

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Дисциплина: Бэк-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №4

Выполнил:  
Кулёмин С. А.  
Группа К33401

Проверил:  
Добряков Д. И.

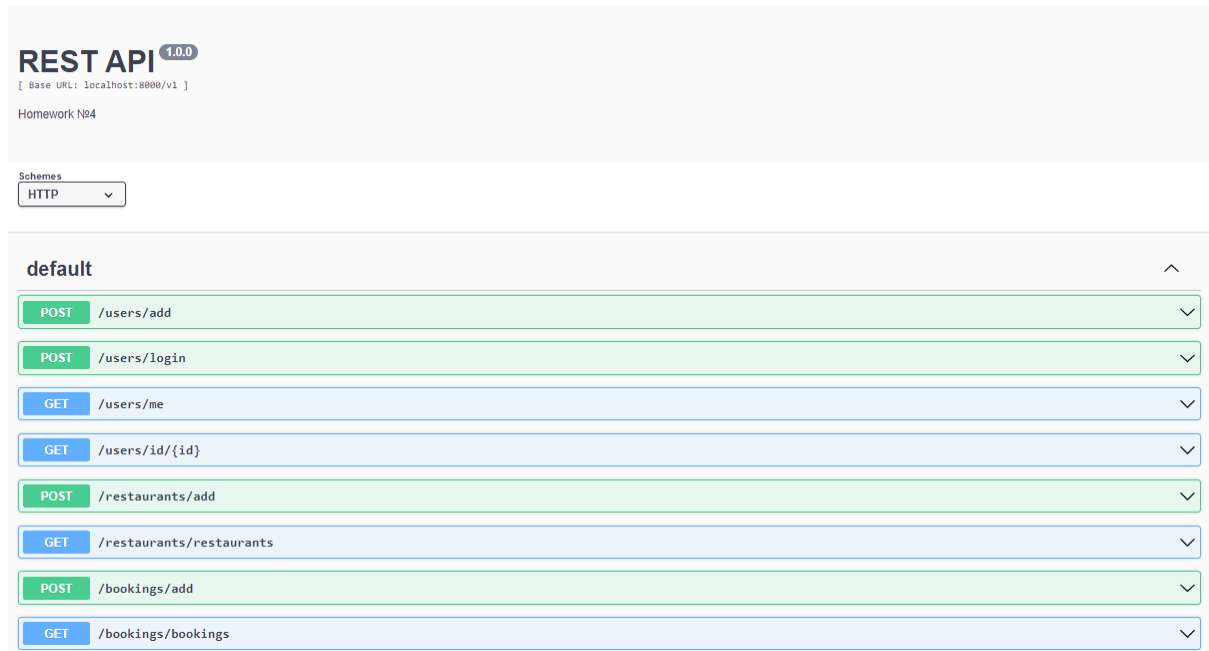
Санкт-Петербург  
2022 г.

## Задание

Документирование API средствами Swagger

## Выполнение

localhost:9000/docs



src/core/index.ts

```
private createApp(): express.Application {  
  const app = express()  
  app.use(bodyParser.json())  
  app.use('/v1', routes)  
  
  const swaggerDoc = require('../..//swagger.json')  
  app.use('/docs', swaggerUi.serve)  
  app.use('/docs', swaggerUi.setup(swaggerDoc))  
  
  return app  
}
```

swagger.json

<https://github.com/semenkulemin/ITMO-ICT-Backend-2022/blob/main/homeworks/K33401/KuleminSimon/HW4/swagger.json>

```
{
  "swagger": "2.0",
  "info": {
    "version": "1.0.0",
    "title": "REST API",
    "description": "Homework №4"
  },
  "host": "localhost:8000",
  "basePath": "/v1",
  "schemes": [
    "http"
  ],
  "consumes": [
    "application/json"
  ],
  "produces": [
    "application/json"
  ],
  "paths": {
    "/users/add": {
      "post": {
        "description": "POST-эндпоинд для регистрации пользователя",
```

Вывод

В ходе выполнения работы я ознакомился со способом документирования API при помощи Swagger. Были прописаны все эндпоинты апи, что в будущем поможет упростить разработку.