**Тестовое задание**

**Задача**

Необходимо создать сервис для хранения и подачи объявлений. Объявления должны храниться в базе данных. Сервис должен предоставлять API, работающее поверх HTTP в формате JSON.

**Требования**

* Язык программирования C#
* Модульная платформа Net.Core
* Финальную версию нужно выложить на github.com
* Задеплоить код на Azure
* 3 метода: получение списка объявлений, получение одного объявления, создание объявления;
* Валидация полей: не больше 3 ссылок на фото, описание не больше 1000 символов, название не больше 200 символов;

Если есть сомнения по деталям — решение принять самостоятельно, но в своём README.md рекомендуем выписать вопросы и принятые решения по ним.

**Детали**

**Метод получения списка объявлений**

* Пагинация: на одной странице должно присутствовать 10 объявлений;
* Cортировки: по цене (возрастание/убывание) и по дате создания (возрастание/убывание);
* Поля в ответе: название объявления, ссылка на главное фото (первое в списке), цена.

**Метод получения конкретного объявления**

* Обязательные поля в ответе: название объявления, цена, ссылка на главное фото;
* Опциональные поля (можно запросить, передав параметр fields): описание, ссылки на все фото.

**Метод создания объявления:**

* Принимает все вышеперечисленные поля: название, описание, несколько ссылок на фотографии (сами фото загружать никуда не требуется), цена;
* Возвращает ID созданного объявления и код результата (ошибка или успех).

**Усложнения**

Не обязательно, но задание может быть выполнено с любым числом усложнений:

* Юнит тесты: постарайтесь достичь покрытия в 70% и больше;
* Архитектура сервиса описана в виде текста и/или диаграмм
* Документация: есть структурированное описание методов сервиса.