

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
- Получение списка всех котят
- Получение списка котят определенной породы по фильтру.
- Получение подробной информации о котенке.
- Добавление информации о котенке
- Изменение информации о котенке
- Удаление информации о котенке
- 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).