

Rest

Данный проект является тестовым заданием.

Целью тестового задания является разработка REST API (JSON HTTP API)

Используемые технологии:

- Java 8;
- Spring Boot;
- MySql;
- Spring Data (JPA);

Развёртывание.

Для запуска и работы с данным проектом понадобится IDE(Intelij IDEA, Eclipse etc.), а также клиент Postman.

Для начала необходимо создать базу данных (в данном случае beat_dev_task), перейти в структуре проекта по следующим пакетам:

src/main/resources/database/, открыть файл «database.sql» и выполнить все запросы. После чего будет создана и заполнена таблица, состоящая из 6 полей.

Также необходимо внести небольшие изменения в конфигурационном файле application.properties (url, username, password).

Далее необходимо запустить проект, перейти к клиенту Postman и работать/протестировать запросы.

Запросы.

Содержит четыре запроса:

- 1) GET запрос /api/users/ возвращает список всех пользователей.
localhost:8080/api/users/
- 2) GET запрос /api/users/{id} содержит в себе параметр запроса в виде id, по которому в дальнейшем находится и возвращается конкретный пользователь.
localhost:8080/api/users/1
- 3) POST запрос /api/users/ принимает объект пользователя, сохраняет его и возвращает уникальный id.
localhost:8080/api/users/
- 4) PUT запрос /api/users/{id}/{status} содержит 2 параметра запроса: id и status. Находит необходимый объект пользователя по id, меняет его