**Тестовое задание:  
 Стек:**

Django, DRF.База данных, PostgreSQL или SQLite

Допускается использование вспомогательных библиотек и расширений на усмотрение кандидата.

**Цель задания:**

Спроектировать **REST API** онлайн выставка котят**:**

**API должно иметь следующие методы:**

 - Получение списка пород - /api/breeds/

- Получение списка всех котят - /api/kittens/

- Получение списка котят определенной породы по фильтру.

- Получение подробной информации о котенке - /api/kittens/id

- Добавление информации о котенке - /api/kittens/id

- Изменение информации о котенке - /api/kittens/id

- Удаление информации о котенке - /api/kittens/id

- JWT Авторизация пользователей

**Бизнес логика:**

Каждый котенок должен иметь – цвет, возраст (полных месяцев) и описание.

Удалять изменять или обновлять информацию пользователь может только о тех животных, которых он добавил сам.

При возникновении неоднозначности в задаче – принятие конечного решения остается за кандидатом.  
  
 **Требования к приложению**:

- Описание запуска приложения

- Документация в формате Swagger (должна быть ссылка на API)  
 - Минимум данных, с помощью которых будет возможность проверить работоспособность приложения.

**Будет плюсом:**

**Дополнительные возможности:**

1.     Возможность оценки котят **(**от 1 до 5) каждый пользователь может просматривать котят других пользователей и ставить им оценки (от 1 до 5).

**Тесты:**

2.     Написать тесты с использованием **pytest** для проверки работоспособности функций API.

**Контейнеризация:**

3.     Обернуть приложение в контейнер Docker и docker-compose – для быстрого запуска инфраструктуры (например PostgreSQL)

**Оценка:**

-       Правильно спроектированная база данных для хранения сущностей

-       Чистота и логичность кода

-       Навыки использования фреймворка Django (включая запросы DjangoORM)

-       Наличие и качество тестов (если реализовано)

-       Docker конфигурация (если реализовано).