

## Техническое задание (API libs) Python

### Термины и определения:

SDK - SDK (от англ. software development kit) — комплект средств разработки, который позволяет специалистам по программному обеспечению создавать приложения для определённого пакета программ, программного обеспечения базовых средств разработки, аппаратной платформы, компьютерной системы, игровых консолей, операционных систем и прочих платформ. SDK использует преимущества каждой платформы и сокращает время на интеграцию.

API - набор функций, данные на входе, данные на выходе...

**Цель:** Нашим API нужны библиотеки на различных языках программирования, чтобы сторонние разработчики могли просто и быстро интегрироваться с нашими API.

На стороне заказчика:

На стороне Affise: <https://api.affise.com/docs3.1/>

Affise.com -Платформа для интеграции.

Никакого логирования в библиотеках быть не должно

### Языки программирования:

Реализовать библиотеки на следующих языках программирования: Python

**Примечание\*** Unit тесты должны быть написаны

Мы можем разработать свой mock-server, типа вот такого <https://jsonplaceholder.typicode.com/> который всегда будет возвращать, можно запаковать его в докер/бинарный файл и клиент сможет развернуть его самостоятельно. Сервис будет довольно простой, будет всегда возвращать одинаковые данные с минимальной проверкой API ключа и валидности запроса. Такое решение позволит разработчикам/пользователям тестировать наш API независимо от платформы на которой они сами работают.

### Требования по разработке:

Python:

Требования:

- Соответствие стандартам PEP 8
- Наличие Unit-тестов
- Наличие документации в коде (описание методов в коде в соответствии со стандартами PEP 8)
- Возможность добавить в PIP

**Функциональные требования:**

**Нефункциональные требования:**

	Only requests containing an API key shall receive a successful (HTTP 200) response.
	The application shall ensure that the data, provided in the response, exactly matches the entity of the user whose access level is determined by the API-key.
	The application shall serve the requests for the list of offers through GET /3.0/offers endpoint.

На стороне Affise: <https://api.affise.com/docs3.1/>

**Примечание:** SDK подразумевает под собой работу с внешней аудиторией. Обработку issues, внедрение новых фич, подразумевает использование открытого репозитория и возможно принимать пул-реквесты от сторонних разработчиков.

**Проверка:** Проверка осуществляется представителем с нашей стороны, при возникновении комментариев или замечаний необходимо устранить до указанного срока

**Порядок работ:** Получение ТЗ, выполнения работ, тестирование ревью, передача исходников.

**Даты выполнения:** 25.12.2020 года

## Доступы API:

API key - <https://api.affise.com/docs3.1/>

## Контактные лица проекта и роли:

Имя: информация дополниться

Роль: информация дополниться

Контакты: информация дополниться

E-mail: информация дополниться

## Справочная информация:

Документация: <https://api.affise.com/docs3.1/>

*Примеры разработок SDK:*

<https://github.com/Stranger6667/pyoffers>

<https://www.tune.com/>

<https://github.com/iQU-Group/has-offers-api-php-client>

\*Возможно разработать свой mock-server, пример <https://jsonplaceholder.typicode.com/> который всегда будет возвращать, можно запаковать его в докер/бинарный файл и клиент сможет развернуть его самостоятельно. Сервис будет всегда возвращать одинаковые данные с минимальной проверкой API ключа и валидности запроса. Такое решение позволит разработчикам/пользователям тестировать наш API независимо от платформы на которой они сами работают.