

Ruházati Webshop

Backend Dokumentáció

Fejlesztői környezet

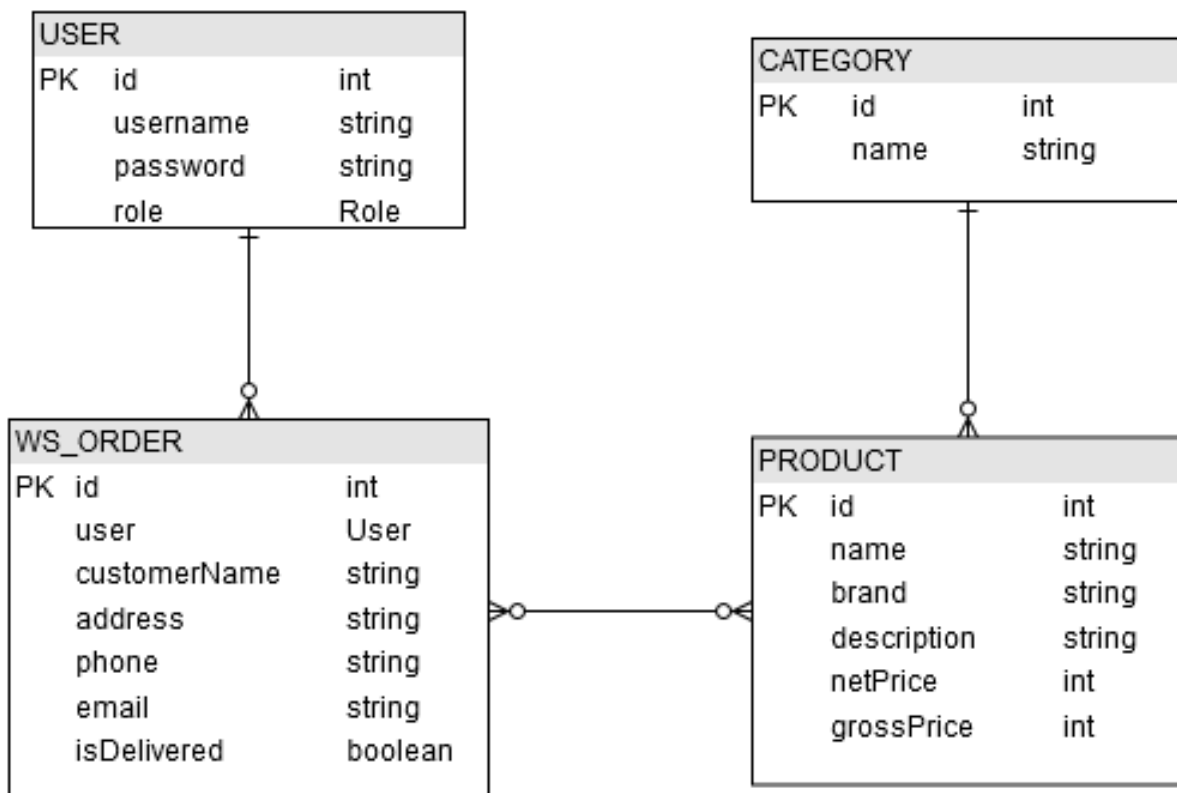
A backend megvalósítása Java Spring Boot technológiával történt.

A kommunikáció REST API-n keresztül zajlik.

Egy működő verzió közzé lett téve a Herokun keresztül:

<https://clothingwebshop.herokuapp.com>

Adatbázis UML diagram



Könyvtárstruktúra

A könyvtárstruktúra az MVC modellt követve készült:

- controllers
 - Az entitásokhoz tartozó kontroller osztályokat tartalmazza, ezekben kerülnek leírásra a REST API végpontjai.
- entities
 - Az adatbázis tábláknak megfelelő Java osztályokat tartalmazza, az oszlopoknak megfelelő tulajdonságokkal.
- repositories
 - Az adatbázisban tárolt adatok hozzáférése szolgáló interface-eket tartalmaz.
- security
 - Az autentikációhoz szükséges Java osztályokat tartalmazza.

Végpontok leírása

A REST API-val történő kommunikáció json formátumban zajlik.

Bejelentkezés

/api/auth POST – Bejelentkezés felhasználónév/jelszó párral, a POST törzsében. Sikeres bejelentkezésnél a válaszban kapott tokennel autentikálható a további kérések.

User

/users GET – Felhasználók listájának lekérése.

/users POST – Új felhasználó regisztrálása.

/users/userId GET – Felhasználó adatainak lekérése, ahol userId egy felhasználó adatbázisbeli azonosítója.

/users/userId PUT – Felhasználó adatainak módosítása, ahol userId egy felhasználó adatbázisbeli azonosítója.

/users/userId/orders POST – Új rendelés felvétele a felhasználóhoz, ahol userId a felhasználó adatbázisbeli azonosítója.

/users/userId DELETE – Felhasználó törlése, ahol userId a felhasználó adatbázisbeli azonosítója.

Product

/products GET – Termékek lekérdezése.

/products POST – Új termék felvétele.

/products/productId GET – Termék adatainak lekérése, ahol productId a termék adatbázisbeli azonosítója.

/products/productId DELETE – Termék törlése, ahol productId a termék adatbázisbeli azonosítója.

/products/productId PUT – Termék adatainak módosítása, ahol productId a termék adatbázisbeli azonosítója.

Order

/orders GET – Megrendelések listázása.

/orders/orderId GET – Megrendelés adatainak lekérése, ahol orderId a megrendelés adatbázisbeli azonosítója.

/orders/orderId DELETE – Megrendelés törlése, ahol orderId a megrendelés adatbázisbeli azonosítója.

Category

/categories GET – Termék kategóriák lekérdezése.

/categories POST – Új kategória felvétele.

/categories/categoryId GET – Kategória adatainak lekérése, ahol categoryId a kategória adatbázisbeli azonosítója.

/categories/categoryId DELETE – Kategória törlése, ahol categoryId a kategória adatbázisbeli azonosítója.

/category/categoryId PUT – Termék adatainak módosítása, ahol
categoryId a kategória adatbázisbeli azonosítója.