

Студ. К. С. Бердник

Науч. рук. асс. М. Ф. Кудлацкая
(кафедра информатики и веб-дизайна, БГТУ)

ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНОГО РЕСУРСА «МЕСТА КУЛЬТУРЫ И ОТДЫХА ПИНСКА»

В связи с тем, что 2018 год в Республике Беларусь назван «Годом малой родины», разработанный веб-ресурс «Места культуры и отдыха города Пинска» несомненно является актуальным. Веб-ресурс такой тематики поможет пользователям узнать о достопримечательностях, культурных ценностях города, о местах, которые можно посетить в целях культурного просвещения и отдыха.

Разработанный веб-ресурс о городе Пинске предоставляет следующие возможности:

- узнать местонахождение архитектурных ценностей и достопримечательностей города;
- узнать график работы культурно-развлекательных центров;
- просмотр места общественного питания, учреждения культуры и отдыха города;
- просмотра исторических ссылок и описаний.

Сайт размещает в себе достоверную актуальную информацию о достопримечательностях города, его архитектурных ценностях, истории, также даёт возможность узнать о местах отдыха: парки, музеи, развлекательные центры, гостиницы и многое другое. Это информационно-справочный ресурс. Он может быть использован в образовании для воспитания и развития интереса у молодежи и людей других возрастов к истории родного края. Довольно часто веб-сайты данной тематики используются в туристических компаниях и организациях.

Для того, чтобы определиться со стилистическим оформлением веб-ресурса, были рассмотрены ряд стилей дизайна, их отличительные особенности, характеристики, сфера использования. В результате анализа был сделан вывод о том, что дизайн разрабатываемого веб-ресурса должен опираться на следующие стили: «Responsive», «Информационный» стиль и «Классический» и удовлетворять ряду требований:

- быть адаптивным под различные разрешения экрана;
- иметь понятную структуру с традиционным размещением основных элементов сайта;

- владеть максимально удобным интерфейсом;
- использовать минимум сложной анимации;
- иметь качественный графический контент, который будет органично отображаться при различных разрешениях экрана;
- включать в себя стандартные, классические, хорошо читабельные шрифты тёмных цветов, которые будут располагаться на светлом фоне.

Исходя из специфики разрабатываемого веб-ресурса, большое значение имеет информация, акцент при разработке ставится на ней. Информация должна подаваться в доступной и понятной форме, и это не только текстовый формат. Важной составляющей будут фото- и видеоматериалы, таблицы, карта города. Большое значение имеет качество иллюстраций. Фото должны быть хорошего качества, оформлены в едином стиле, отретушированы, а главное, достоверны. Видеоматериалы, как и иллюстрации, должны быть надлежащего качества и оформления.

Ключевой особенность веб-ресурса является карта, которая располагается на главной странице сайта (рисунок 1). Она представляет собой нарисованную в программе AdobeIllustrator карту города, отражает главные улицы города, реки, лес.

Благодаря кнопкам, расположенным на главной странице веб-ресурса, пользователь может отобразить на карте достопримечательности, гостиницы или же места отдыха города Пинска. Самые исторически важные достопримечательности города изображены на карте так, как они выглядят на самом деле, а остальные места – условными обозначениями, понятными пользователю.



Рисунок 1 – Интерактивная карта города Пинска

Информационно-справочный ресурс состоит из следующих разделов: «Достопримечательности», «Гостиницы», «Питание», «Места отдыха». Каждый раздел содержит подробное описание культурно-исторических объектов.

Целевая аудитория ресурса включает в себя следующие группы пользователей:

1. Партнёры – размещение рекламы на сайте, внесение предприятия в список публикующихся по заданной тематике на веб-ресурсе.
2. Гости города Пинска, интересующиеся местами его культуры и отдыха, а также его историей.
3. Жители города, интересующиеся историей города Пинска, местами его культуры и отдыха.
4. Случайные пользователи.

Для того, чтобы понять, какие действия, в какой последовательности и кем будут выполняться в рамках разрабатываемого веб-ресурса, была составлена диаграмма последовательности (представлена на рисунке 2).

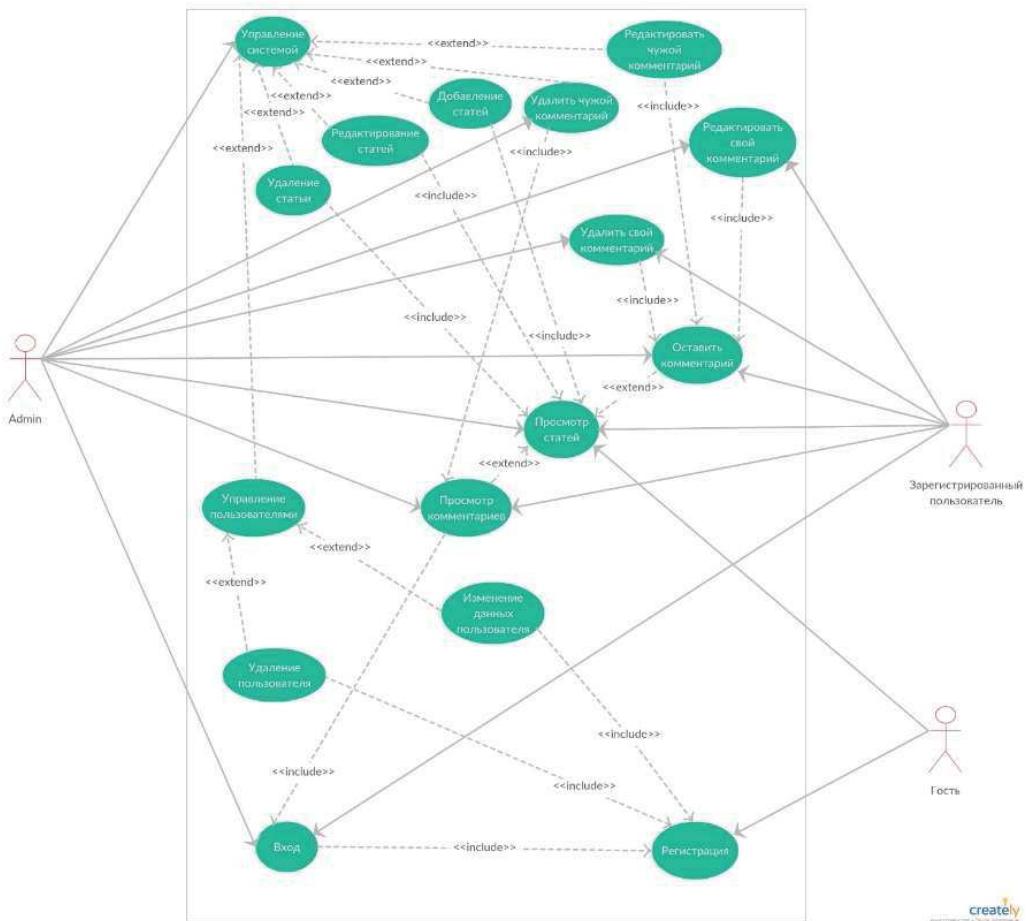


Рисунок 2 – Диаграмма последовательности

Диаграмма включает три пользователя – администратор сайта, зарегистрированный пользователь и гость. Диаграмма наглядно отражает взаимодействие пользователей с системой. Зарегистрированный пользователь имеет возможность просматривать контент веб-ресурса, оставлять, редактировать и удалять свои комментарии. Основная функция администратора – это управление системой и работа с комментариями. Управление системой включает в себя такие функции как: удаление, добавление и редактирование статей веб-ресурса, удаление, редактирование своих и чужих комментариев, возможность оставить свой комментарий. Проект реализовывался на основе CMS «WordPress». Для реализации функционала и вёрстки страниц использовались языки php, html, css, для интерактивности на странице – javascript и библиотека jQuery. Информация о культурно-исторических объектах и местах отдыха хранится в базе данных, созданной с помощью языка SQL.

Для того, чтобы наполнить разрабатываемый веб-ресурс контентом, написаны и подобраны статьи, собран фотоматериал. С целью SEO-оптимизации все фотографии сделаны автором проекта, обработаны и отредактированы современными программными средствами.

Таким образом, разработанный веб-ресурс «Места культуры и отдыха города Пинска» носит информативный характер, предоставляет пользователю авторскую интерактивную карту города, на которой отмечены организации и места культуры и отдыха и содержит уникальный фотоматериал, который является ценной и достоверной информацией об описываемых объектах города Пинска.

ЛИТЕРАТУРА

1. Патрик Макнейл. Настольная книга веб-дизайнера / Патрик Макнейл. – Питер: ООО «Питер Майл», 2013. – 264 с.
2. Википедия – свободная энциклопедия [Электронный ресурс]. – 2001-2018. – Режим доступа:<https://ru.wikipedia.org/wiki/>.