

РАЗРАБОТКА САЙТА «ОСНОВЫ ОБРАБОТКИ МУЗЫКИ НА КОМПЬЮТЕРЕ»

Николаев В.В.

Мальцев Д.В., к. х. н., ст. преподаватель

г. Бирск, ФГБОУ ВПО Бирский филиал БашГУ

Необходимость цифровой обработки звука не подвергается сомнению. Ведущие звукозаписывающие компании тратят много средств на профессиональное сведение музыкального альбома. Но даже для не специалиста, качество звука имеет значение.

Основное определение сведения звучало бы так: процесс, в котором исходный многоканальный материал, записанный, или созданный из семплов, или синтезированный, сбалансирован, обработан и объединен в какой-либо многоканальный формат. Можно дать не техническое определение: сведение - звуковая презентация эмоций, творческих идей и представлений.

Глобальная компьютеризация позволила всем желающим обрабатывать музыку не выходя из дома. Чтобы достаточно качественно записывать и сводить песни уже не обязательно находиться в профессиональной студии. Но для этого нужны определенные навыки и знания.

Целью нашей работы является разработка сайта «Основы обработки музыки на компьютере». Сайт должен нести теоретические сведения о сведении и мастеринге музыки на компьютере, подкрепленные видеоуроками. В качестве инструмента разработки использована система управления содержанием сайта (CMS) Joomla 3.3.6. В качестве локального сервера использован набор дистрибутивов и программная оболочка Denwer.

Денвер (от сокр. Д.н.в.р или ДНВР — джентльменский набор Web-разработчика) — набор дистрибутивов и программная оболочка, предназначенные для создания и отладки сайтов (веб-приложений, прочего динамического содержимого интернет-страниц) на локальном ПК (без необходимости подключения к сети Интернет) под управлением ОС Windows.

Особенностью, отличающей Denwer от других WAMP-дистрибутивов, является автоматическая правка системного файла hosts, являющегося локальным аналогом DNS-сервера, что позволяет обращаться к локальным сай-

там, работающим под управлением Денвера, по именам, совпадающим с именем папки, расположенной в каталоге home Денвера.

Joomla представляет собой бесплатную систему для создания веб-сайтов. Это проект с открытым исходным кодом. Joomla используется во всем мире как для создания простых домашних страниц, так и сложных корпоративных веб-сайтов. Система проста в установке, управлении и очень надежна.

Joomla имеет большой функционал для создания сложных сайтов. Также имеется большое количество модулей, которые добавляют дополнительные возможности для распределения и вставки разных элементов (реклама, баннеры, статьи и др.). Joomla предоставляет большой потенциал для управления содержимым веб-ресурса. Можно редактировать по отдельности разные элементы страницы. Это и определило выбор CMS.

Разрабатываемый сайт предназначен как для начинающих, так и для опытных звукоинженеров. На рисунке представлена структурная схема сайта. С главной страницы посетители смогут переходить сразу в нужный раздел. Неоправданно сложная многократная вложенность разделов не планируется. Кроме того, на главной странице посетителей будет встречать вводная статья, раскрывающая кратко содержание ресурса; для кого он предназначен, какие разделы рекомендуются начинающему и какие уже достаточно опытному пользователю.

На данном этапе сайт настраивается на локальном сервере. В дальнейшем планируется покупка доменного имени и размещение на виртуальном хостинге.

Также по мере необходимости сайт будет наполняться новым материалом, раскрывающим разные нюансы и аспекты технологии сведения звука.



Рис.1. Структура сайта