

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ГБУК «Псковская областная универсальная
научная библиотека имени В.Я. Курбатова»



В.И.Павлова

2023 г.

Концепция обновления сайта электронной библиотеки «Псковiana»

Последняя модернизация сайта Электронная библиотека «Псковiana» была произведена в 2013 г. Программная часть сайта частично дорабатывалась до 2017 г. На сегодняшний день сайт устарел технически, морально и визуально.

Основные минусы текущего сайта:

1. Устаревший графический дизайн и интерфейс взаимодействия. Примитивное графическое оформление коллекций. Обрезка обложек книг.
2. Устаревший поисковый аппарат – нет уточняющих фильтров, полнотекстового поиска
3. Отсутствует система персонализации пользователя (личный кабинет)

Концепция создания обновленного сайта Электронной библиотеки «Псковiana» с учетом использования современных веб-технологий выглядит следующим образом:

1. **Создание обновленного дизайна.** Сайт должен иметь современный, привлекательный и отзывчивый дизайн, который адаптируется под различные устройства, такие как настольные компьютеры, планшеты и мобильные телефоны. Визуальный дизайн должен быть интуитивным, легко читаемым и привлекательным для пользователей.
2. **Удобная навигация:** Сайт должен иметь простую и интуитивную навигацию, позволяющую пользователям легко находить нужные им материалы. Разделение контента на категории, теги, ключевые слова и другие современные методы навигации могут быть использованы для облегчения поиска и доступа к контенту.
3. **Обновленный поисковый аппарат.** Использование простого поиска с уточняющими фильтрами (пример: сайт «НЭБ»). Наличие расширенного поиска. Наличие полнотекстового поиска.
4. **Персонализация и социальная интеграция.** Сайт может предлагать возможности персонализации, такие как создание пользовательского профиля, сохранение избранных материалов, рекомендации на основе предпочтений и истории просмотра пользователя и взаимодействие с другими пользователями через комментарии, оценки, обзоры и социальную интеграцию.

5. **Безопасность и защита данных.** Сайт должен обеспечивать высокий уровень безопасности и защиты данных пользователей, включая шифрование передачи данных. Использование защищенных систем просмотра полнотекстовых изданий.
6. **Интеграция с внешними сервисами.** Интеграция с внешними сервисами, такими как: другие сайты библиотеки, социальные сети, системы аналитики. Например, интеграция с социальными сетями может позволить пользователям легко делиться материалами с друзьями.
7. **Мультимедийные возможности.** Использование современных мультимедийных возможностей: встроенные видео и аудиоплееры, интерактивные элементы, визуализации данных, анимации и другие средства, для более интерактивного и привлекательного взаимодействия с контентом.
8. **Оптимизация для поисковых систем.** Сайт должен быть оптимизирован для поисковых систем, чтобы обеспечить его высокую видимость в результатах поиска. Это может включать оптимизацию мета-тегов, структуры URL, заголовков страниц, использование релевантных ключевых слов, способствующих SEO (Search Engine Optimization).
9. **Административная панель.** Сайт может иметь удобную административную панель, которая позволит администраторам легко управлять контентом, пользователями, настройками сайта и другими аспектами работы сайта. Административная панель должна быть современной, интуитивной, функциональной и обладать достаточными возможностями для эффективного управления сайтом.
10. **Расширяемость и масштабируемость.** Сайт должен быть разработан с учетом возможности его дальнейшей расширяемости и масштабируемости. Это может включать использование модульной архитектуры, масштабируемых баз данных, API для интеграции с другими сервисами, возможность добавления нового контента и функциональности без необходимости переработки всего сайта.

Примеры сайтов российских электронных библиотек:

1. **Национальная электронная библиотека (НЭБ)**
2. Проект Министерства культуры Российской Федерации, призванный предоставить пользователям Интернет доступ к оцифрованным документам. Уникальное графическое оформление коллекций и материалов. Поисковый аппарат с единой поисковой строкой с уточняющими фильтрами.
3. **Донская электронная библиотека** <http://elib.dspl.ru/wlib/>
Привлекательный и отзывчивый дизайн, который адаптируется под различные устройства. Интуитивно понятный визуальный дизайн, легко читаемым для пользователей. Наличие единой поисковой строки, расширенного поиска, уточняющих поисковых фильтров, наличие истории поиска. Присутствует рубрикатор ББК.
4. **Электронная библиотека Тверской областной библиотеки имени** (<http://elib.tverlib.ru>)
Наличие единой поисковой строки, расширенного поиска, истории поиска.
5. **Пензенская электронная библиотека** (<https://dl.liblermont.ru/>)
Наличие единой поисковой строки, уточняющих поисковых фильтров, расширенного поиска, персонализации (личного кабинета)
6. **Тамбовская электронная библиотека** (<https://elibrary.tambovlib.ru/>)
Наличие единой поисковой строки, расширенного поиска, персонализации (личного кабинета)

Приведенные примеры демонстрируют, как современные веб-технологии могут быть использованы для создания обновленной Электронной библиотеки с современным дизайном, удобной навигацией, мощными возможностями поиска и фильтрации, а также интеграцией с социальными сетями.

Этапы модернизации

№	Название этапа / содержание работ	Дата
1.	Анализ существующих сайтов электронных библиотек (региональных и международных). Анализ текущего технического состояния сайта электронная библиотека «Псковiana»	до 01.06.2023
2.	Создание концепции модернизации.	до 01.06.2023
3.	Создание макета сайта (установка и настройка новой системы управления сайтом Joomla 4. Верстка основных блоков сайта, создание страниц и разделов, меню сайта)	до 15.06.2023
4.	Создание программной части сайта с реализацией основного функционала. Поиск: простой, расширенный, полнотекстовый. Отображение коллекций, персоналий, рубрикатора. Функционал личного кабинета.	с 01.06.2023 по 31.08.2023
5.	Визуальный дизайн сайта – выбор шрифтов, фоновых изображений. Цветовая гамма – бордо. Анимация дизайна. Графическое оформление коллекций. Графическое оформление контента: персоналии, рубрикатор.	с 01.09.2023 по 30.09.2023
6.	Запуск новой версии сайта	01.10.2023
7.	Перенос контента со старого сайта – оформление коллекций с новым графическим оформлением.	с 01.10.2023 по 31.12.2023

Макет блоков главной страницы сайта (без внешнего оформления)

Макет блоков представляет общее расположение информации на странице, элементов навигации, меню, основных блоков без привязки к дизайну (цвета фона, текста, шрифтов, графического логотипа сайта и т.п.)

- 1) Шапка сайта представлена контрастным цветом. Сверху отображаются основные раздела сайта и кнопка авторизации в личном кабинете. Ниже – текстовое название сайта с кратким описанием. Поисковая строка отображается максимально заметной. Возможно сразу перейти к расширенному поиску.
- 2) Второй блок – отображение последних загруженных документов с возможностью просмотра всей библиотеки.
- 3) Третий блок – коллекции. Отображение выбранных 6 коллекций с возможностью просмотра всех коллекций.
- 4) Низ сайта – краткая информация о контактах, Разделы сайта, Информация – дополнительные разделы, ссылки на тематические сайты. Копирайт

Текущий рабочий вариант макета доступен по адресу
(Этап 3, сейчас готов макет только главной страницы)
<http://master.pskovbook.ru/pskovbook/src/index.html>

Текущий рабочий вариант новой версии сайта доступен по адресу
(Этап 4)
<http://master.pskovbook.ru>

Исполнитель:

Сазанов Г.Г., заведующий отделом программно-технического обеспечения
УАБИТ ГБУК «ПОУНБ им. В.Я. Курбатова»