

# Веб-приложение "Мини-Библиотека"

## 1. Общая Цель

Создать веб-приложение, которое предоставляет доступ к данным из базы данных библиотеки

## 2. Структура Приложения и Маршруты (URL)

Приложение будет иметь три основных маршрута (страницы), которые обрабатываются GET-запросами:

Маршрут (URL)	Описание страницы	Отображаемые данные
/ или /authors	<b>Главная страница:</b> Список всех авторов.	Имена всех авторов.
/author/<id>	<b>Страница автора.</b>	Детали автора: имя, биография, список всех его книг.
/books	<b>Список книг.</b>	Все книги с указанием автора и жанров. Включает интерактивные элементы.

## 3. Функциональные Требования

### 3.1. Главная страница (/ и /authors)

- Отображает полный **список всех авторов** из базы данных.
- Каждое имя автора должно быть **ссылкой**, ведущей на его страницу детализации (/author/<id>).

### 3.2. Страница Детализации Автора (/author/<id>)

- Отображает **имя автора**.
- Отображает **биографию** автора (текст из AuthorBio).
- Отображает **список всех книг** этого автора.
  - Каждая книга в списке должна быть ссылкой ( пока что мы не создаем страницу детализации книги).

### 3.3. Страница Списка Книг (/books)

- Отображает полный **список всех книг** в формате таблицы или списка.

- Для каждой книги отображается: **Название, Автор, Жанры.**
- **Интерактивный Поиск (JavaScript):**
  - Должно быть поле ввода (строка поиска).
  - По мере ввода текста пользователем, JavaScript должен **динамически фильтровать** (скрывать/показывать) элементы списка книг, оставляя только те, чье **Название** содержит введенную строку (поиск без перезагрузки страницы).
- **Фильтрация по Жанрам (JavaScript/HTML):**
  - Должен быть элемент управления (например, <select> или список кнопок), который позволяет **выбрать один жанр.**
  - При выборе жанра, JavaScript должен **фильтровать список книг**, показывая только те, которые относятся к выбранному жанру.
-