**Тестовое задание для фреймворка Laravel**

Привет, это простое задание, суть задания оценить ваши навыки в работе с laravel, изучить стилистику написания кода.

1. Создать 3 миграции в базу данных с помощью Artisan:
   1. Таблица “Жанры” с полями:
      1. ID
      2. Название жанра
   2. Таблица Фильмы с полями :
      1. ID
      2. Название фильма
      3. Статус публикации
      4. Ссылка на постер
   3. Таблица связи фильмы с жанрами
2. Создать seeds для тестового заполнения вышеуказанных таблиц
3. Создать модели, контроллеры, для создания, вывода, редактирования и удаления записей.
4. При создании записи в таблицу фильмы, должна происходить загрузка изображения с постером фильма ( если изображение отсутствует, к записи должно прикрепляться дефолтное изображение. Так же фильм не должен быть опубликован, публикация записи должна быть предусмотрена отдельным методом.
5. Создать контроллеры REST API для выборки и пагинации данных в формате json

* жанры ( выводит список всех жанров)
* жанры/id (выводит список всех фильмов в данном жанре с разбивкой на страницы
* фильмы - выводит все фильмы с разбивкой на страницы
* фильмы/id - выводит определенный фильм по ID

Фильм всегда в себе должен содержать жанры к которым относится и ссылку на изображение

**Внимание в контроллерах должно быть минимальное количество логики. Все входящие по реквесту данные должны быть отвалидированы, особенно файлы.**