

Сашникова К. О., Хамцова А.Д.

БГЭУ, УЭФ, группа ДЭГ, 2 курс

СОЗДАНИЕ WEB-ВИТРИНЫ С ПОМОЩЬЮ CMS-СИСТЕМЫ

Система управления контентом (от англ. Content Management System, CMS) – это информационная система управления внутренним содержанием интернет-сайта. CMS позволяет создавать в удобном виде и управлять текстовыми материалами и мультимедиа-документами на сайте.

На сегодняшний день существует пять типов популярных CMS, каждая из которых может быть совмещена с остальными, а может существовать самостоятельно: система, управляющая сетевым контентом; система, управляющая контентом организации; система, управляющая документооборотом; система, управляющая цифровыми правами; система, управляющая активами ресурса, представленного во Всемирной паутине.

CMS используются для создания интернет-магазинов, web-витрин, сайтов-визиток, блогов и блоговых сообществ, аудио- и видеогалерей, сайтов учебных заведений, ресторанов и кафе, турагенств, бизнес-каталогов и справочников, порталов, чатов и форумов, а также многого другого.

Существует множество готовых CMS, среди которых встречаются платные и бесплатные, построенные по разным технологиям. В настоящее время рынок перенасыщен различными бесплатными CMS, которые предназначены для создания сайтов рядовыми пользователями и не требуют знания языков web-программирования. Однако наличие таких систем не снижает спрос на платные аналоги, которые предлагают web-разработчики.

Лучшей платной CMS считается 1С-Битрикс, а бесплатной – Joomla!

1С-Битрикс ориентирована на корпоративные сайты, информационные и справочные порталы, социальные сети, интернет-магазины, сайты СМИ, пригодна для создания других видов web-ресурсов, не привязывая их к разработчику. Особенностью 1С-Битрикс является предоставление пользователю готового решения с годовым техобслуживанием. Данная CMS

пользуется популярностью у серьёзных корпораций, которым не принято делать бизнесообразующий сайт на бесплатном продукте с открытыми кодами.

Что касается Joomla!, то она используется во всём мире для создания сайтов: от простых личных домашних страниц до сложных корпоративных web-приложений. Также данная CMS используется для управления всеми аспектами сайта: от добавления содержимого сайта до обновления каталога продукции, от проведения платежей в режиме реального времени до резервирования продукции. Это CMS с открытым исходным кодом, которая насчитывает более чем 100 000 разработчиков и пользователей. Joomla! даёт наилучшую платформу для разработки сайтов.

Сравнительный анализ 1С-Битрикс и Joomla! показал, что Joomla! лучше для создания web-витрины, так как является бесплатной, достаточно быстрой и нетребовательной к ресурсам, а также простой в управлении.

Для создание сайта с помощью Joomla! необходимо пройти 6 этапов: 1 этап – установка локального сервера (denwer), 2 этап – установка CMS Joomla! на локальный сервер, 3 этап – работа с материалами в Joomla!, 4 этап – работа с расширениями, 5 этап – внешнее оформление сайта, 6 этап – перенос сайта на хостинг в интернете.

Denwer имитирует работу сайта на компьютере. При его установке автоматически создаётся виртуальный диск, на который в последующем устанавливается CMS Joomla!. Работа с материалами включает добавление статей и изображений, работу с визуальным редактором, создание ссылок на материалы в меню, а также создание разделов и категорий. Этап работы с расширениями представляет использование таких модулей, как поиск по сайту, навигатор, последние новости, голосование на сайте и другое. Для внешнего оформления web-витрины существует множество бесплатных шаблонов, которые способны удовлетворить потребности даже самого требовательного пользователя. Шаблоны управляют графикой сайта и определяют его дизайн. Перенос сайта на хостинг сделает его доступным для всеобщего обозрения. Таким образом, с помощью CMS Joomla! получается готовая web-витрина.

БДЭУ Беларускаі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.
БГЭУ Белорусский государственный экономический университет. Библиотека.

BSEU Belarus State Economic University. Library.
<http://www.bseu.by> elib@bseu.by