

Интернет каталог дизайнерских решений

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

Куницкий П.А.

Черемисинов Д.И. – доцент, к-т техн. наук

Целью работы является разработка сайта интернет каталога дизайнерских решений, с возможностью обмена идеями с другими пользователями, помощь в создании уникального дизайн проекта, создание уникальной мебели.



Рис.1 – Блок-схема этапов создания интернет каталога

Каталог представляет собой сайт с уникальным дизайном, разработанный с учетом основных принципов юзабилити, возможностью добавления и редактирования проектов по определенным параметрам, комментирования их, установленный на систему управления содержимым Joomla.

Система представляет собой код на языке разметки гипертекста HTML с использованием каскадной таблицы стилей CSS. Определенные элементы сайта выполнены с использованием вставок на HTML 5, а также CSS3, а также модулей Java Script. Для упрощения сайта используются PHP вставки, которые являются неотъемлемой частью написания кода. К дополнению сайта используется модули меню, новостей, интересный событий, что упрощает заниматься администрированием сайта. Новости выводятся при помощи модуля DJ Tabs, он является отличным компонентом для вывода новостей в виде анимированных вкладок, может отображать одиночные материалы, материалы из определенных категорий и модули, а так же есть функция позволяющая вставлять видеоролики напрямую с Youtube и Vimeo. Благодаря этим технологиям реализован интересный и современный механизм навигации между разделами в виде кругов с динамичными hover-эффектами. Интеграция CMS Joomla (система управления содержимым), написанная на языках PHP и JavaScript, используется в качестве хранилища базы данных СУБД MySQL и других индустриально-стандартных реляционных СУБД. Это является свободным программным обеспечением, распространяемым под лицензией GNU GPL.

Для создания каталога разработаны разные стили для главной страницы, страниц тематик, а также самого поста. Для корректной работы сайта были подключены и интегрированы в работу определенные модули и плагины (комментирования, seo-инструменты).

На странице каталога размещаются чертежи работ, выводятся основные фотографии с помощью виртуальной визуализации, а так же предполагаемые материалы и из какого источника их можно найти. Для визуализации использованы V-Ray программы, а так же программа Atlantis, которая хорошо работает в паре с 3D MAX и Archicad.

На страницу каталога подразумевается отображение схожих работ и проектов, а так же схожие детали для подобных интерьеров, реализованное при помощи модуля, для которого были написаны свои собственные стили для отображения. Все посты на главной странице выводятся как блоки с миниатюрами и текстом на них для лучшего визуального восприятия новости.

Так же на главную страницу выводится текущая погода, реализовано это при помощи модуля GK Weather. Для развития сайта, привлечения веб-серферов и рекламодателей размещается различная реклама, которая будет не влияет на скорость поиска основной информации. Для отображения статистики по сайту был подключен Google Analytics.

Список использованных источников:

1. Создаем Joomla! 2.5. Руководство для начинающего / Х.Граф.– СПб.: Питер, 2012. – 278 с.
2. Joomla! 2.5. Современный сайт за 1 день / В. Куликов.– СПб.: Питер, 2012. – 450 с.
3. HTML5 and CSS3: Level Up /Б.Хоган. .– СПб.: Питер, 2014. – 320 с.