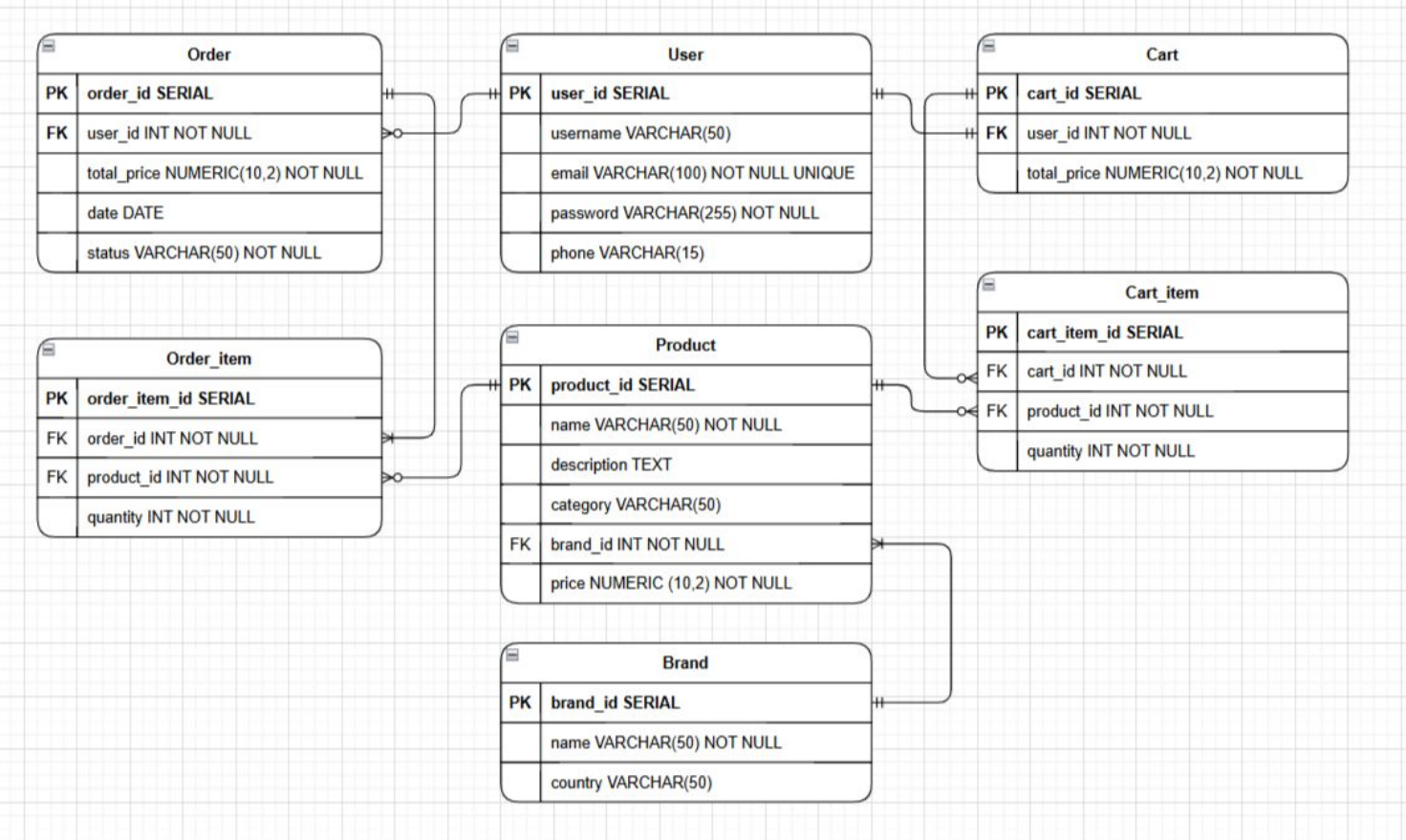
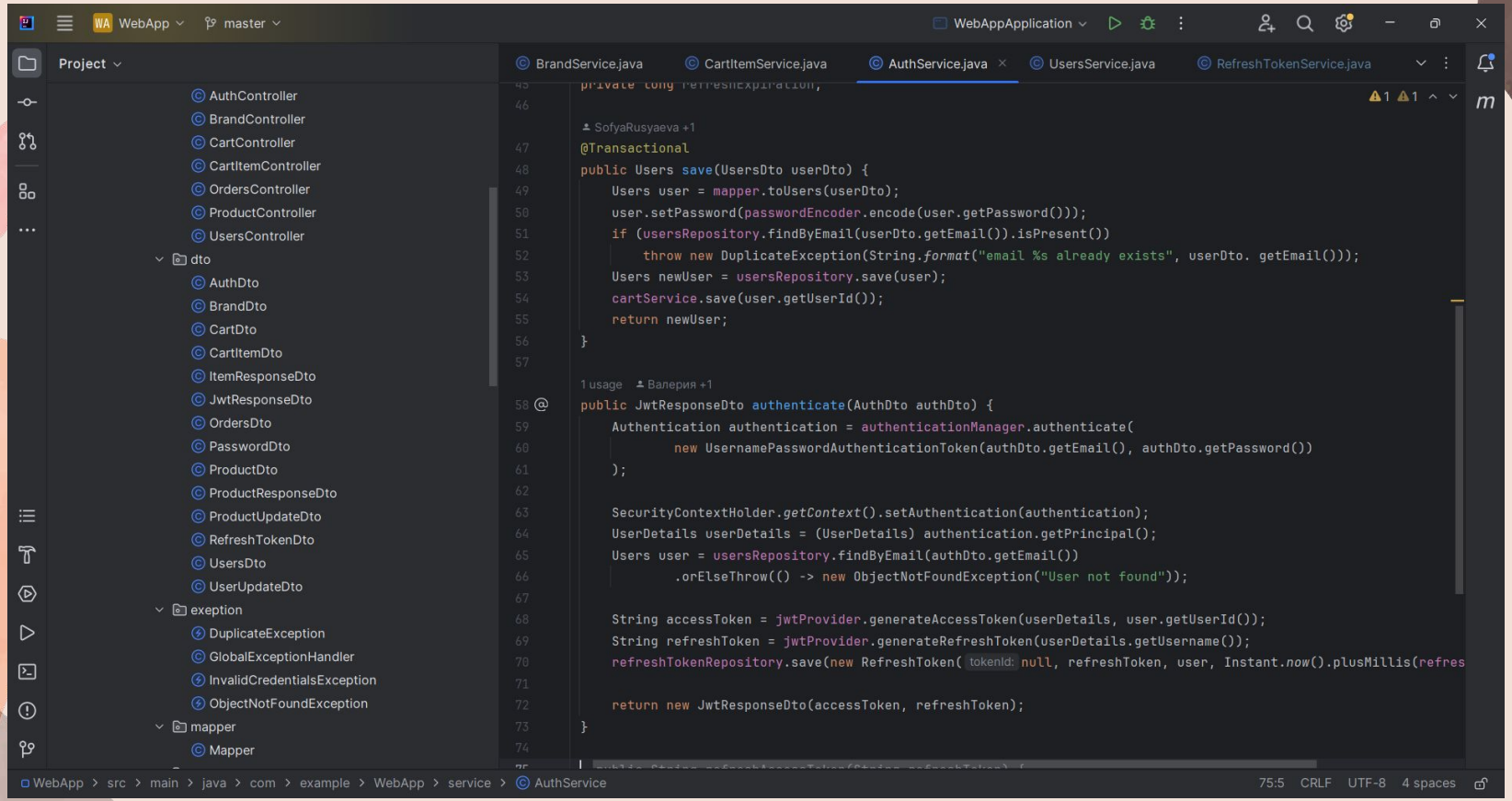
Интернет магазин косметики “Silver Pear”

Выполнили Жданова Валерия и
Русяева Софья 6301-010302D

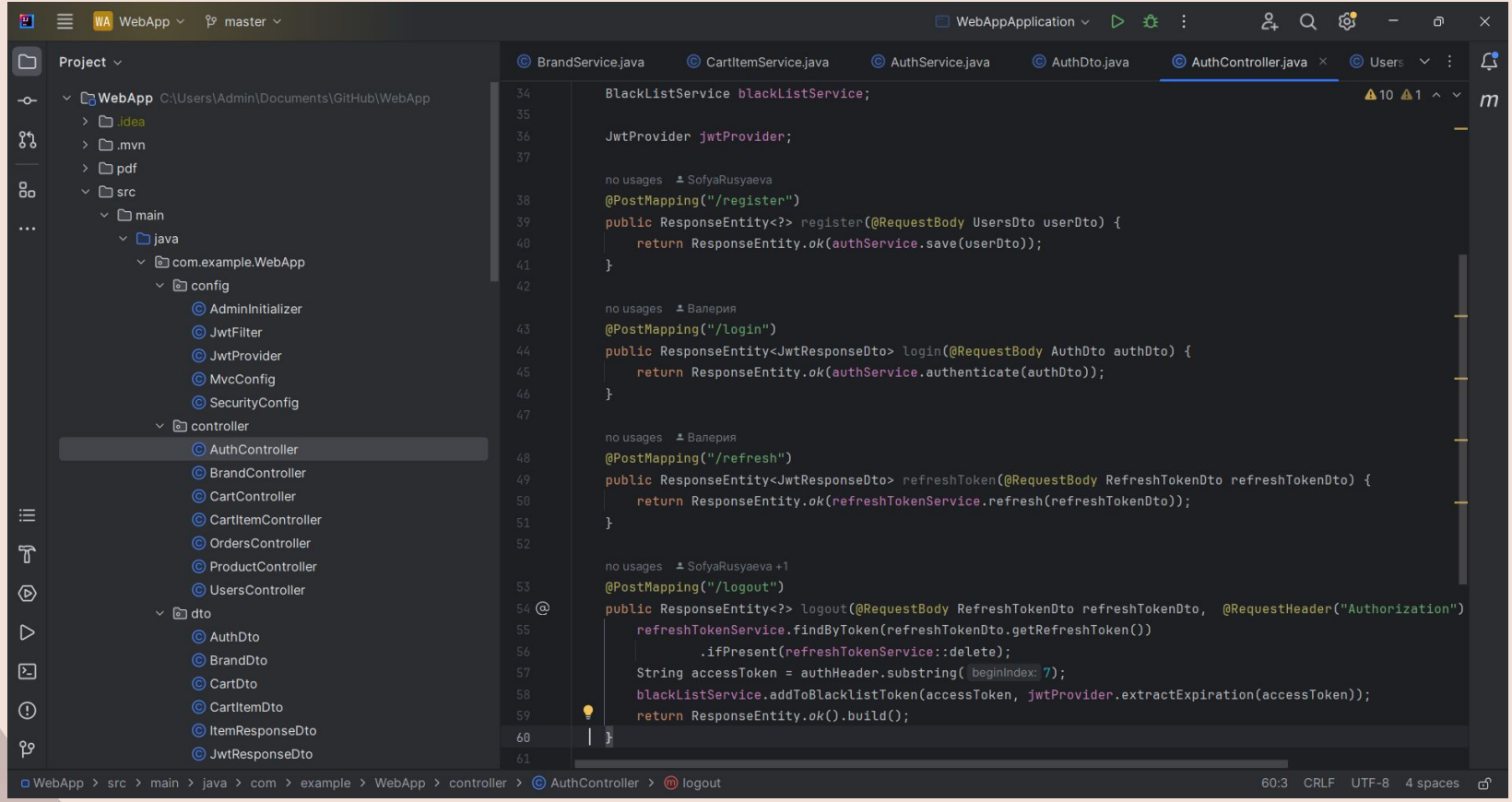
Схема БД


Order
PK order_id SERIAL
FK user_id INT NOT NULL
total_price NUMERIC(10,2) NOT NULL
date DATE
status VARCHAR(50) NOT NULL
User
PK user_id SERIAL
username VARCHAR(50)
email VARCHAR(100) NOT NULL UNIQUE
password VARCHAR(255) NOT NULL
phone VARCHAR(15)
Cart
PK cart_id SERIAL
FK user_id INT NOT NULL
total_price NUMERIC(10,2) NOT NULL
Cart_item
PK cart_item_id SERIAL
FK cart_id INT NOT NULL
FK product_id INT NOT NULL
quantity INT NOT NULL
Order_item
PK order_item_id SERIAL
FK order_id INT NOT NULL
FK product_id INT NOT NULL
quantity INT NOT NULL
Product
PK product_id SERIAL
name VARCHAR(50) NOT NULL
description TEXT
category VARCHAR(50)
FK brand_id INT NOT NULL
price NUMERIC (10,2) NOT NULL
Brand
PK brand_id SERIAL
name VARCHAR(50) NOT NULL
country VARCHAR(50)

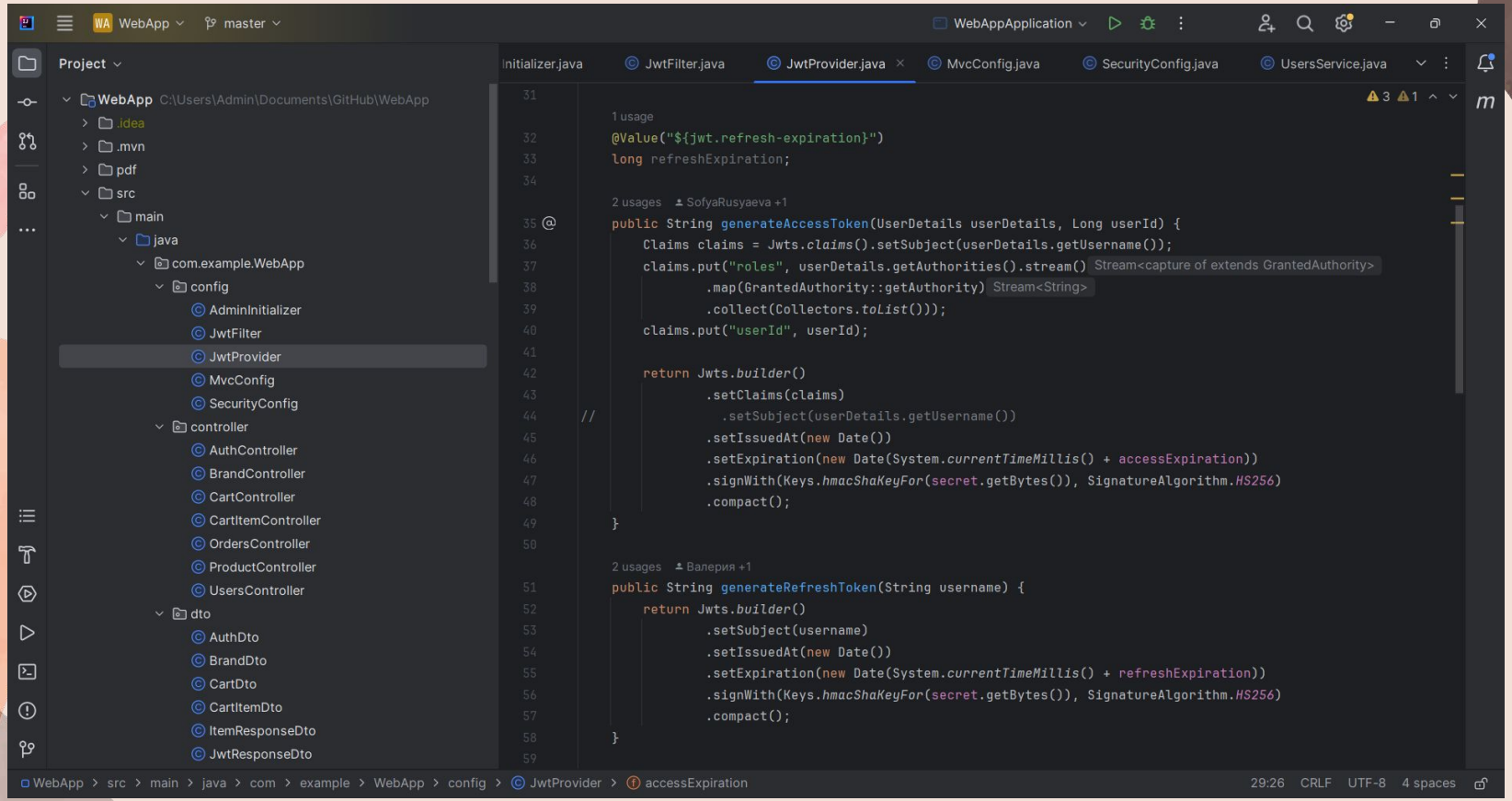
Реализация механизма



Реализация механизма



Генерация токена



Содержимое токена:

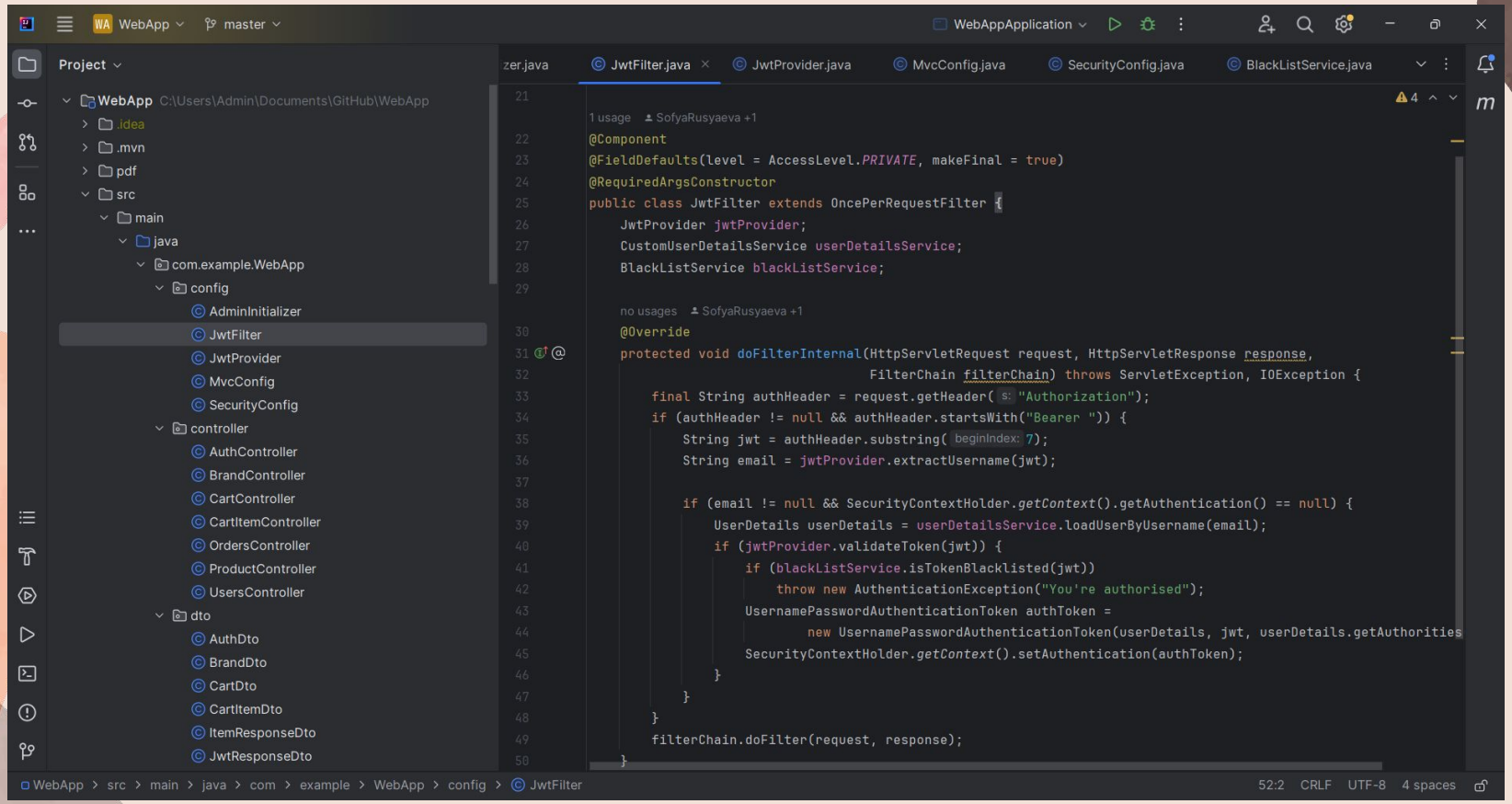
- Subject (email пользователя)
- User ID
- Роль (USER/ADMIN)
- Время выдачи и expiration

Реализована через проверка валидности токена через JwtFilter.

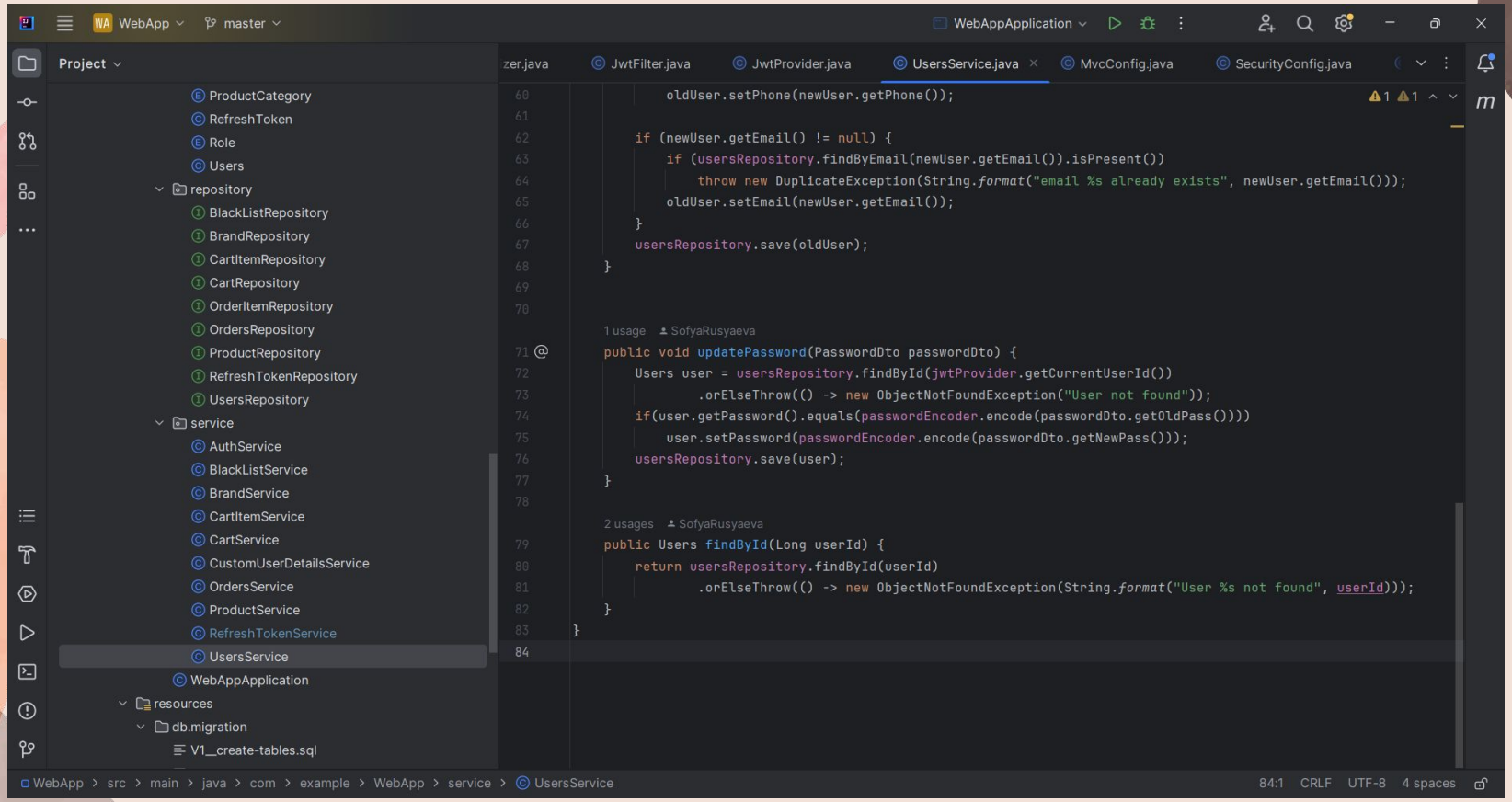
Проверяется:

- Наличие токена в заголовке Authorization
- Валидность подписи
- Срок действия
- Наличие в черном списке (для logout)

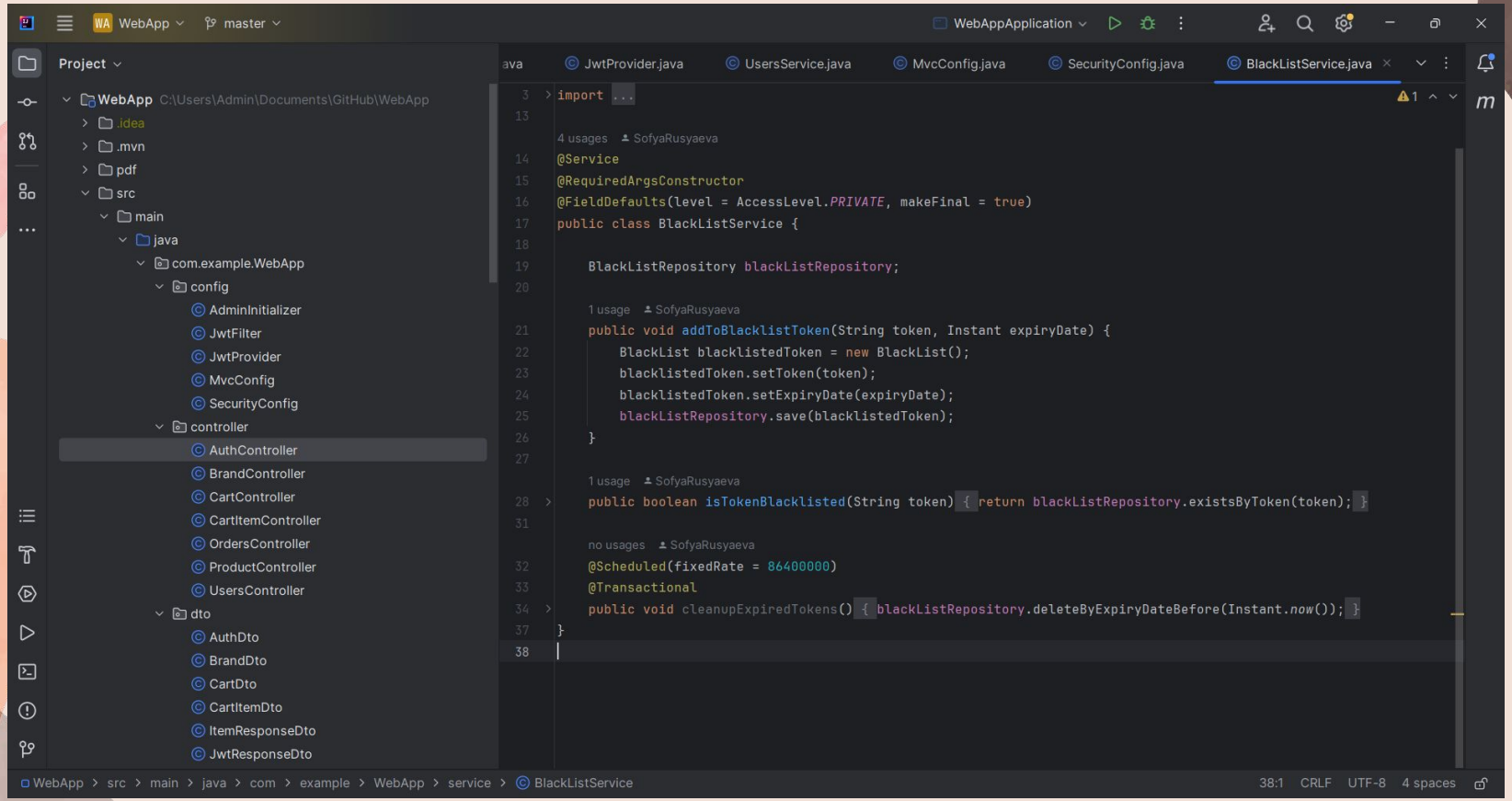
Валидация токена



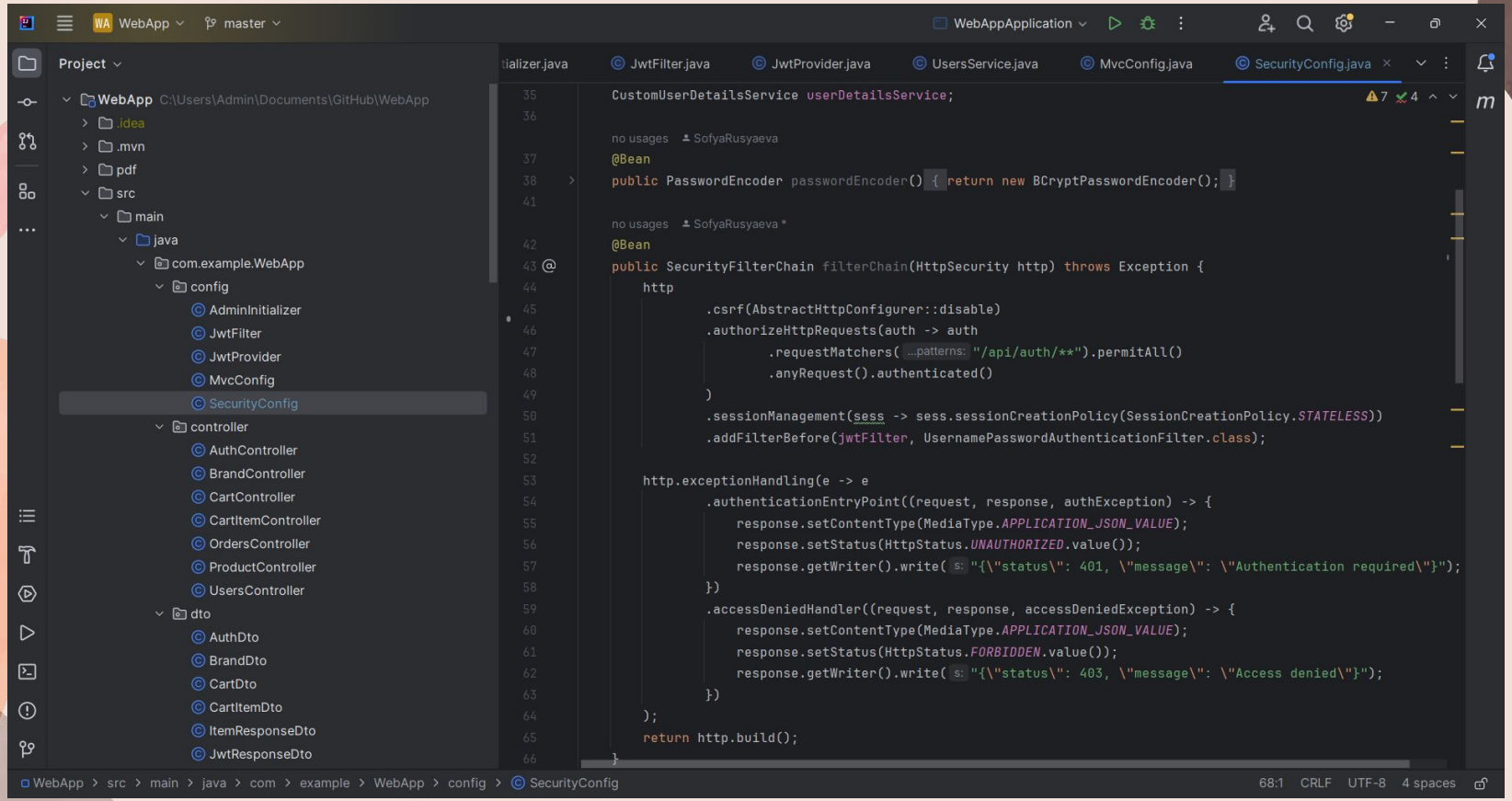
Изменение пароля



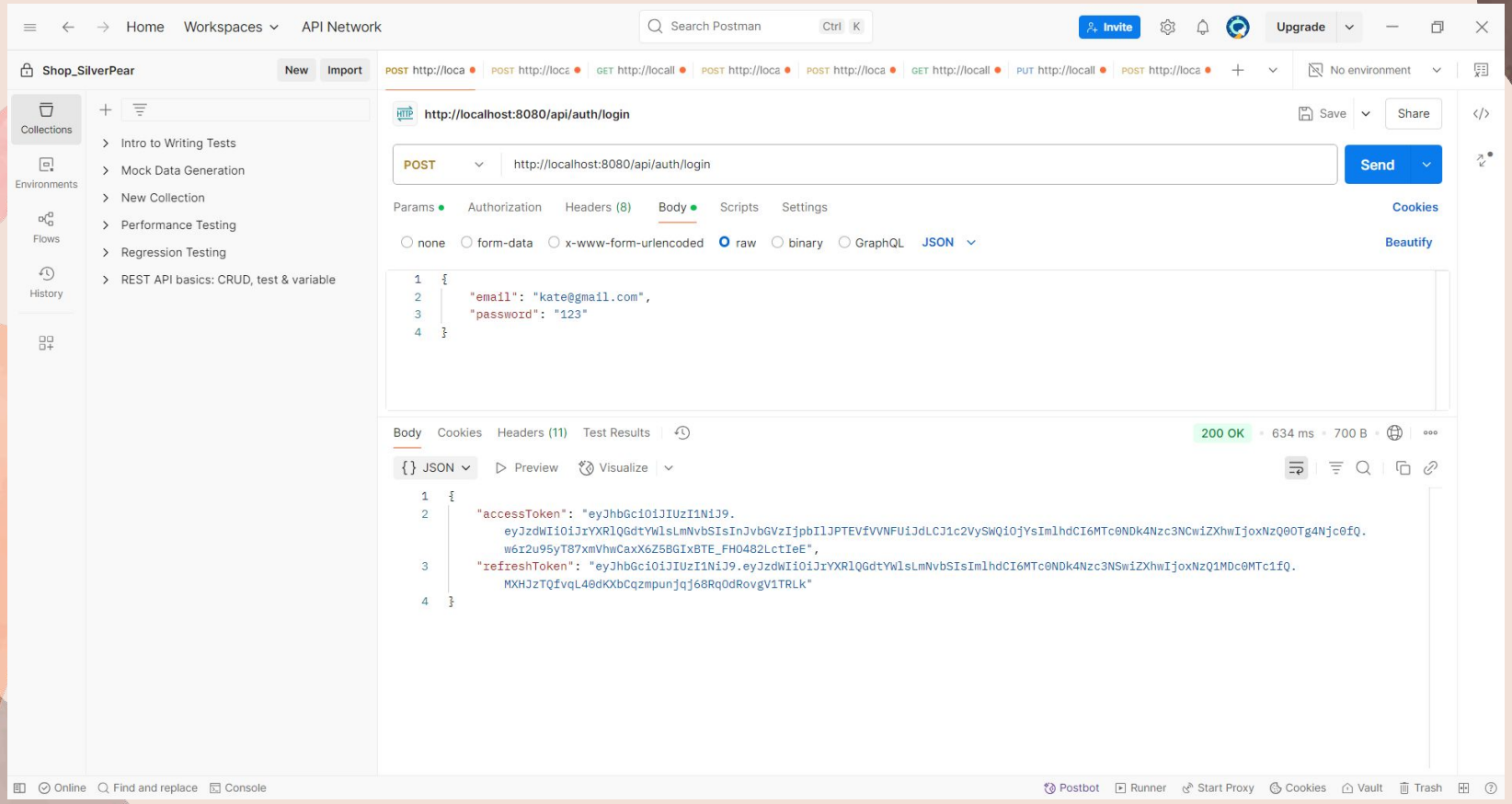
Выход из системы (отзыв токена)



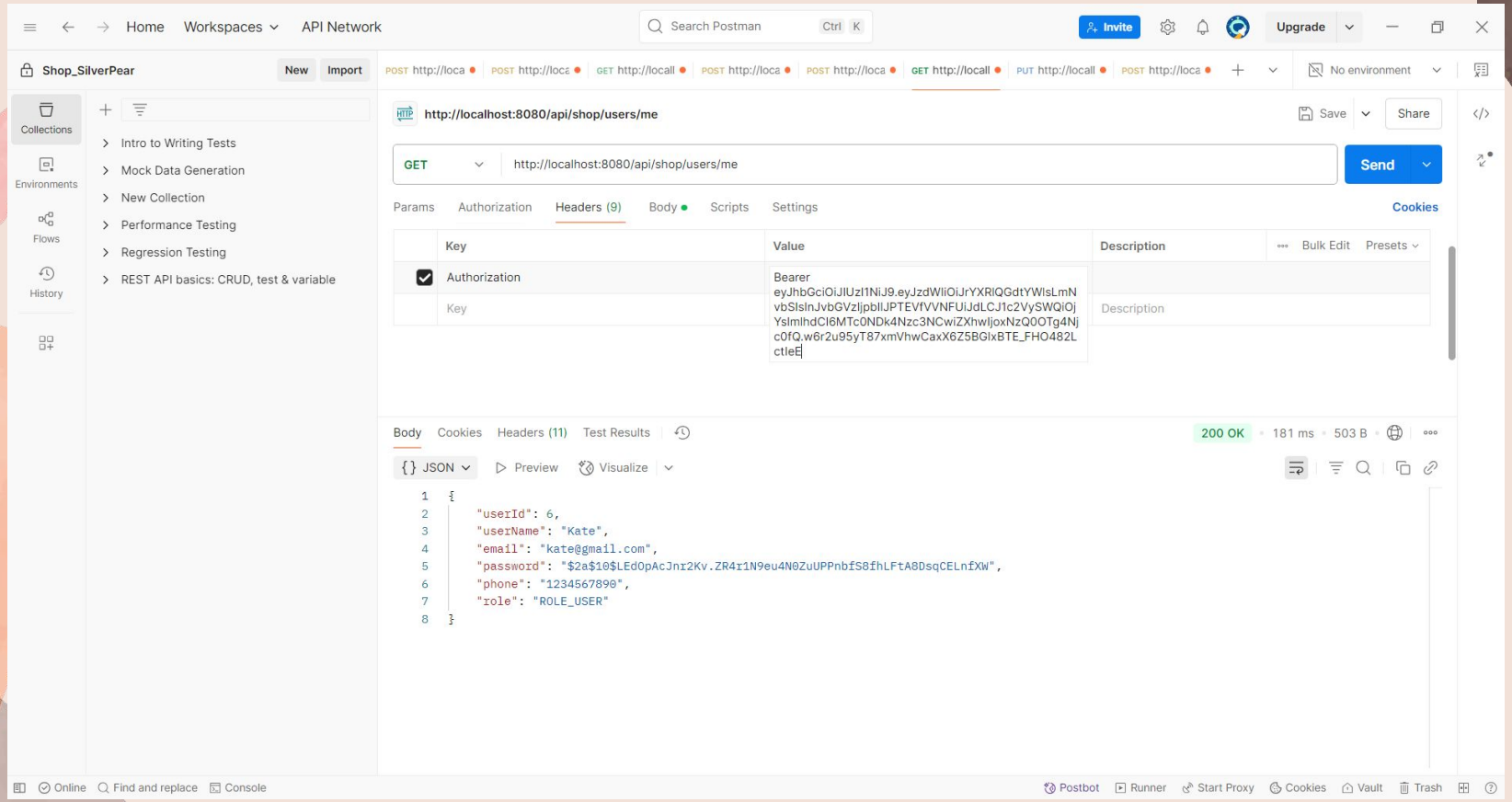
Огр. доступа к опред. эндпоинтам



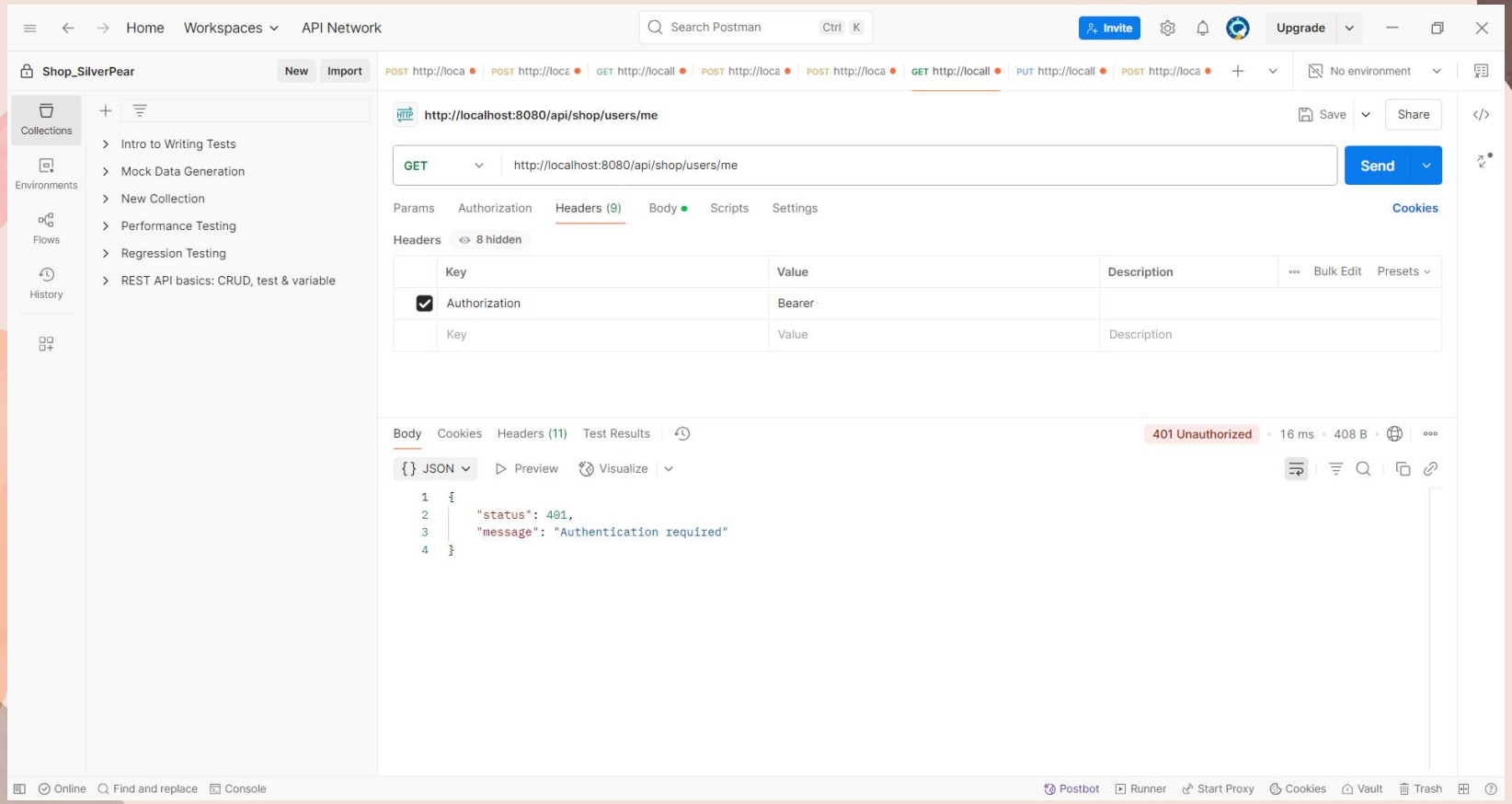
Проверка работы аутентификации



Проверка работы аутентификации



Проверка работы аутентификации



Проверка работы аутентификации