

Основной составляющей сайта-портфолио являются работы дизайнера. Это то, ради чего большинство посетителей пришли на него. Поэтому были выбраны лучшие работы владельца и добавлены комментарии, объясняющие процесс работы с каждой из них (рисунок 5).

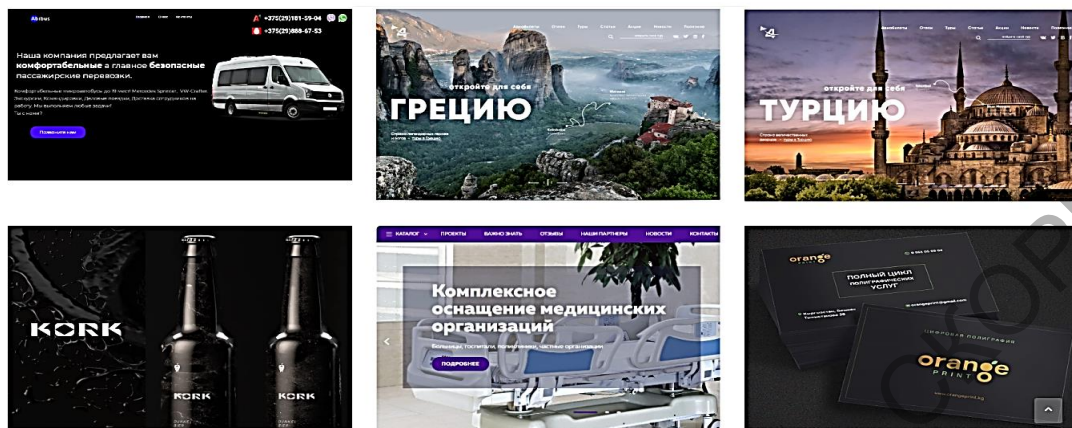


Рисунок 5 – Работы дизайнера

Для того, чтобы потенциальный клиент смог связаться с разработчиком и уточнить некоторые детали заказа, на сайте необходимо указывать контактную информацию. Предусмотрены различные способы для связи: форма обратной связи, социальные сети, мобильный номер телефона и бриф, способствующий уточнению всевозможных деталей заказа.

В итоге сайт стал обладать достаточной информацией, привлекательным дизайном, который сможет заинтересовать потенциальных клиентов.

Заключение. Таким образом, проанализировав всевозможные сайты-аналоги, собрав полезную информацию можно создать уникальный, современный и соответствующий всем требованиям сайт-портфолио. Поэтапный подход реализации сайта поможет допустить как можно меньше ошибок, а также учесть каждую мелочь при разработке.

Литература

- 1 Глинников, М. Уроки Web – мастерства. Урок 3. Эскиз первой страницы. Работаем с HTML вручную / М. Глинников // Мир ПК. – 2003. – № 4. – 648 с
- 2 Бабаев, А. Создание сайтов / А. Бабаев, Н. Евдокимов, М. Боде. – Санкт-Петербург : Питер, 2014. – 432 с.
- 3 Алексеев, А. П. Введение в Web-дизайн : учеб. пособие / А. П. Алексеев. – Москва : Солон-Пресс, 2008. – 356 с.

УДК 004.4'2:004.738.5:339.176:687.1

К. С. Тебенькова

САЙТ ДЛЯ КНИЖНОГО ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА

В работе описывается разработка сайта книжного интернет-магазина. Реализованы основные возможности для зарегистрированных пользователей и гостей сайта. Для реализации web-приложения использовался язык программирования

JavaScript с платформой Node.js, фреймворк Express.js, для хранения данных база данных MongoDB. Для интерфейса сайта – языки HTML, CSS [1] и фреймворки Bootstrap и Sementic. Верификация сайта осуществлялась с помощью Selenium IDE.

Реализация сайта для книжного интернет-магазина была разбита на 2 части: серверную часть и пользовательский интерфейс. Первая часть была выполнена с помощью языка программирования JavaScript [2] на платформе Node.js с помощью фреймворка Express.js. Вторая – с помощью HTML и CSS [3], фреймворков Bootstrap и Sementic, благодаря которым дизайн сайта является адаптивным и кроссбраузерным. Тестирование основных функций сайта осуществлялось с помощью языка программирования Java, фреймворка JUnit и расширения Selenium IDE.

На главной странице сайта (рисунок 1) имеется меню с навигацией, кнопка для авторизации / регистрации, а также приведен список популярных книг.

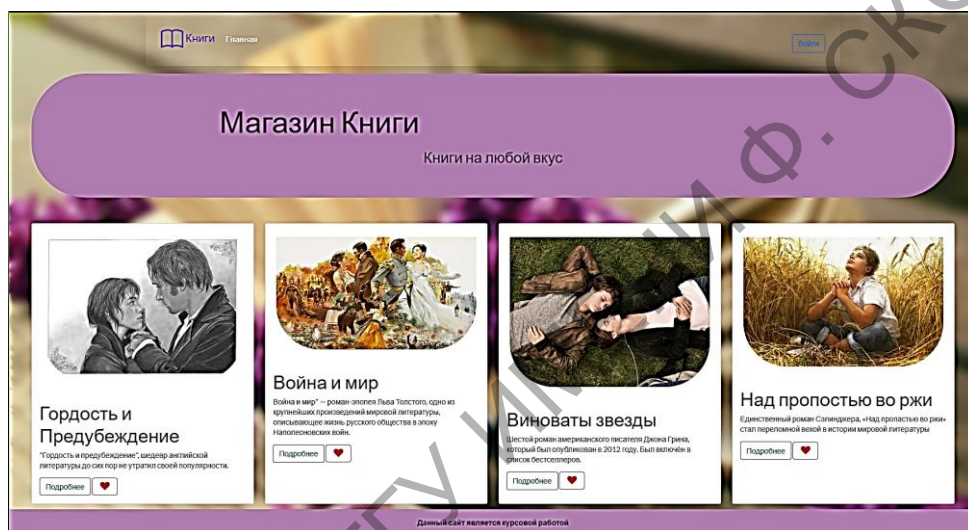


Рисунок 1 – Стартовая страница

При нажатии на кнопку «Войти» зарегистрированный пользователь может осуществить вход в профиль (рисунок 2).

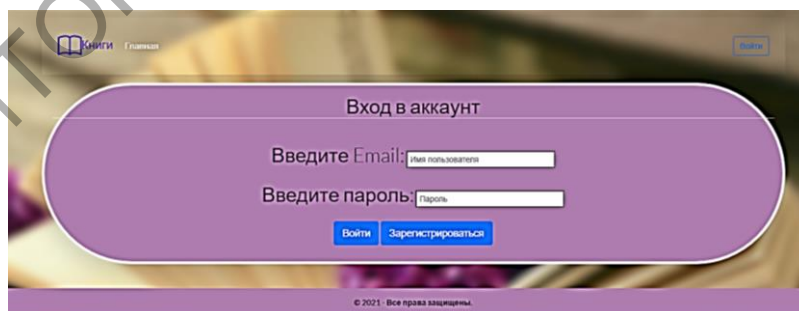


Рисунок 2 – Страница «Войти»

Для авторизации необходимо ввести email или логин и пароль, которые пользователь использовал при регистрации, если же таковых не существует – он должен зарегистрироваться.

При нажатии на кнопку «Зарегистрироваться» открывается страница регистрации (рисунок 3).

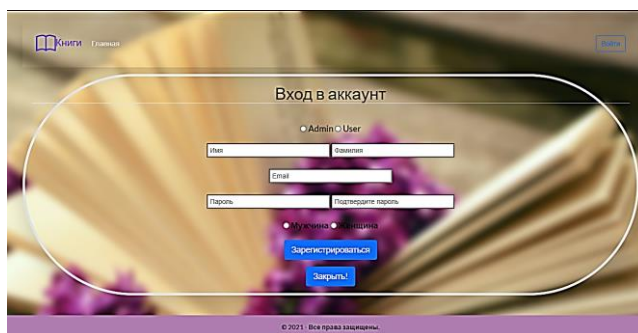


Рисунок 3 – Окно регистрации

При успешном входе главная страница меняет дизайн – кнопка «Войти» сменяется на «Выйти», появляется профиль пользователя и раздел с избранными книгами.

Каждая ячейка с книгой имеет следующие функции:

– кнопка «Подробнее» – просмотр информации о книге: ее описания и характеристик, на отдельной странице (рисунок 4);

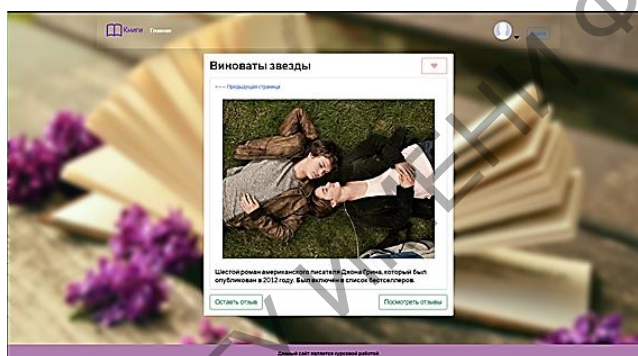


Рисунок 4 – Страница подробного описания книги

– кнопка «Сердечко» – книга помечается как избранная. Кнопка меняет цвет (рисунок 5), а сама книга дублируется на странице «Избранное» в профиле пользователя (рисунок 6).



Рисунок 5 – «Избранная» книга

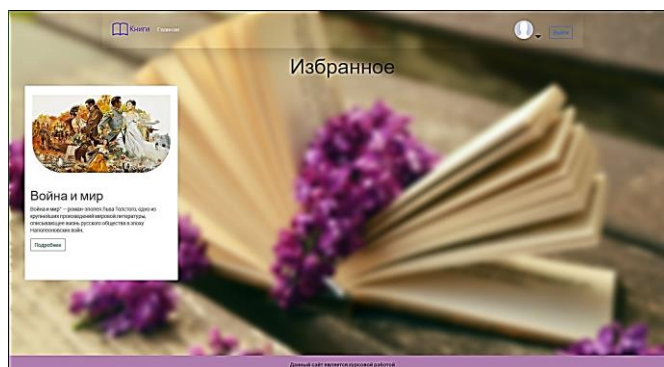


Рисунок 6 – Вкладка «Избранное» с книгами

При повторном нажатии на эту же кнопку все действия отменяются. То есть книга удаляется из раздела «Избранное».

На странице книги пользователь имеет следующие возможности:

- вернуться на главную страницу сайта, нажав ссылку «Предыдущая страница»;
- оставить отзыв на книгу, нажав соответствующую кнопку. При нажатии на «Оставить отзыв» открывается окно для ввода комментария к книге (рисунок 7).

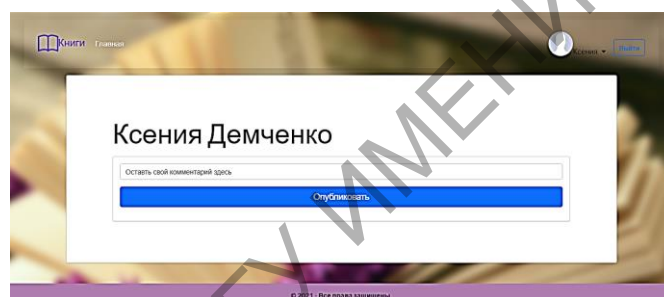


Рисунок 7 – Окно комментария

– просмотреть отзывы пользователей на книгу, посредством нажатия кнопки «Посмотреть отзывы» (рисунок 8). На данной странице также имеется возможность опубликовать свой комментарий.

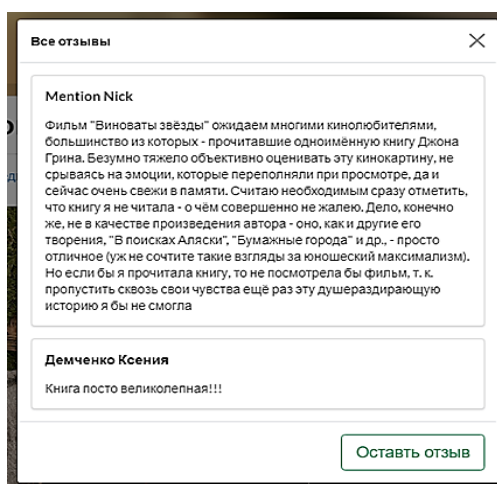


Рисунок 8 – Окно всех комментариев

Информация о книгах, их авторах, обложках и всех комментариях хранится в базе данных. Она была разработана с помощью MongoDB, которая имеет документо-ориентированную модель данных, хранящихся в формате JSON. Данный формат очень удобен для дальнейшей работы с ним.

Верификация сайта проведена с помощью тестов: автоматизированные скрипты для тестирования при использовании Selenium IDE. В разработанных скриптах проверяется авторизация пользователя, добавление книги в избранное, просмотр неавторизованным пользователем всех комментариев, поиск и переход на найденную книгу. Для поиска элемента на странице используются команды поиска по имени, по xpath, а также поиск по ключу.

Литература

1 Роббинс, Дж. Н. Web-дизайн : справочник / Дж. Н. Роббинс, Москва : КУДИЦ-Пресс, 2008. – 816 с.

2 Флэнаган, Д. JavaScript. Подробное руководство / Д. Флэнаган. – Москва : Символ-Плюс, 2008. – 984 с.

3 Мейер, Э. CSS-каскадные таблицы стилей : подробное руководство / Э. Мейер. – Москва : Символ-плюс, 2015. – 576 с.