

Тестовое задание

Цель:

Разработать CRUD API для управления пользователями, постами и комментариями, используя Laravel.

Требования к стеку:

Язык программирования: PHP

Фреймворк: Laravel

База данных: MySQL

Будет плюсом:

Контейнеризация: Docker

Веб-сервер: Nginx

Описание:

Создайте три модели: User, Post, Comment и миграции для них.

Модель Comment должна иметь полиморфную связь с Post (комментарии к посту) и Comment (ответы на комментарий)

Приблизительная структура полей:

Модель: User

- id
- name

Модель: Post

- id
- status
- user_id
- body

Table Name: Comment

- id
- body
- поля для полиморфной связи

Поле status в модели Post реализуйте как вам угодно, главное иметь возможность отличать активные посты от остальных.

Обеспечьте поддержку всех основных CRUD операций с валидацией данных для вышеуказанных моделей, а также запросы для получения:

- Всех активных постов пользователя по его id
- Всех постов, созданных текущим пользователем
- Всех комментариев пользователя к активным постам по его id
- Всех комментариев, созданных текущим пользователем
- Всех комментариев поста по его id
- Всех ответов на комментарии

Обеспечьте возможность аутентификации и регистрации пользователей (например с помощью Laravel Sanctum).

Также необходима авторизация определенных действий: редактирование/удаление поста (только пользователь создавший пост может делать это), тоже самое для комментариев.

Используйте Laravel Resource для формирования ответов.

Покажите работу API запросов (Postman, swagger, etc).

Дополнительно (будет плюсом):

Использование FormRequest для валидации входных данных при создании и обновлении записей.

Написание тестов для контроллеров и FormRequest классов.

Документация API (например, с использованием Swagger).