### Тестовое задание для веб-разработчика:

**Описание задания:**

Создать одностраничный сайт для небольшой онлайн-библиотеки с возможностью добавления, редактирования и удаления книг.

**Функциональные требования:**

1. **Главная страница (каталог книг):**
   * Список книг с отображением:
     + Названия книги
     + Автора
     + Обложки (изображение)
     + Года издания
   * Кнопка для перехода к добавлению новой книги
2. **Форма добавления/редактирования книги:**
   * Поля для ввода:
     + Название книги (обязательное)
     + Автор (обязательное)
     + Год издания (обязательное)
     + Обложка (загрузка изображения)
   * Валидация данных на стороне клиента и сервера
   * **Возможность удаления книги:**  
     Реализовать кнопку «Удалить» на главной странице для каждой книги с подтверждением удаления

**Технические требования:**

1. **Верстка:**
   * Использовать сборщик или минификатор стилей и javascript файлов (напр.webpack, gulp)
   * Опционально: Flexbox или Grid для построения сетки
   * Минимальная адаптивность (корректное отображение на экранах от 320px)
2. **Backend на Laravel:**
   * Создать проект на **Laravel v.10+**
   * Настроить базу данных (SQLite/MySQL) и создать миграции для таблицы books
   * Реализовать контроллеры и маршруты для отображения, добавления, редактирования и удаления книг
   * Использовать Blade-шаблоны для вывода данных
3. **Хранение и обработка изображений:**
   * Обложки книг загружать и сохранять в папке /storage/app/public/books
   * Реализовать отображение загруженных изображений на главной странице
4. **Валидация данных:**
   * Использовать встроенные механизмы валидации Laravel для проверки полей
5. **Опционально:**
   * Добавить пагинацию для списка книг
   * Реализовать поиск по названию и автору

**Сдача задания:**

* Исходный код выложить впубличный репозиторий GitHub/Gitlab – прислать ссылку
* В README.md добавить инструкции по установке и запуску проекта