

Многопользовательская информационная система для управления электронными материалами учебных дисциплин с использованием локального сервера Денвер

Козлова Наталия Сергеевна

УО "Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина" *Кондратюк А.П.*

В настоящее время в разных сферах деятельности все более нуждаются в средствах, позволяющих быстро и безошибочно перерабатывать большое количество информации. Применение таких средств позволяет существенно снизить затраты и повысить эффективность работы. Например, в каждом учебном заведении большой поток данных (абитуриенты, студенты, преподаватели, данные об успеваемости и так далее) и чтобы снизить время обработки информации и облегчить работу сотрудникам заведений создается информационная система, которая может это позволить.

Моделируемая многопользовательская информационная система будет предназначена для управления пользователям электронными материалами учебных дисциплин с использованием таких технологий, как локальный сервер и система управления содержимым Joomla.

Joomla одна из наиболее мощных Систем Управления Содержимым с Открытым Кодом (Open Source CMS) на планете. Она используется по всему миру для всего, от простых сайтов до комплексных корпоративных приложений. Joomla легко устанавливается, проста в управлении, надёжна. Система управления контентом (CMS) - программное обеспечение, которое отслеживает каждую часть содержимого (контента) на вашем сайте. Содержимым может быть текст, фотографии, музыка, видео, документы и т.п. Главное преимущество использования CMS состоит в том, что она практически не требует каких-либо специальных навыков, чтобы управлять содержимым вашего сайта.

Joomla была спроектирована так, что ее может установить любой пользователь, даже если вы неподвижный пользователь. Многие организации, предоставляющие Web хостинг, уже предлагают установку с помощью нажатия одной кнопки. И через несколько минут Joomla уже будет стоять на Вашем хостинге. Joomla очень удобна в использовании как для дизайнера, так и для разработчика. Вы сможете быстро разработать сайты для своих клиентов. Затем вы сможете с минимальными инструкциями обучить клиента управлять своими сайтами самостоятельно. Если ваши клиенты нуждаются в специализированных функциональных возможностях, то стандартные возможности Joomla легко расширяются. Уже написано более 8 тысяч дополнительных расширений, большинство из которых распространяются бесплатно (согласно лицензии GPL), которые доступны в каталоге расширений. [1]

Joomla включает в себя библиотеку пользовательского интерфейса и шаблоны Protostar и Beez3. Шаблон включает в себя повторяющиеся элементы, которые видны посетителям. Они используются для минимальной модификации фоновых элементов и частых изменений (или замен) содержания переднего плана.

Стили дают возможность создавать и использовать различные версии одного шаблона. Шаблон имеет как минимум один стиль. Можно задать стиль по умолчанию для своего сайта. [2]

Установка Joomla на локальный сервер не занимает много времени и практически ничем не отличается от установки Joomla сразу на хостинг. Для того, чтобы начать установку, первое, что нужно сделать, это установить локальный сервер (Денвер).

Denwer, по-другому его называют “Джентельменский набор WEB разработчика”. Денвер это программа, предназначенная для имитации WEB сервера на домашнем компьютере. Используется она для тестового запуска и отладки WEB сайтов. На данном сервере можно запустить практически любой сайт.

“Джентельменский набор WEB разработчика” распространяется бесплатно. Программа постоянно обновляется и модернизируется. Программой Denver назвать сложно, более подходящее название для него программный комплекс. В стандартную комплектацию этого так называемого программного комплекса входят: WEB сервер Apache, интерпретатор языка программирования PHP, интерпретатор языка PERL, база данных MySQL, имитация сервера Email почты, по умолчанию встроен движок phpMyAdmin для управления базами данных MySQL. Это всё что нужно чтобы запустить практически любую современную CMS систему. Кроме всего этого на сайте разработчика можно скачать много дополнений для программного комплекса Denver.[3]

Также на Денвере мы можем держать любое количество сайтов, его удобно использовать для создания одного или нескольких проектов, а также для тестирования и настройки новых расширений или обновлений Joomla, без подключения к Интернету.

Использование Денвера позволит вам работать со своим сайтом на вашем компьютере, без подключения к интернету, при этом ваш сайт будет доступен только вам и когда ваш сайт будет готов, вы всегда сможете перенести его на хостинг, где доступ к сайту может получить любой пользователь. [4]

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Что такое Joomla? [Электронный ресурс]/ Что такое Joomla? - Режим доступа: <http://joomla-code.ru/about-joomla>. - Дата доступа: 14.12.2016.

Дизайн, Макет, Цвета [Электронный ресурс]/ Дизайн, Макет, Цвета. - Режим доступа: <http://joomla.ru/docs/administrator/joomla3-start/1749-dizajn-maket-tsveta65>. - Дата доступа: 14.12.2016.

Denwer что это? Как работает Denwer? [Электронный ресурс]/ Denwer что это? Как работает Denwer? - Режим доступа: <http://www.microbear.ru/7-chto-takoe-denver.html>. - Дата доступа: 14.12.2016.

Установка Joomla на Денвер [Электронный ресурс]/ Установка Joomla на Денвер. - Режим доступа: <http://service-joomla.ru/kak-sozdat-svoy-sayt/item/52-ustanovka-joomla-na-denwer.html>. - Дата доступа: 13.12.2016.