

# Open API

Профессия Java-разработчик на Hexlet

Преподаватель: Яковлев Егор

# Вопросы к лекции

- Что такое OpenAPI?
- Что такое Swagger?
- Какие есть основные подходы создания документации?

# План

1. OpenAPI
2. Swagger
3. Основные подходы создания документации

# Open API

OpenAPI представляет собой формализованную спецификацию и полноценный фреймворк для описания, создания, использования и визуализации веб-сервисов REST. Задачей является позволить клиентским системам и документации синхронизировать свои обновления с изменениями на сервере.

# Swagger

Swagger - это фреймворк для спецификации RESTful API. Его прелесть заключается в том, что он дает возможность не только интерактивно просматривать спецификацию, но и отправлять запросы – так называемый Swagger UI.

<https://swagger.io/>

# Основные подходы

- Документация пишется на основе кода
- Документация пишется отдельно от кода

# Документация на основе кода

Демо

# Документация отдельно от кода

<https://editor.swagger.io/>



# Домашнее задание

```
hexlet program download java open-api  
hexlet program submit java
```

# Вопросы?