

Эргономическое обеспечение автоматизированной системы учета экспонатов музея ЧАЭС

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Виршич А.П.

Лосик Г. В. – д-р психол. наук, проф.

Целью работы является разработка виртуального музея Чернобыльской катастрофы с возможностью просмотра изображений и видео по данной тематике, а также возможностью делиться статьями в социальных сетях.

В качестве системой управления содержимым используется Wordpress, в котором предусмотрены

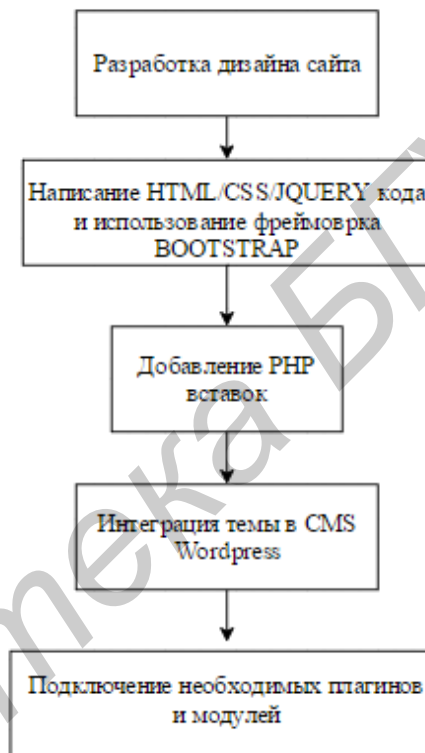


Рисунок 1 – Блок-схема этапов создания своей темы для сайта

возможности добавления и редактирования страниц, статей и фотографий по определенным рубрикам. Для работы с ней был создан шаблон с уникальным, удобным и интуитивно понятным дизайном, разработанный с учетом основных принципов юзабилити. Система представляет собой код на языке разметки гипертекста HTML с использованием каскадной таблицы стилей CSS. Определенные элементы сайта выполнены с использованием вставок на HTML5 и CSS3, а также фреймворка Bootstrap и библиотеки JavaScript – JQuery. Благодаря этим технологиям система имеет интересный и современный механизм навигации и работы с сайтом. Для взаимодействия системы управления содержимым Wordpress и шаблоном используются вставки PHP, дополняют музей подключенные и интегрированные в работу определенные модули, плагины и виджеты (поиск, галерея).

Главная страница представляет собой три зала, каждый из которых имеет свой стиль отображения. Все статьи выводятся как блоки с текстом и внизу слайдером для изображения для лучшего визуального восприятия экспозиций.

Таким образом, в ходе работы был создан виртуальный музей на системе управления содержимым Wordpress с помощью web-функционала для ознакомления и изучения Чернобыльской катастрофы.

Список использованных источников:

1. Создаем свой сайт на WORDPRESS. / А. Грачев. – М.: Издательство «Питер», 2013. – 272 с.
2. Nabrahabr [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа : <http://nabrahabr.ru/>