**Тестовое задание**

**Описание**

Необходимо разработать веб-сервис, который будет выгружать космические снимки и определять NDVI на поле, предоставляя REST API.

**Стек**

Python, Fast API

**Функционал**

1. Добавить и удалить сельхоз поле в формате GeoJSON
2. Получение снимка поля по API поставщиков космических снимков
3. Расчёт NDVI для сельхоз поля
4. Получить изображение поля с NDVI

**Ресурсы**

* Космические снимки можно получать с помощью Python библиотеки sentinelsat ([github.com/sentinelsat/sentinelsat](https://github.com/sentinelsat/sentinelsat)) или Google Earth Engine API
* NDVI, он же индекс вегетации, рассчитывается по формуле, используя разные каналы космического снимка

**Требования**

1. Выложить исходный код на GitHub
2. Разместить backend на AWS
3. Оформить REST API в Postman

**Отправка решений**

Необходимо отправить своё решение, состоящие из ссылок на GitHub репозиторий, задеплоенный backend на AWS и файл коллекции Postman.