## Тестовое задание для Laravel-разработчика

Привет! Это небольшое тестовое задание поможет нам оценить твои навыки работы с Laravel, а также познакомиться со стилем написания кода.

## Задачи:

- 1. Создать 3 миграции для базы данных:
  - Таблица "Жанры"
    - id (уникальный идентификатор)
    - name (название жанра)
  - **о Таблица "Книги"** 
    - id (уникальный идентификатор)
    - title (название книги)
    - status (статус публикации)
    - cover\_url (ссылка на обложку)
  - **Таблица "book\_genre"** (связь "многие ко многим" между книгами и жанрами)
- 2. Создать сидеры (seeds) для заполнения таблиц тестовыми данными.
- 3. Разработать контроллеры для работы с данными:
  - Должны быть реализованы все операции для работы с книгами и жанрами (создание, редактирование, удаление, просмотр).
- 4. REST API-контроллеры (только для получения данных):
  - Жанры (genres)
    - GET /genres список всех жанров
    - GET /genres/{id} список книг, относящихся к данному жанру (с пагинацией)
  - о **Книги** (books)
    - GET /books список всех книг (с пагинацией)
    - GET /books/{id} информация о конкретной книге
- 5. При создании книги:
  - Должна быть предусмотрена загрузка обложки.
  - Если изображение не загружено, книге присваивается стандартная обложка.
  - Книга по умолчанию создается неопубликованной.
  - Публикация книги должна выполняться отдельным методом.
- 6. Технические требования:
  - В контроллерах должно быть **минимум логики** вся бизнес-логика должна быть вынесена.

- Все входные данные, особенно файлы, должны проходить валидацию.
- АРІ-контроллеры предназначены только для получения данных. **CRUD-операции через API не требуются** и должны быть реализованы стандартным способом.



## **Л** Важно:

Некоторые кандидаты реализуют всё задание исключительно через АРІ, что является ошибкой. В данном задании АРІ нужно реализовать только для получения информации, а операции создания, редактирования и удаления должны быть реализованы отдельно. В контроллерах должно быть минимальное количество логики Будь внимателен к этим требованиям!