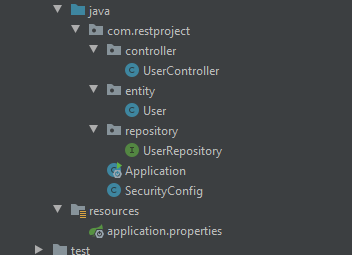
**Лабораторная работа №4**

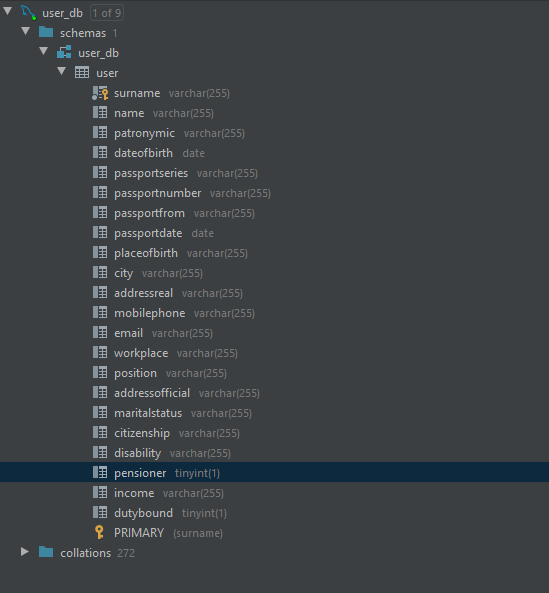
**Web-службы и REST**

**Сидоров Владислав 773901 вариант 23**

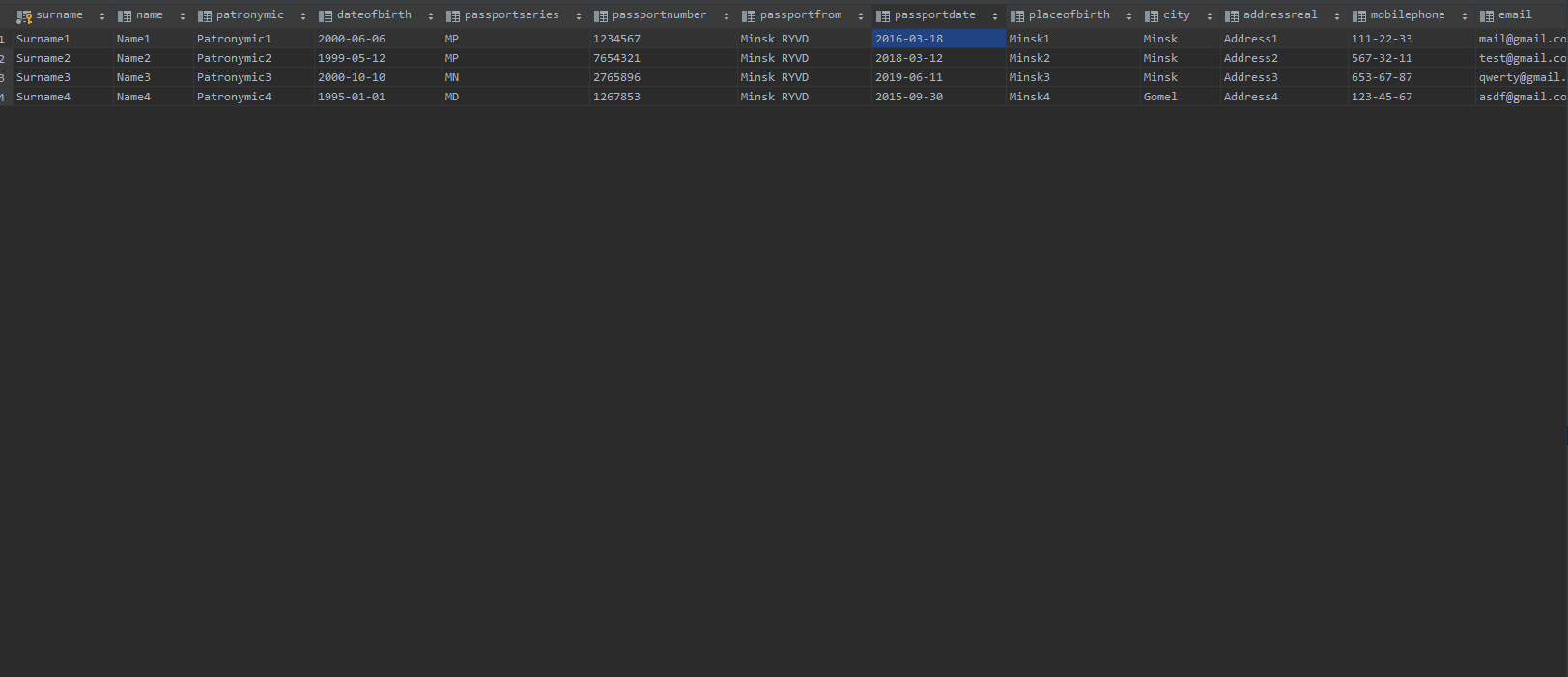
Работы выполнялась на Spring-проекте с использованием базы данных MySql и Postman для просмотра CRUD запросов (в методичке нет контрольных вопросов поэтому файл один)

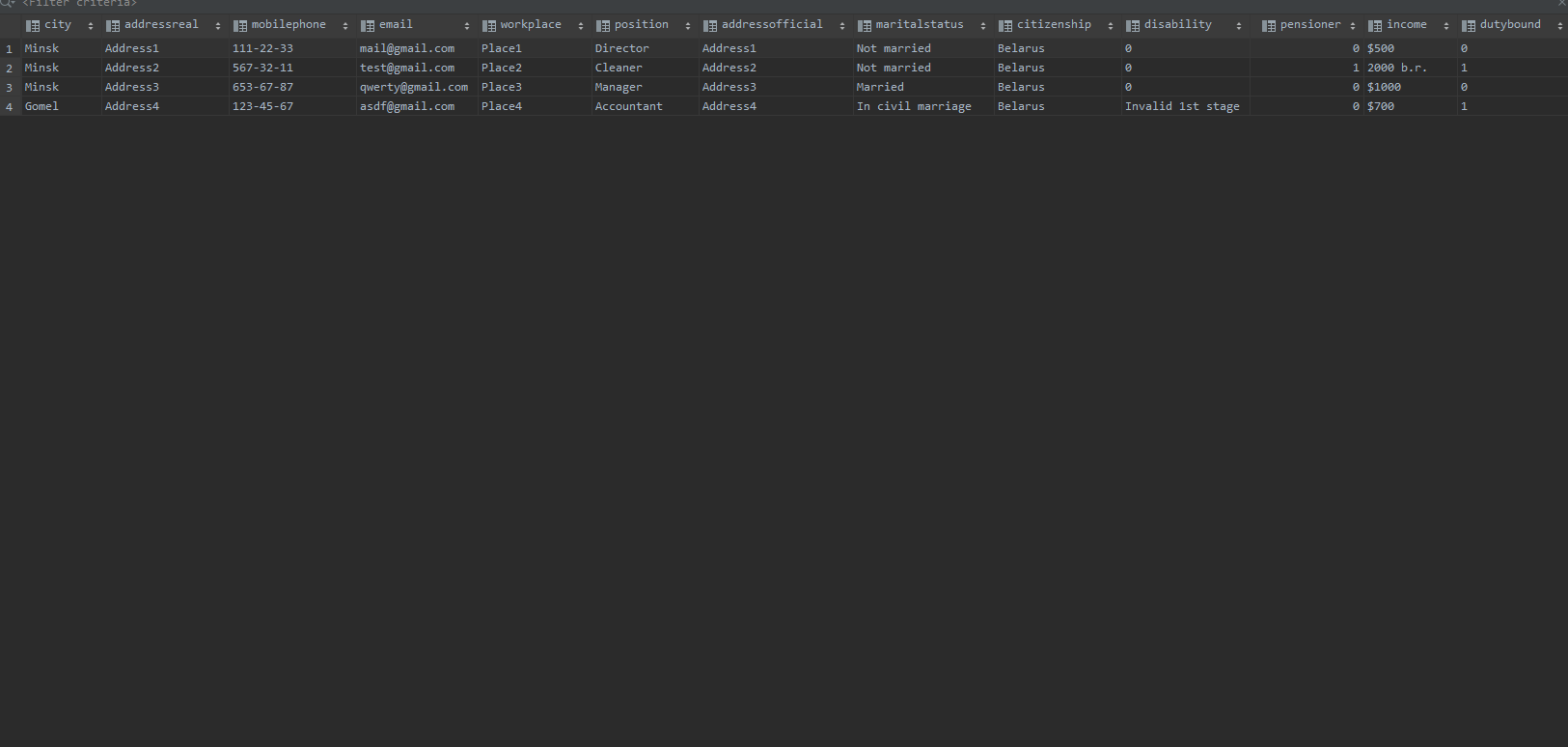
Структура проекта:

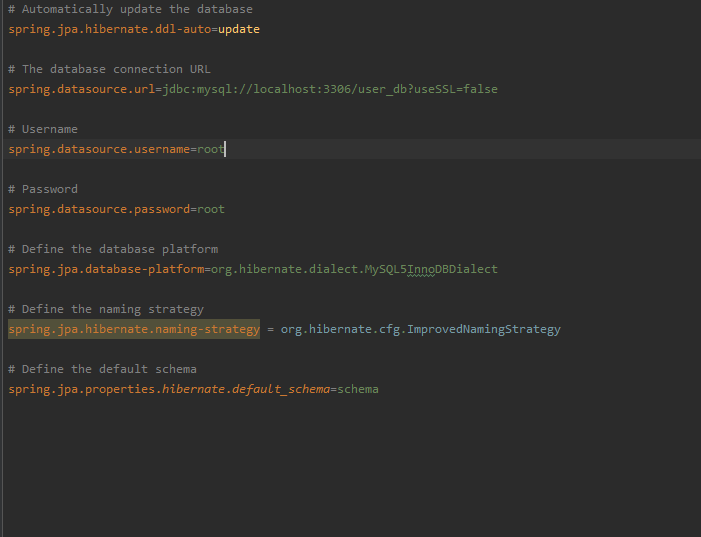


Колонки базы данных:

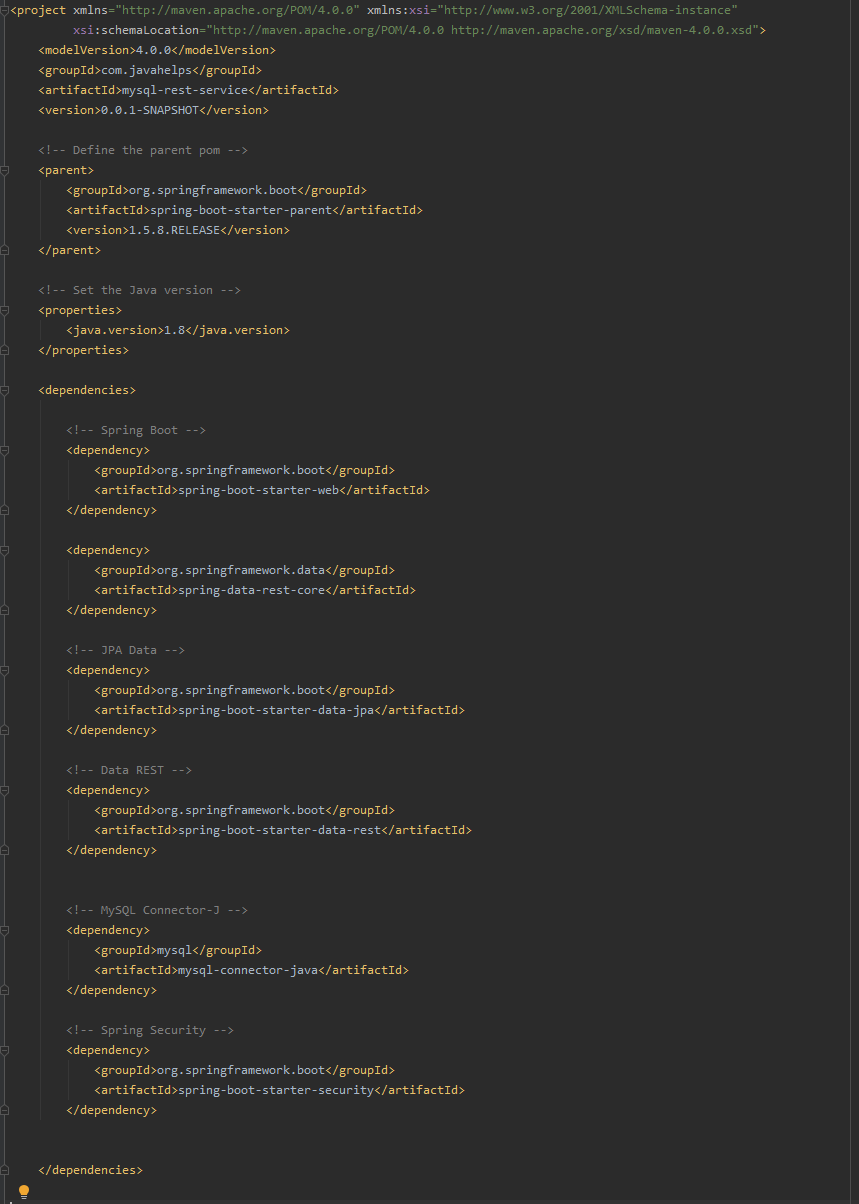
Заполненная база данных:

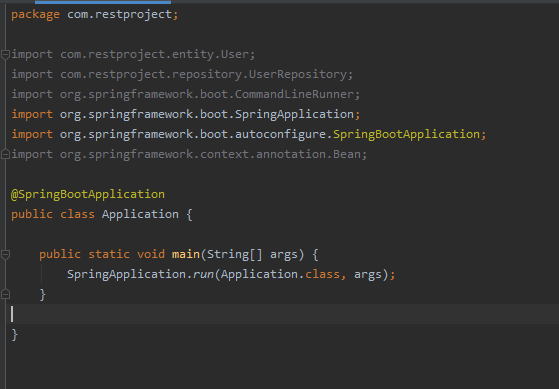




Настройки application.properties для Spring:

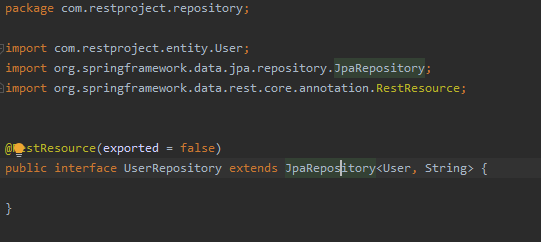
Pom.xml:



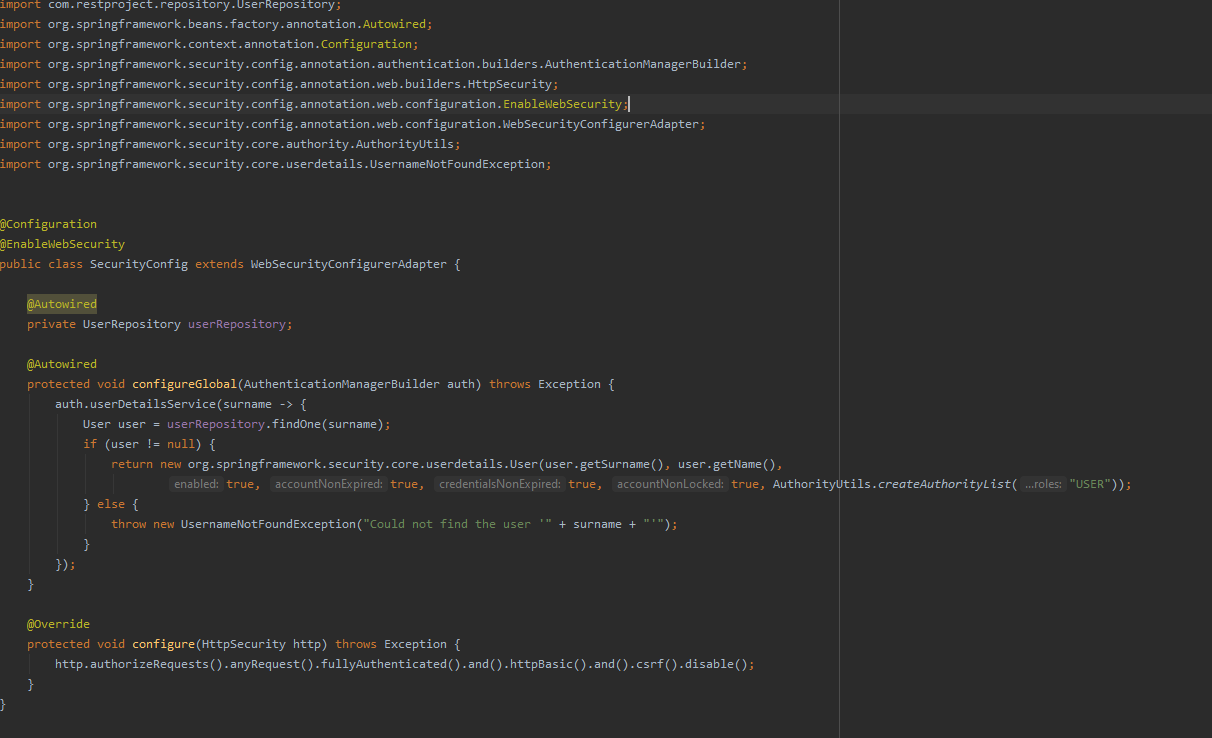
Класс Application для запуска проекта:

Класс UserController с описанием CRUD методов:

Интерфейс:

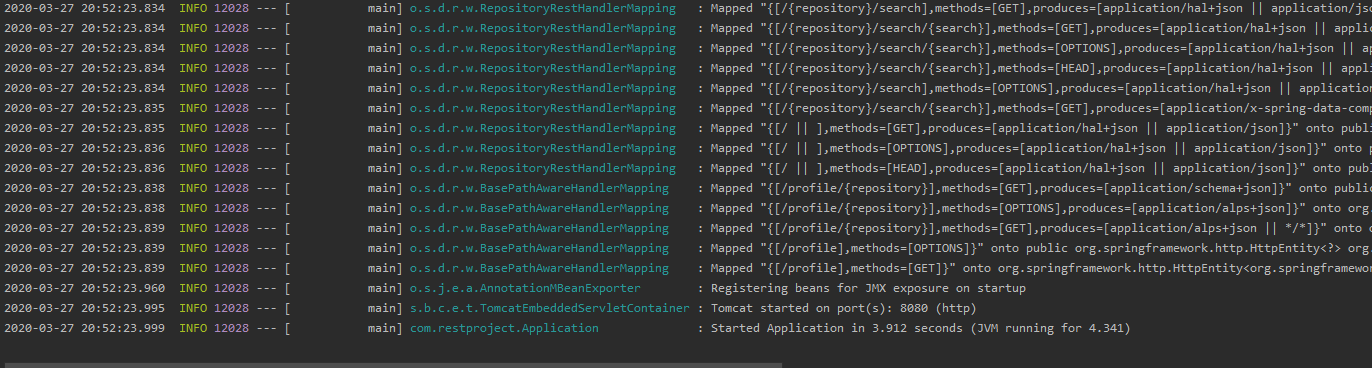


Класс SecurityConfig для возможности логиниться:



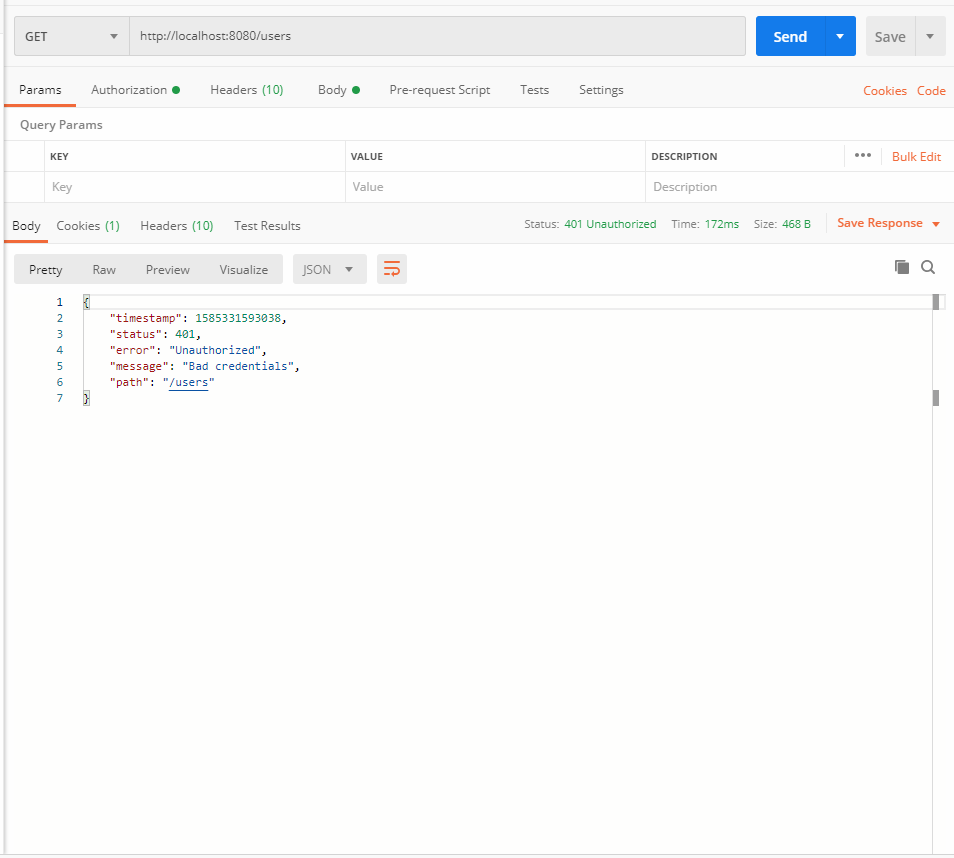
Класс User со всеми переменными (в скриншот не влазят автосгенерированные геттеры и сеттеры для каждой переменной, но они есть :)

Работоспособность Spring проекта:

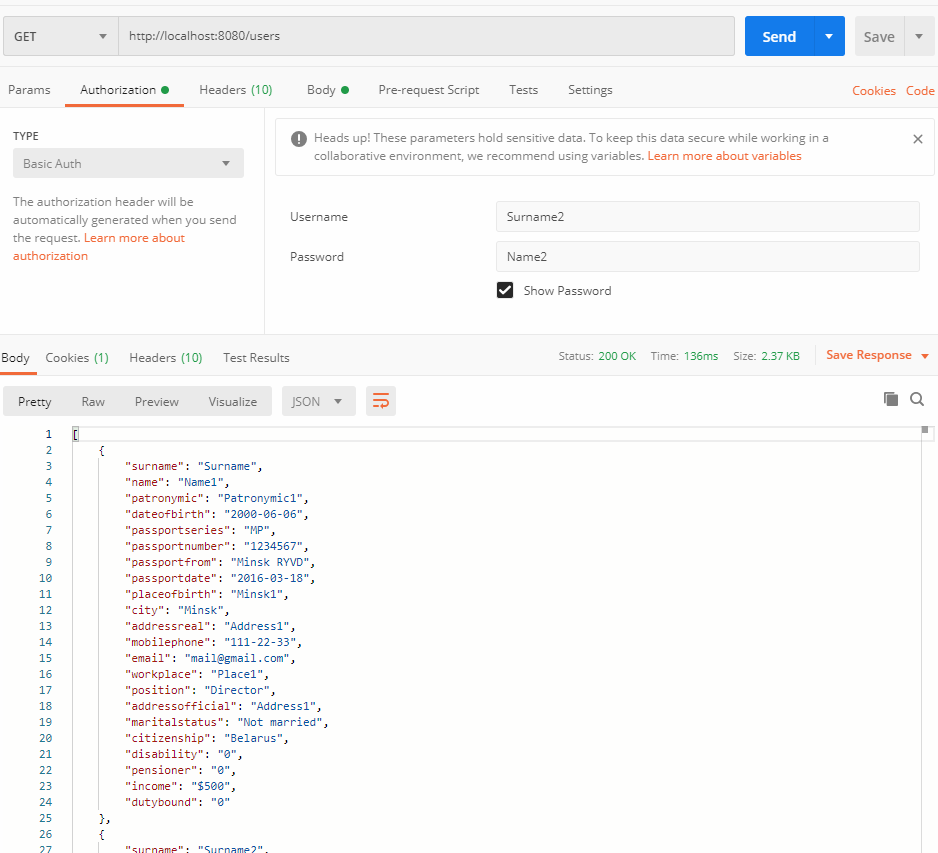


Далее идет отчет о работе программы:

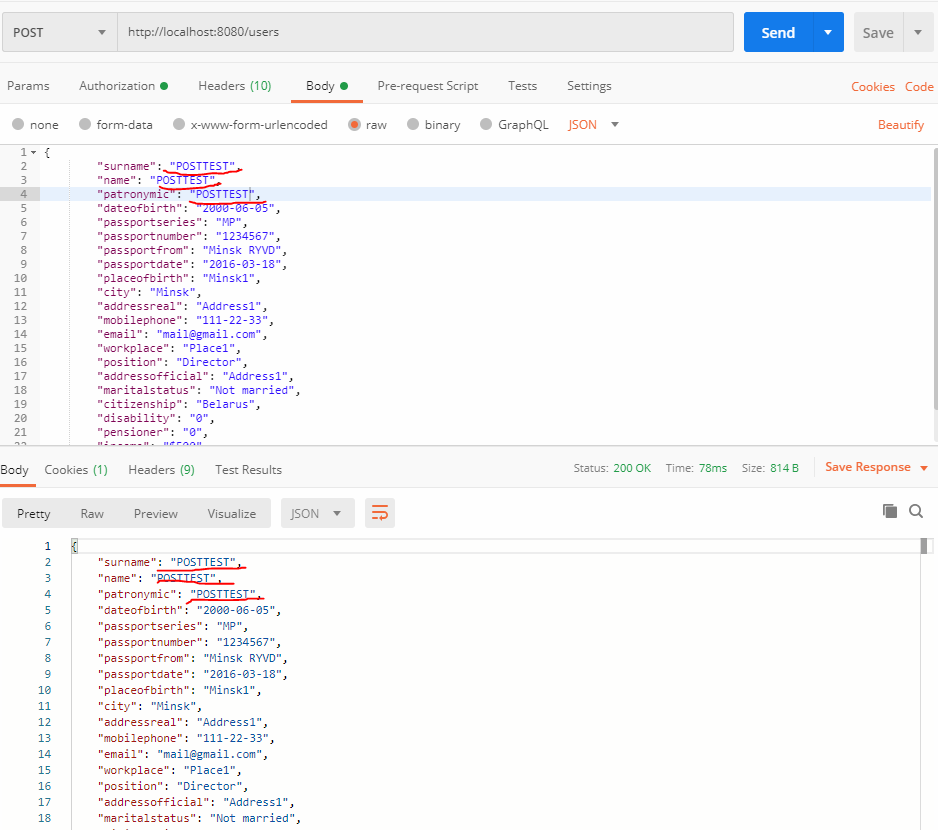
Поскольку есть функция логина, без правильного никнейма/пароля в роле которых выступают фамилия/имя будет возвращен код 401



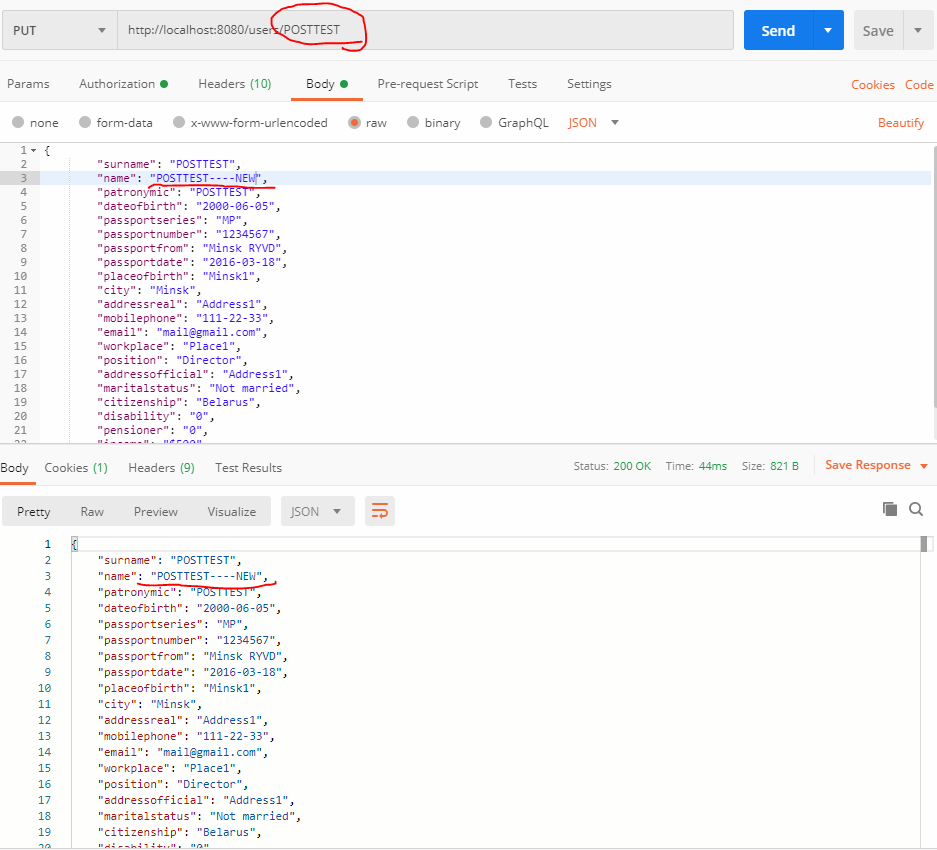
Работа GET:



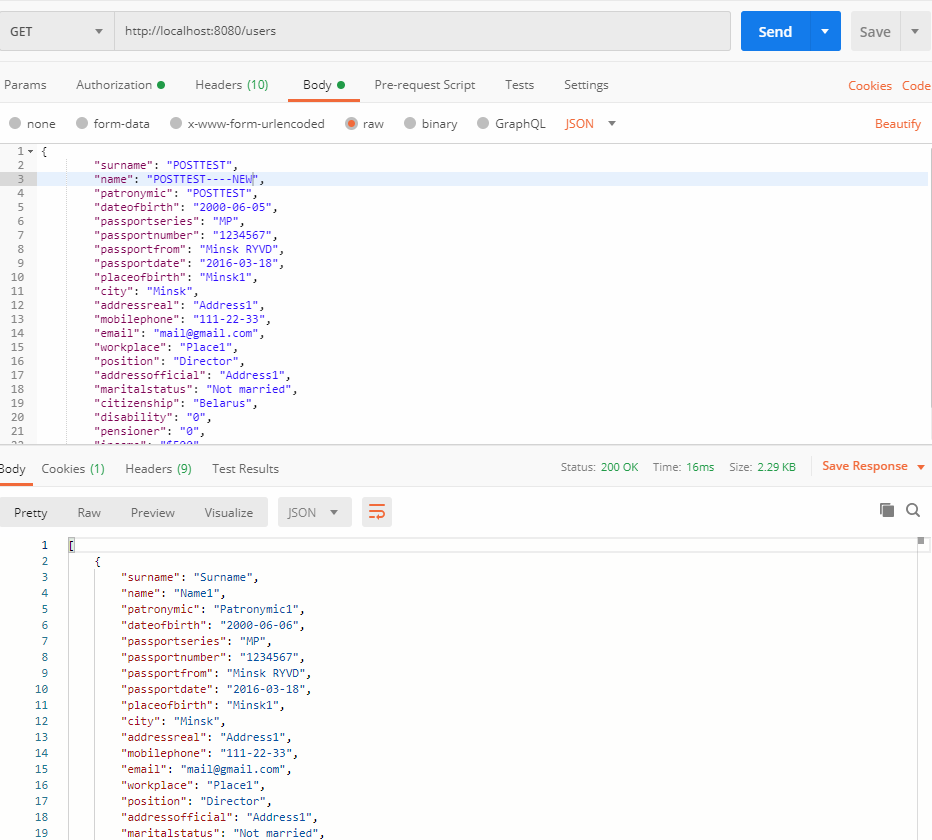
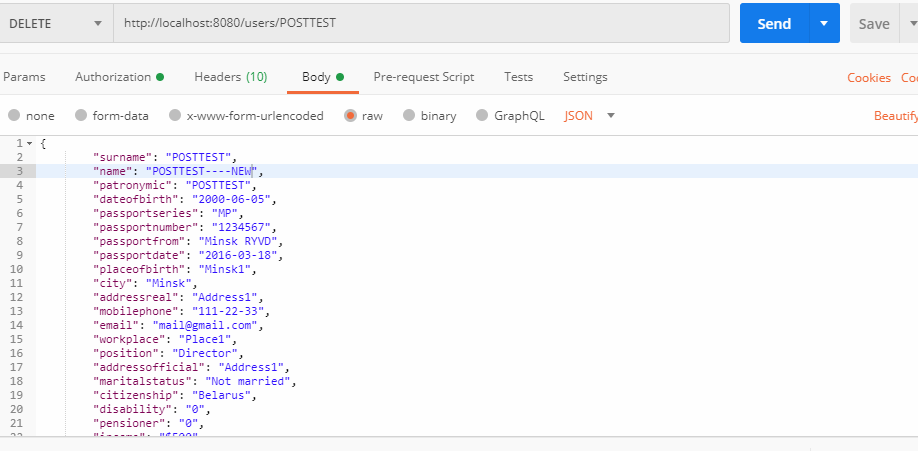
Работа POST:



Работа PUT:



Работа DELETE (на втором скрине больше нет пользователя POSTTEST):



Обработка кода 400 Bad request:

