

**Проект приложения «Библиотека»**

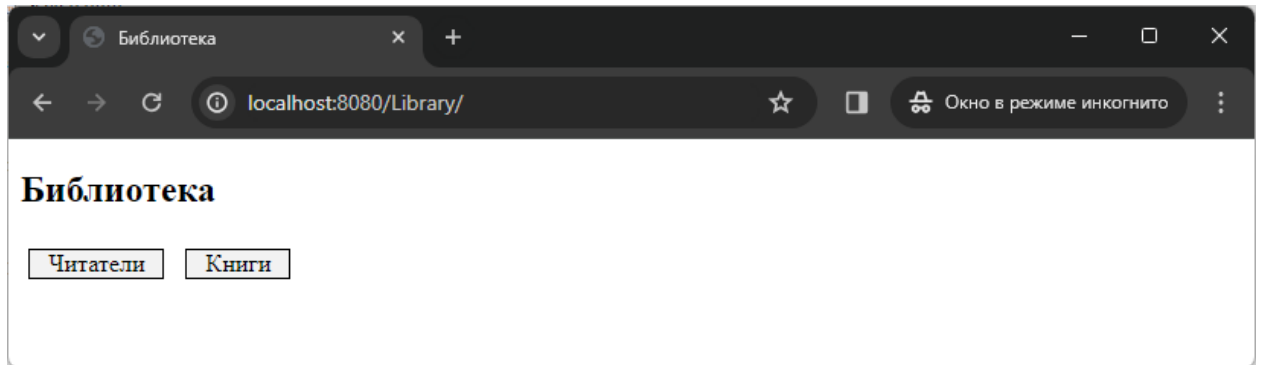
**Разработал Очкасов Александр Павлович**

Приложение предназначено для цифрового учета книг в библиотеке. Пользователем такого приложения является библиотекарь, который должен иметь возможность регистрировать читателей, выдавать им книги и освобождать книги при возврате.

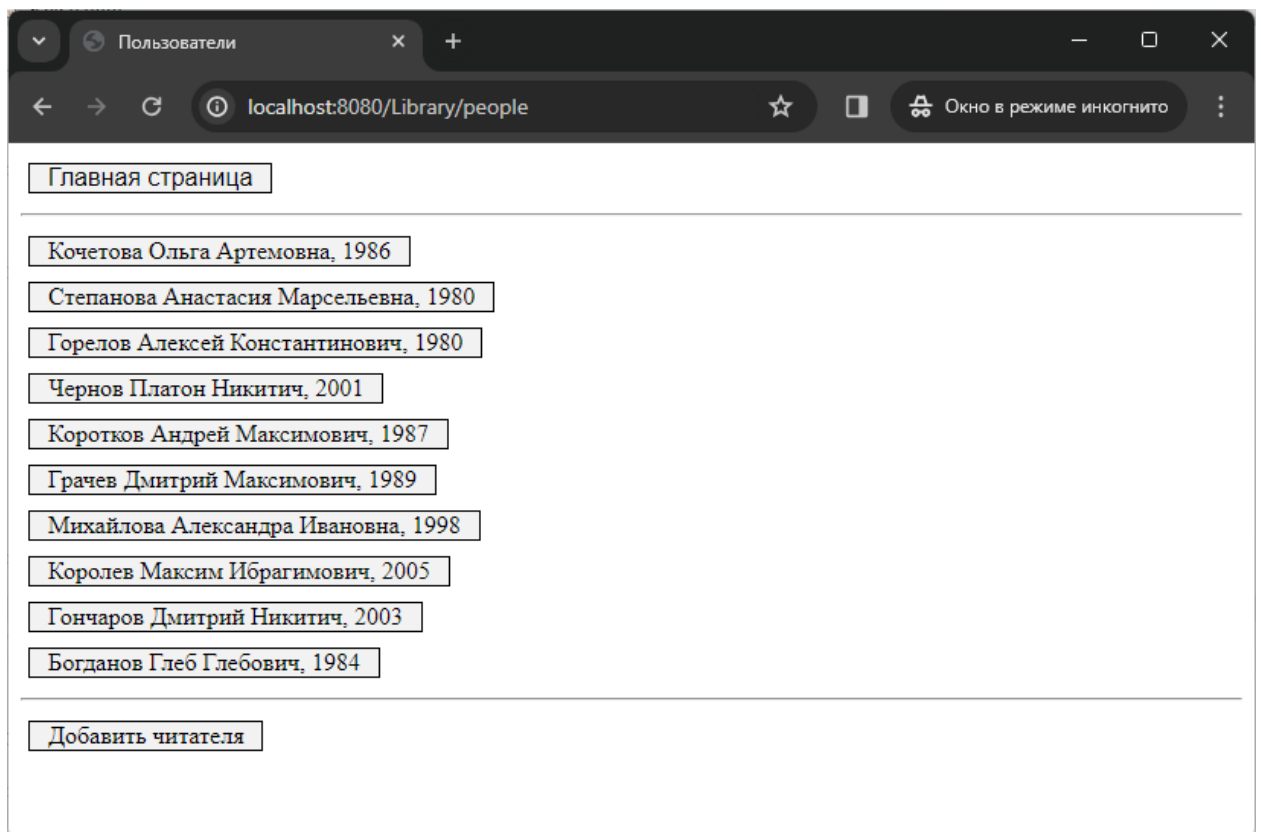
Страница проекта на GitHub: <https://github.com/OchkasovAP/Library>

Рассмотрим функционал приложения:

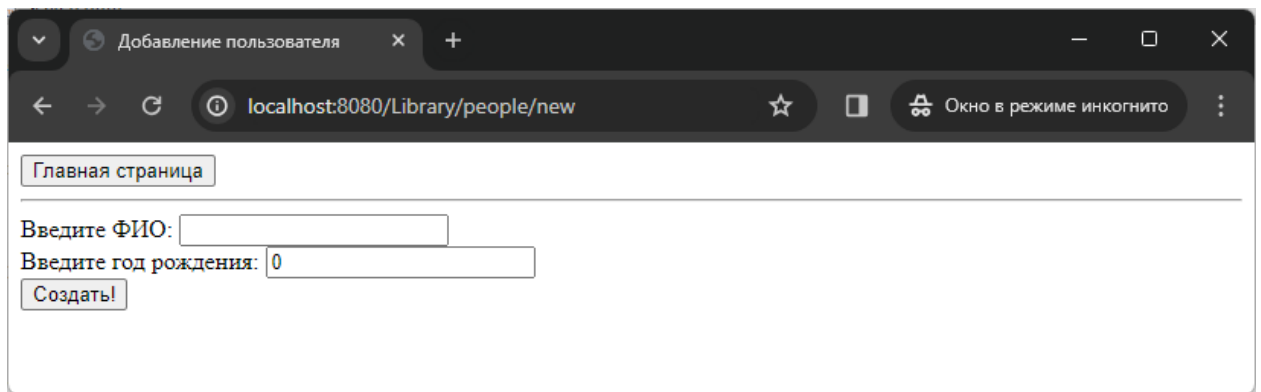
Из домашней страницы приложения мы можем перейти к работе с читателями и к работе с книгами



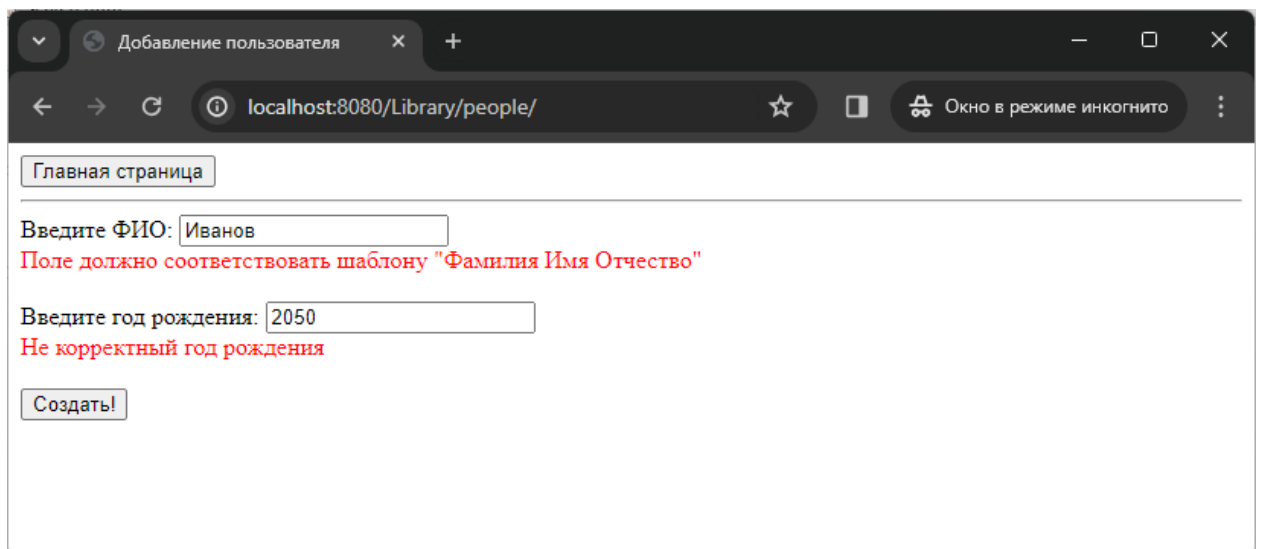
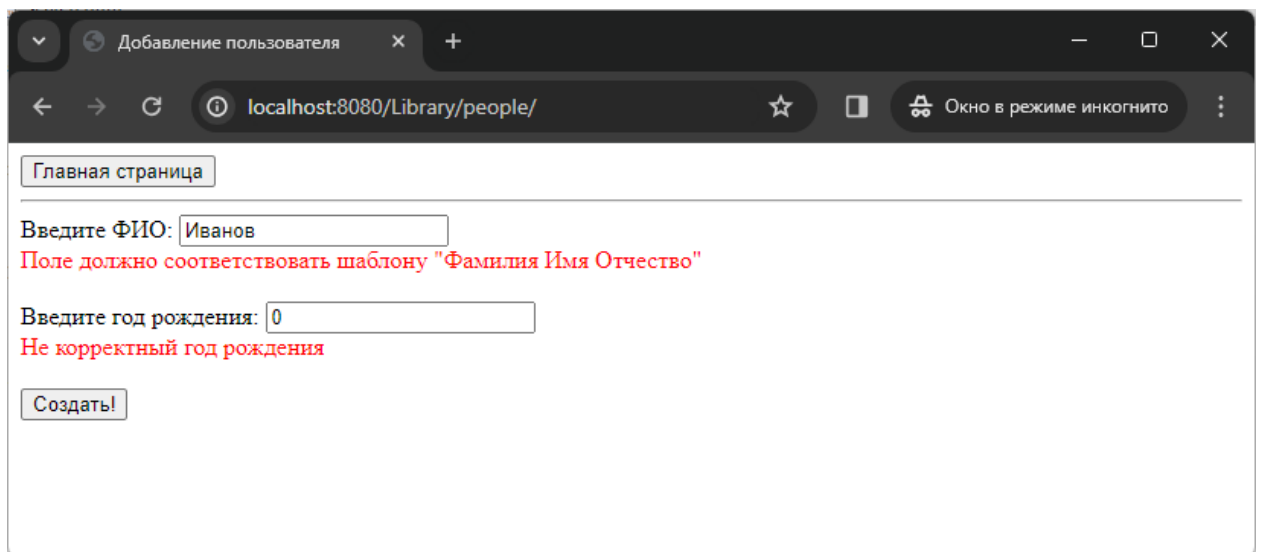
На странице с перечнем читателей мы можем добавить нового читателя или, кликнув по уже существующему, перейти на страницу с информацией об читателе



Сущность читателя имеет 2 поля «ФИО», валидных по паттерну «Фамилия Имя Отчество» и год рождения, валидных по значению



Ниже представлены примеры нарушения валидации полей



На странице читателя отображается информация о взятых книгах, так же находятся ссылки на удаление читателя и на форму для его редактирования.

Форма редактирования схожа с формой создания. При редактировании действуют те же правила валидации пользователей.

Редактирование пользовател...

localhost:8080/Library/people/29/edit

Главная страница

Введите ФИО: Богданов Глеб Глебович

Введите год рождения: 1984

Редактировать!

На странице с книгами мы можем добавлять новые книги, редактировать существующие, присваивать их читателям, осуществлять поиск и менять отображение

Список книг

localhost:8080/Library/books?sorted\_by=id

Главная страница

Зелёная миля, Стивен Кинг, 1996

Выжить, Борис Громов, 2011

Вечер страшных предсказаний, Мила Серебрякова, 2010

Леонардо, Галина Врублевская, 2008

На ринге ствол не нужен, Алексей Макеев, 2009

Последнее желание, Анджей Сапковский, 1993

Имя потерпевшего – Никто, Александра Маринина, 1996

11/22/63, Стивен Кинг, 2011

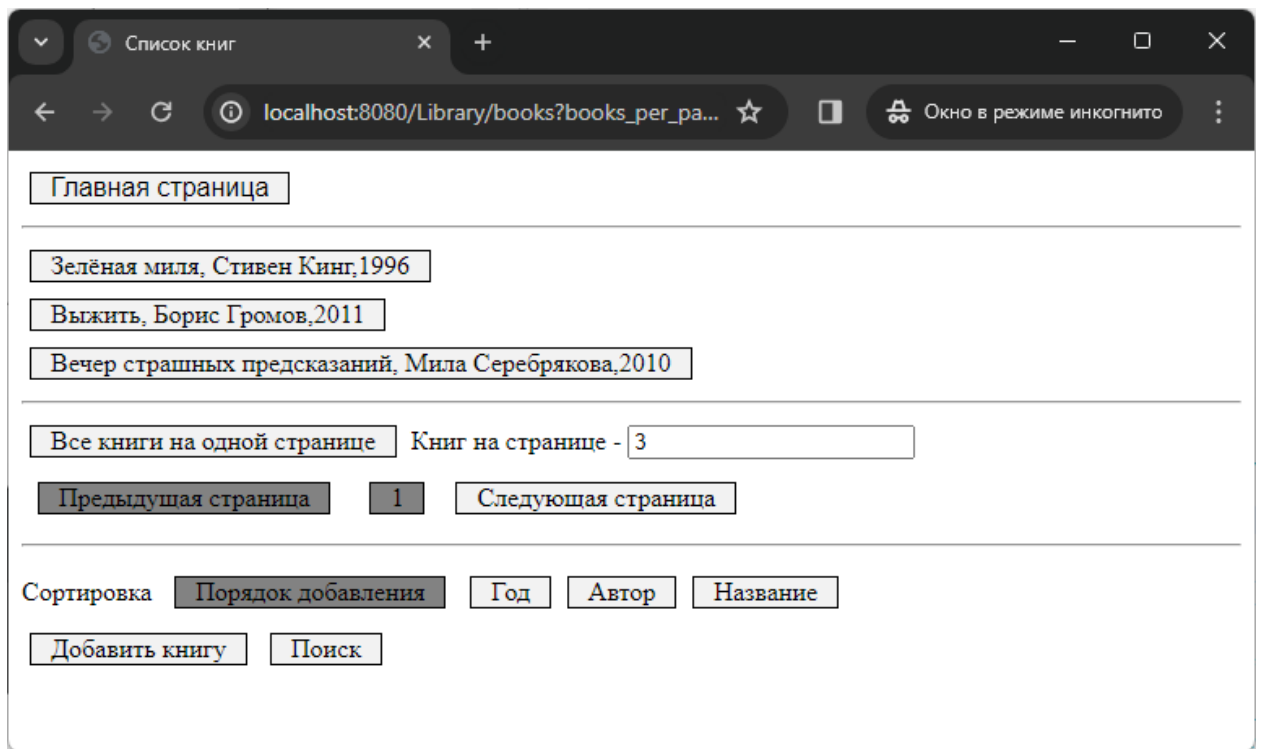
Крещение огнем, Анджей Сапковский, 1996

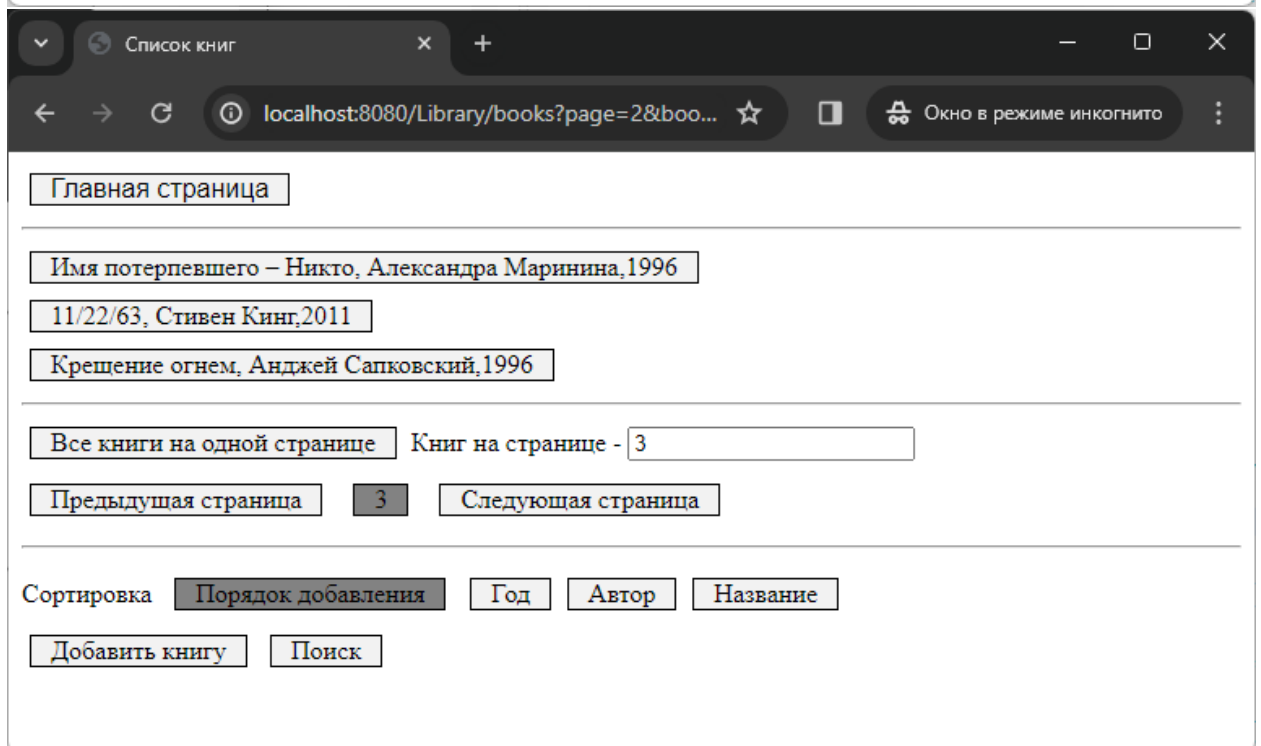
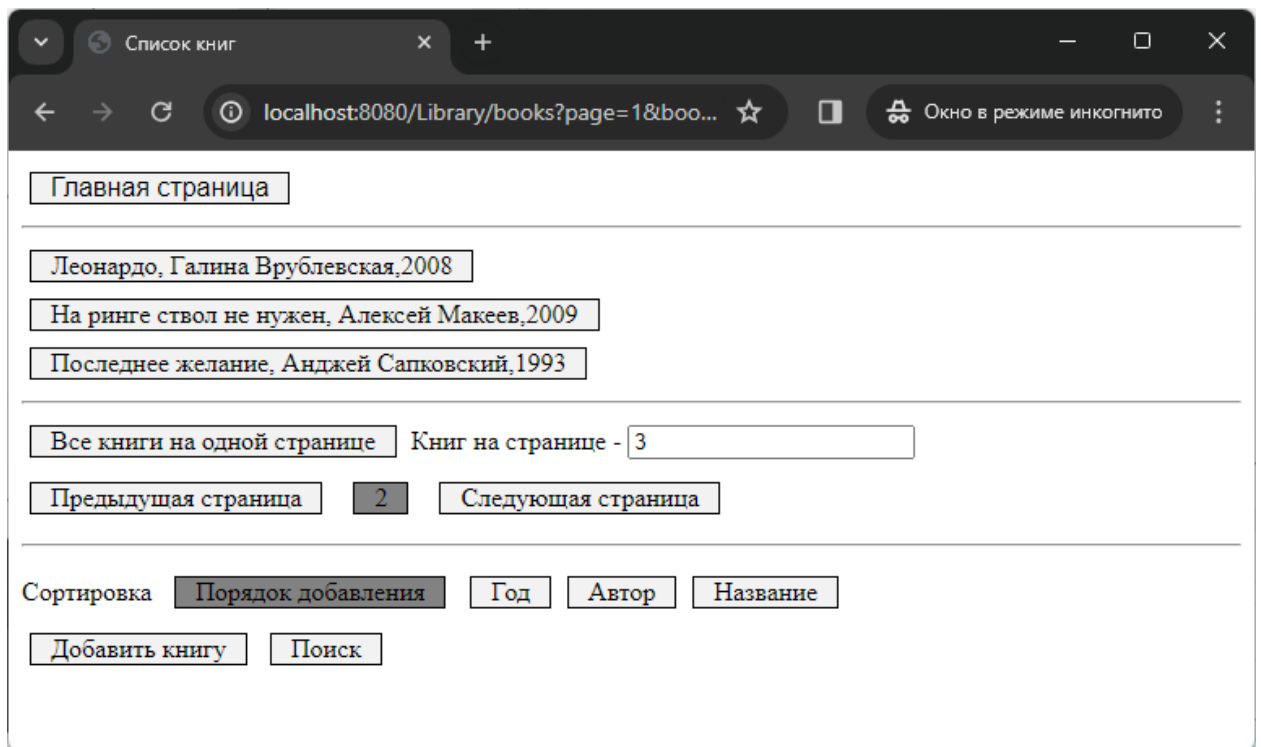
Все книги на одной странице Книг на странице -

Сортировка Порядок добавления Год Автор Название

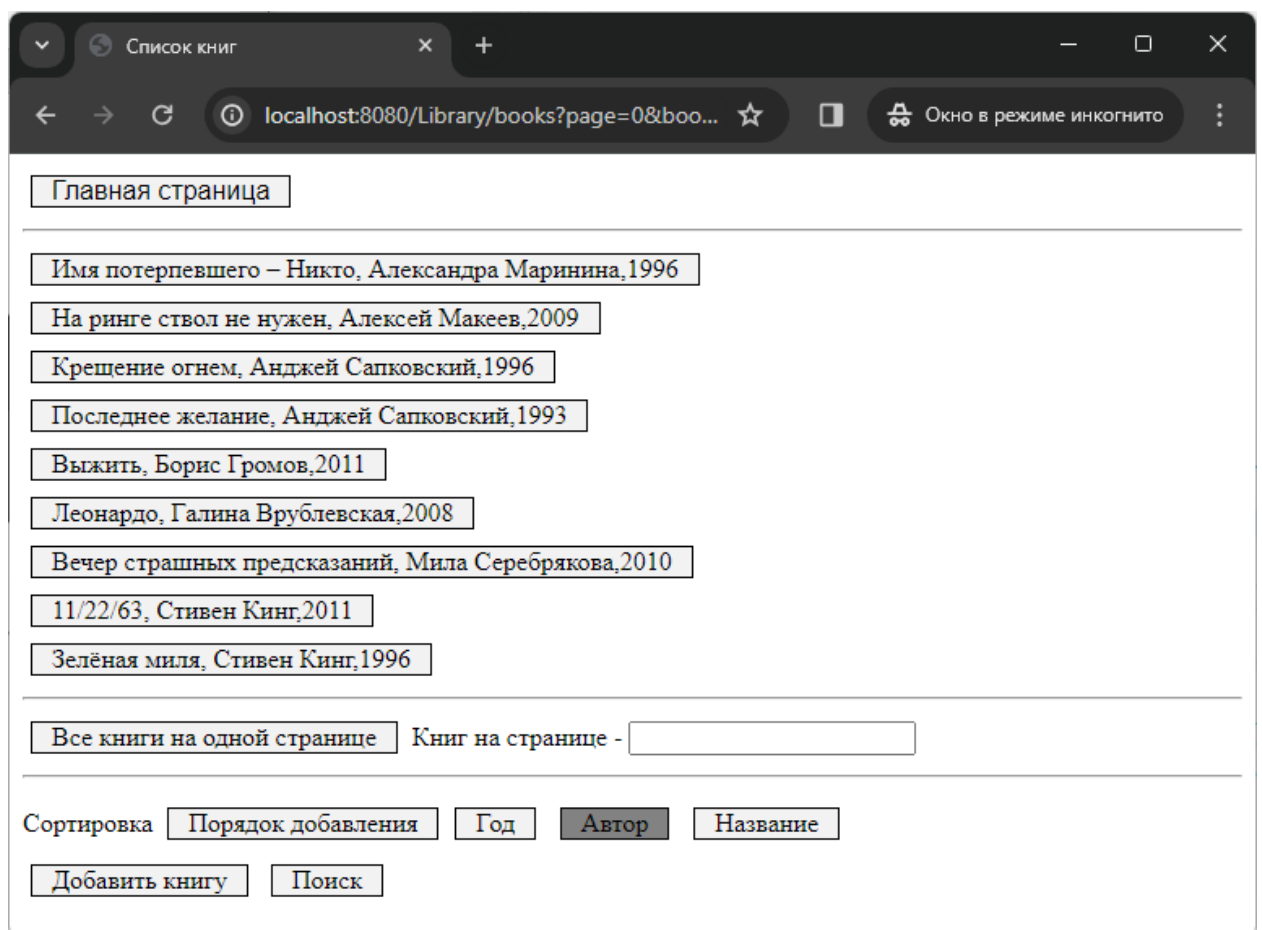
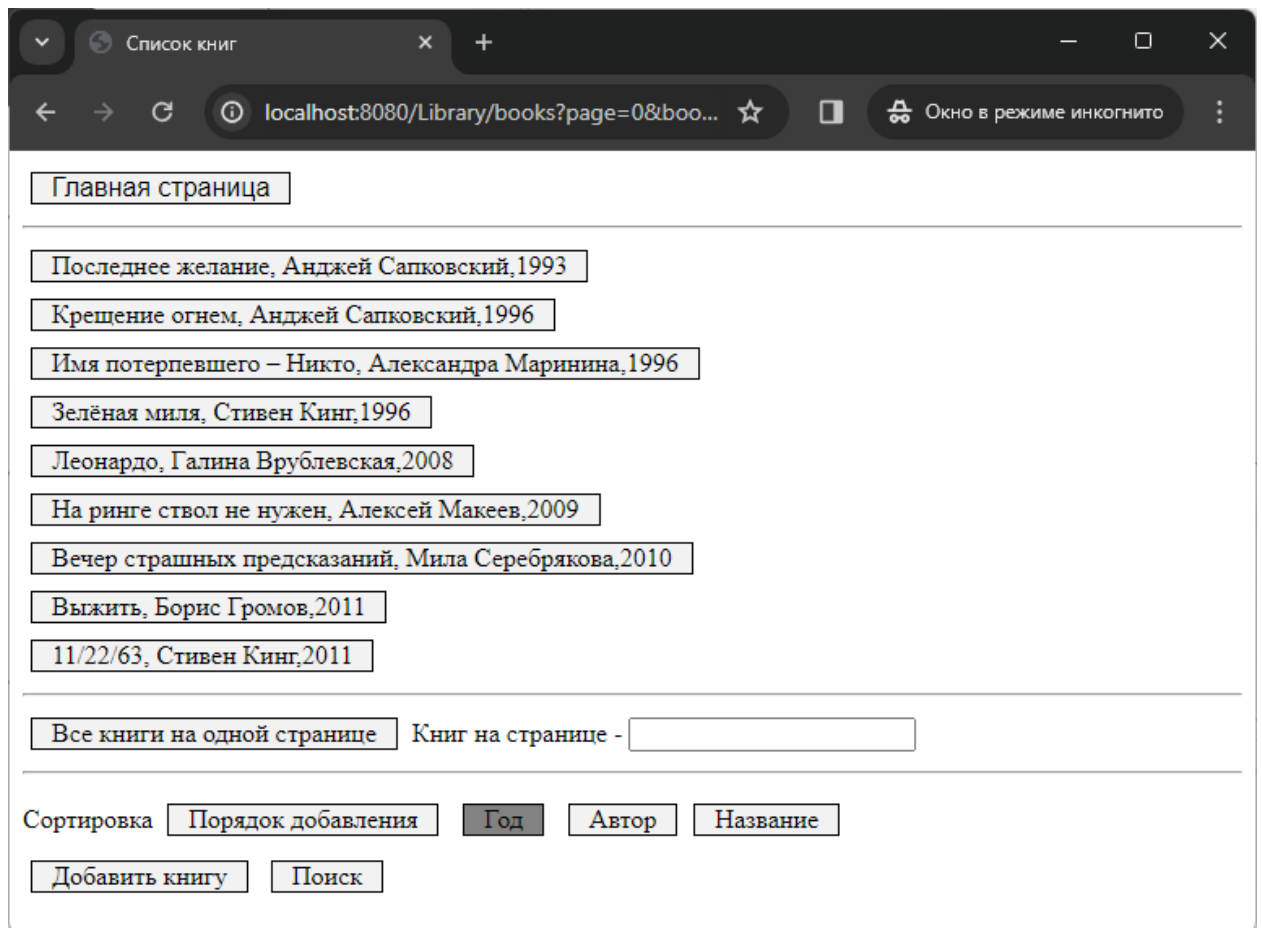
Добавить книгу Поиск

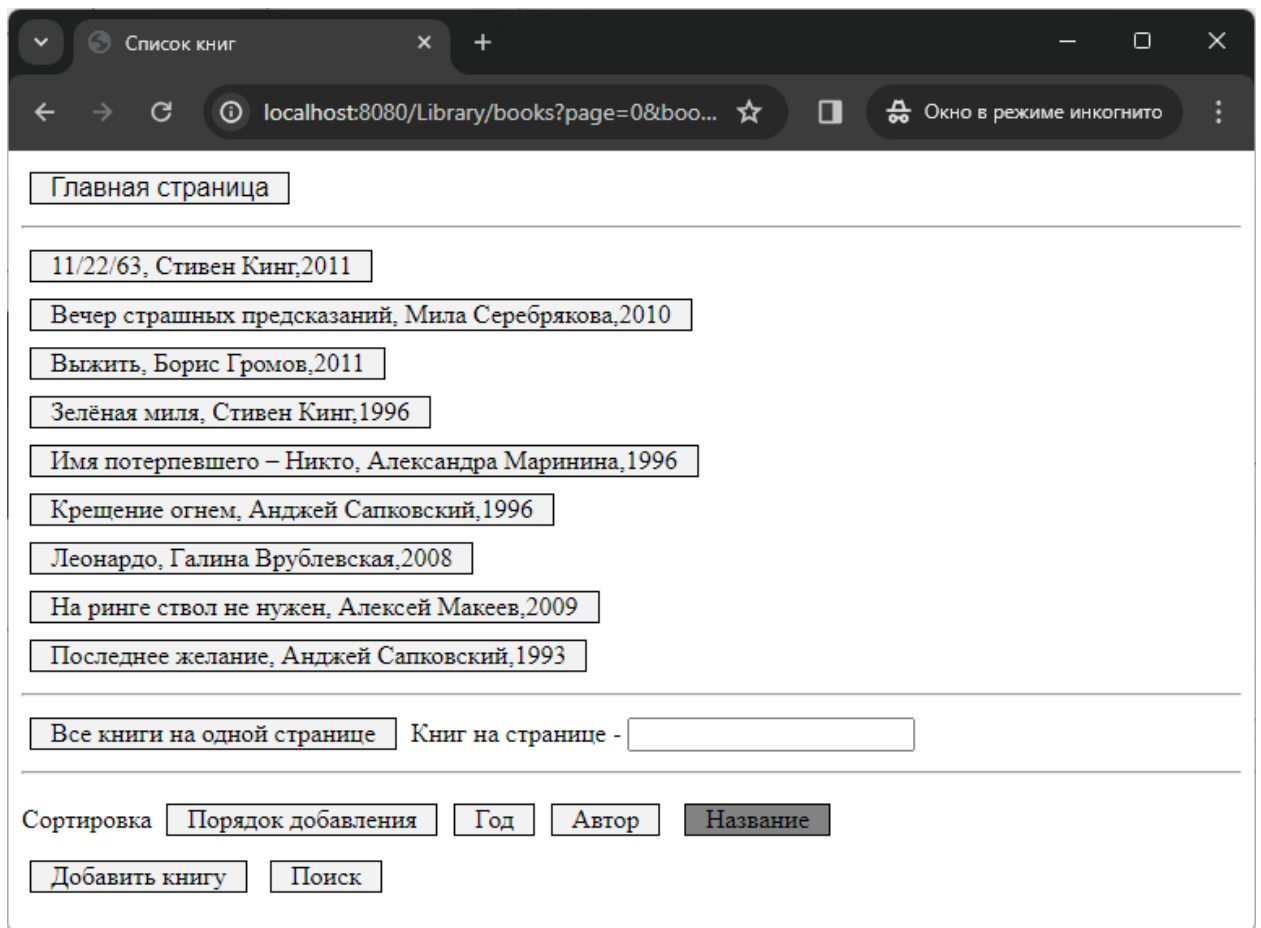
При большом количестве книг для удобства возможно отображать определенное количество книг на странице



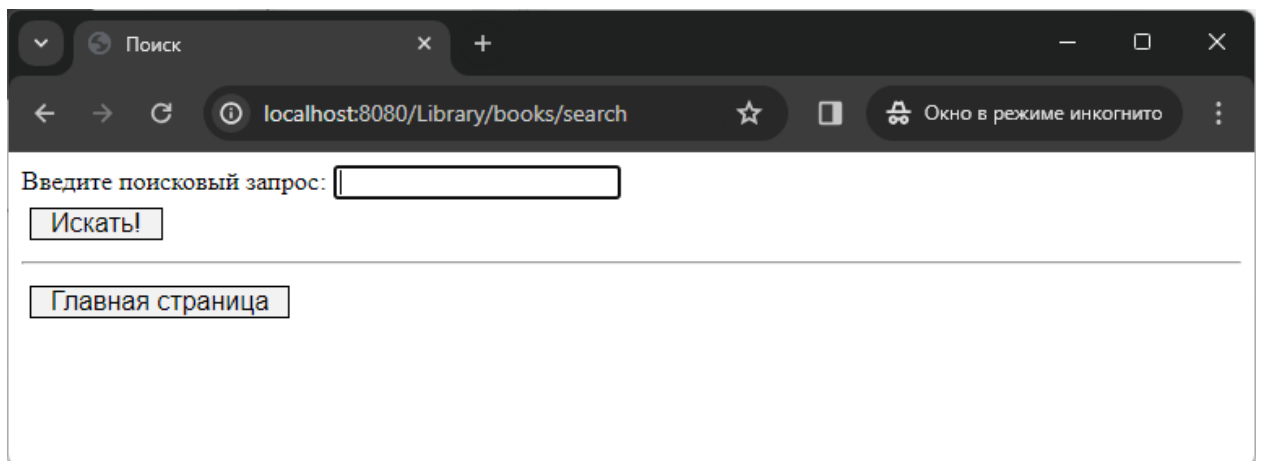


Так же есть возможность сортировать книги по порядку добавления(по умолчанию), по году издания, по автору и названию





Поиск книг осуществляется по совпадению поискового запроса с началом названия книги





Введите поисковый запрос:

---

Книга свободна

---

Введите поисковый запрос:

---

Книга сейчас у: Горелов Алексей Константинович, 1980

---

Книга свободна

---

Ниже представлена форма добавления книги

Введите название книги:

Введите автора:

Введите год:

Пример нарушения валидации полей

Добавление книги

localhost:8080/Library/books/

Главная страница

Введите название книги:

Поле не должно быть пустым

Введите автора:

Имя автора не может быть пустым

Введите год:

Создать!

На странице книги мы можем присвоить ее существующему читателю

Зелёная миля

localhost:8080/Library/books/14

Главная страница

Зелёная миля, Стивен Кинг, 1996

Эта книга свободна. Кому назначить ее?

Выберите читателя:

Назначить книгу

Редактировать

Удалить

- Кочетова Ольга Артемовна
- Степанова Анастасия Марсельевна
- Горелов Алексей Константинович
- Чернов Платон Никитич
- Коротков Андрей Максимович
- Грачев Дмитрий Максимович
- Михайлова Александра Ивановна
- Королев Максим Ибрагимович
- Гончаров Дмитрий Никитич
- Богданов Глеб Глебович

Наличие книги у читателя отображается как на странице книги, так и на странице читателя

Зелёная миля

localhost:8080/Library/books/14

Главная страница

Зелёная миля, Стивен Кинг, 1996

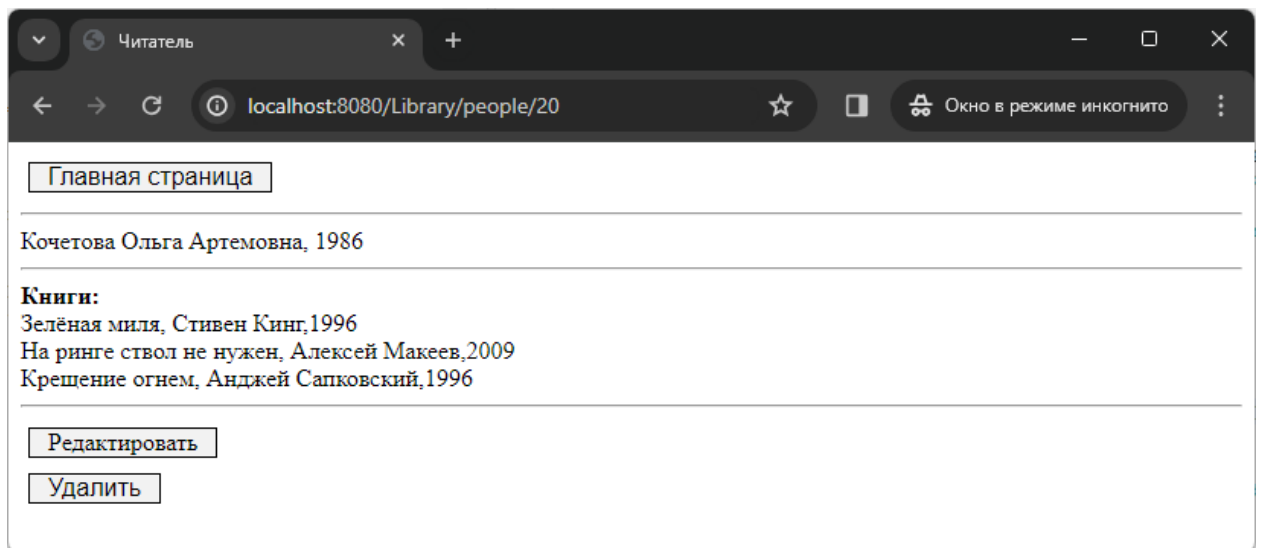
Книга сейчас у: Кочетова Ольга Артемовна

Освободить книгу

Редактировать

Удалить

На странице читателя отображается перечень всех взятых им книг



По истечении десятидневного срока читатель обязан вернуть книгу в библиотеку. Просроченные книги обозначаются в перечне красным цветом

