Opis:** Logovanje korisnika
  - **Parametri rute:** Podaci za login(email,password)
  - **Povratna vrednost:** Status code 201
- **DELETE** api/auth
  - **Opis:** Log out korisnika
  - **Parametri rute:** Nema
  - **Povratna vrednost:** Status code 204

Admin login:

Email: ["dimitrije.jovanovic.35.19@ict.edu.rs"](mailto:dimitrije.jovanovic.35.19@ict.edu.rs)

Password: sifra1

User login:

Email: ["mika@ict.edu.rs"](mailto:mika@ict.edu.rs)

Password: Sifra123!

# UseCase tabela

## UseCase IDs

	GET	GET {ID}	POST	PUT	DELETE
SNEAKERS	11	12	13	14	15
BRANDS	21	22	23	24	25
ADDRESES	31	32	33	34	35
USERS	41	42	43	44	45
ROLES	51	52	53	54	55
FAVOURITES	61	/	63	/	65
ORDERS	71	72	73	74	75
ORDER_ITEMS	81	82	83	84	85
TICKETS	91	92	93	/	95