

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	Главная страница: Список всех авторов.	Имена всех авторов.
/author/<id>	Страница автора.	Детали автора: имя, биография, список всех его книг.
/books	Список книг.	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.
-