Стек:

FastAPI, SQLAlchemy

Допускается использование вспомогательных библиотек и расширений на усмотрение кандидата.

Цель задания:

Спроектировать REST API для администратора онлайн выставки 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

Бизнес логика:

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

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:

Тесты:

Написать тесты с использованием pytest для проверки работоспособности функций API.

Контейнеризация:

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