



# Тестовове задание

## Cleverbots

13 марта 2019 г.

## 1 Постановка задачи

Разработать REST API сервер для хранения фотографий. Сервер предполагает наличие двух запросов, с помощью которых можно будет отправлять для хранения фотографии и просматривать все добавленные ранее фотографии. Помимо запросов требуется реализовать панель администратора, в которой можно просматривать добавленные фотографии.

## 2 Пожелания

1. Framework - Django
2. Database - Postgres
3. nginx:
  - reverse proxy (все запросы идут через /service, например, GET /service/photos)
  - фильтр на запросы больше 10 мб
  - redirect с / на /service
4. Docker = Django + Postgres + nginx
5. Покрытие тестами двух REST запросов
6. Наличие инструкции для деплоя на сервере
7. Панель администратора - django admin
8. REST API - django rest framework
9. Выложить на github

## 3 API описание

У сервера будет два REST запроса (Таб. 1):

1. Добавление фотографий в систему
2. Выгрузка информации по всем загруженным фотографиям

Method	Request	Parameters	Response
GET	photos	Параметры для фильтрации: { "date": <string>, "size": <int> }	200 [ {"date": <string>, "place": <string>, "path_to_img": <string> }
POST	photo	{ "place": <string>, "img": <формат по желанию> }	200

Таблица 1: Описание REST запросов