

УДК 004

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА КУЗГТУ-ARENA MULTIMEDIA

А.А. Карнаухова, студент гр. ПИБ-111, IV курс

Научный руководитель: А.А. Тайлакова, ст. преподаватель

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

Международный научно-образовательный центр КузГТУ-Arena Multimedia проводит подготовку специалистов в области рекламы, дизайна, издательского дела, мультимедиа, анимации, мультипликации, веб-технологий и спецэффектов. Необходимость иметь сайт для такой организации вполне обоснована: он является одним из главных инструментов, позволяющим привлекать новых клиентов, рассказывать о деятельности центра, о его услугах и преимуществах.

В настоящее время у центра КузГТУ-Arena Multimedia есть сайт, однако он выполняет исключительно информационную функцию, практически не влияя на формирование новой аудитории студентов. Кроме того, веб-сайт был создан в 2010 году, и уже не может конкурировать по своей привлекательности с более современными ресурсами.

Вместе с тем, в деятельности центра Arena Multimedia существует несколько задач, выполнение которых неавтоматизированно, и потому осуществляется не самым удобным способом, что можно было бы исправить средствами веб-сайта. Например, центру необходимо реализовывать оперативное информирование новостями обучающихся и преподавателей курсов, затрачивая на это минимум времени. Помимо этого преподаватели центра не имеют доступ к необходимой информации (об учебной группе, расписанию занятий), которая была бы представлена в единой и удобной для заполнения и редактирования форме.

Таким образом, необходимость создания нового функционального интернет-ресурса КузГТУ-Arena Multimedia вполне обоснована.

Для решения поставленных задач разрабатываемый веб-сайт будет состоять из следующих компонентов.

1. Безусловно, сайт будет содержать необходимую информационную составляющую: сведения о центре, направления подготовки, процессе обучения, преподавателях, стоимости; воплощенную в удобном для конечного пользователя интерфейсе, отвечающим современным требованиям веб-дизайна.

2. Для разграничения доступа информации и возможности получения более детальных сведений на сайте будет осуществлена регистрация, включающая три типа пользователей:

- Студент: может просматривать и редактировать личный профиль, просматривать состояние счета, расписание своих занятий
- Преподаватель: закрепляется за группой студентов, может редактировать ее состав, отправлять рассылку студентам, просматривать расписание, просматривать и редактировать личный профиль
- Администратор: управляет всеми группами пользователей и их профилями, закрепляет преподавателей за группами, создает и редактирует расписание занятий, может отправлять рассылку всем пользователям, управляет всеми текстовыми материалами

Таким образом, преподаватели будут иметь доступ к единой базе необходимых им сведений о курсах и студентах, благодаря чему больше не будет необходимости вести подобные записи в бумажном виде. Также и проходящие обучение в центре студенты смогут в любое время узнать расписание занятий, состояние своего счета и пр.

3. Для реализации оперативного оповещения новостями будет реализована смс-рассылка, а ведение единого электронного списка студентов и преподавателей сделает этот процесс удобным и не затрачивающим много времени.

В качестве инструментов разработки веб-сайта была выбрана CMS MODx Revolution, СУБД MySQL и веб-приложение для его администрирования phpMyAdmin.

На текущий момент разработана структура сайта, стиль оформления, анимация реализована возможность добавлять и редактировать информационные блоки (рис. 1).

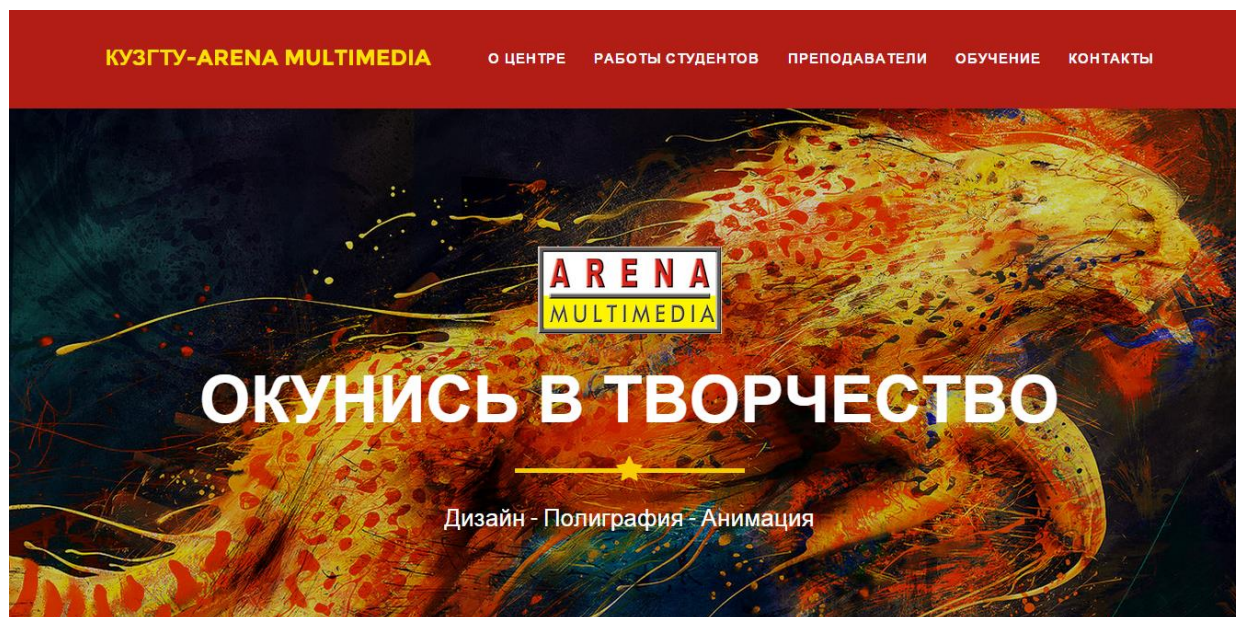


Рисунок 1- Часть главной страницы сайта КузГТУ-Arena Multimedia