Лабораторная работа 23

ПСКП

ПОИТ-3

**Задание 01**

1. Разработайте REST API сервис **23-01**, предназначенный для доступа к данным телефонного справочника.

|  |  |
| --- | --- |
| GET /TS | Получить полный список из справочника телефонов в json-формате |
| POST /TS | Добавить новый телефон в справочник |
| PUT /TS | Скорректировать строку справочника |
| DELETE /TS | Удалить строку справочника |

1. С помощью нотаций спецификации Open API (Swagger) опишите REST API сервис (можно написать необходимый json-файл **вручную**, либо сгенерировать с помощью пакетов **swagger-jsdoc** / **swagger-autogen**).
2. С помощью npm-пакета **swagger-ui-express** отобразите swagger-описание REST API сервера.
3. Продемонстрируйте работоспособность через web-интерфейс Swagger-документации.

**Задание 02**. Ответьте на вопросы

1. Поясните структура получившегося json-файла.
2. Что такое OpenAPI?
3. Что такое Swagger?