**Описание проекта**

Это веб-приложение — **рекомендательная система книг**, созданная с целью упростить пользователям поиск литературы по их интересам. Проект позволяет не просто просматривать каталог книг, но и **выбирать понравившиеся**, **добавлять в список "Читать позже"** и **получать персонализированные рекомендации**.

**Зачем это нужно**

Многие сталкиваются с проблемой выбора книги — слишком много вариантов, непонятно, что действительно подойдёт.  
Этот проект решает проблему, предлагая книги **на основе пользовательских предпочтений**.  
Актуально для библиотек, онлайн-каталогов, образовательных платформ.

**Как работает**

1. Загружается набор книг из CSV-файла (books.csv).
2. Пользователь может:
   * просматривать книги;
   * ставить лайк/дизлайк;
   * сохранять в "Читать позже".
3. Программа находит **жанры понравившихся книг** и предлагает похожие.
4. Интерфейс построен на **Streamlit** — всё работает через веб-страницу.

**Технологии**

* **Python** — основной язык разработки.
* **Streamlit** — простой инструмент для создания веб-интерфейса.
* **pandas** — работа с таблицей книг.
* **pytest** — написание автотестов.

**Почему такой выбор**

* **Streamlit** позволяет быстро разрабатывать прототипы без HTML/CSS/JS.
* **pandas** — удобный инструмент для фильтрации, сортировки и анализа данных.
* **pytest** — легко писать и запускать тесты, что важно для проверки логики.