

Аносов Юрий Валентинович

канд. техн. наук, доцент

Красильников Марк Русланович

студент

Хромов Андрей Александрович

студент

ГОУ ВО МО «Государственный гуманитарно-

технологический университет»

г. Орехово-Зуево, Московская область

DOI 10.21661/r-474638

РАЗРАБОТКА WEB-САЙТА, ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ КООРДИНАЦИИ РАБОТЫ ДВИЖЕНИЯ ВОЛОНТЕРОВ ГОРОДА ОРЕХОВО-ЗУЕВА

Аннотация: данная статья посвящена вопросам разработки специализированного Web-сайта. Разрабатываемый сайт предназначен для обеспечения слаженной работы организаторов различных мероприятий города Орехово-Зуево с участниками местного волонтерского движения. В работе представлены результаты разработки первой версии указанного Web-сайта с описанием основного его функционала.

Ключевые слова: аккаунты пользователей, доменный адрес, интерфейс, информационное наполнение, конструктор WordPress, контент, проектирование, разработка, плагины, форма регистрации, хостинг, WEB-сайт.

Идея данного проекта возникла не на пустом месте. По своей вне-учебной деятельности мы связаны с Культурно-досуговым Центром «КДЦ – Зимний театр». И по своему опыту мы знаем, насколько порой бывает сложно организовать прямые контакты с представителями различных учреждений города по поводу проведения тех или иных мероприятий.

В итоге, постепенно созрела идея разработки интернет-сайта, предназначенного для облегчения организации подобных контактов.

В дальнейшем, идея разработки простого интернет-сайта трансформировалась в идею создания универсального интернет ресурса (портала), объединяющего в себе информацию, как об организаторах различных мероприятий, так и обо всех волонтерах города.

Актуальность данного проекта не вызывает сомнений. Далекое не все организаторы различных мероприятий, а также руководство таких организаций, как детские сады, школы, больницы, имеют прямой контакт с волонтерским движением в нашем городе. Таким образом, многие мероприятия остаются без волонтерской поддержки. Использование же нашего сайта позволит легко и просто свести всю информацию о проводимых мероприятиях в городе в единую справочную систему и обеспечит координацию действий организаторов тех или иных мероприятий с волонтерским движением нашего города.

На настоящий момент времени реализована первая версия разрабатываемого продукта.

В процессе работы:

- была продумана внутренняя структура будущего интернет ресурса;
- осуществлен выбор инструментальных средств разработки;
- спроектирована и реализована базовая версия разрабатываемого продукта, обеспечивающая работу основных подсистем будущего интернет ресурса;
- определен основной функционал разрабатываемой онлайн системы;
- выбран и оплачен (оплачен на год) хостинг для размещения разрабатываемого интернет ресурса, с получением доменного адреса: volunteers-oz.com.

Наиболее важной составляющей частью функционала разрабатываемого Интернет-ресурса будет возможность регистрации на нем организаторов различных мероприятий, проходящих в нашем городе и районе. Все зарегистрированные пользователи данной группы будут иметь особый статус, позволяющий им работать со специальной формой, предназначенной для регистрации волонтеров, заинтересовавшихся их мероприятием.

Второй основной функцией будет обеспечение всех необходимых действий по регистрации пользователей второго типа. Пользователи второго типа – это

непосредственно сами волонтеры. Регистрация волонтеров на каждое событие будет независимой.

Для облегчения процесса регистрации волонтеров на конкретное мероприятие, дополнительно будет вестись общий реестр всех ранее зарегистрировавшихся волонтеров. Это позволит им при регистрации на конкретное событие просто указать свой логин и пароль, не вводя заново свои данные.

Третьей функцией будет возможность просмотра информационных материалов по анонсированным событиям и отчетной информации (включая фотогалереи) по уже проведенным мероприятиям.

Визуализация информации по мероприятиям будет организована в виде интерактивного календаря. Вид данного календаря показан на рисунке 1.

Дополнительно, предполагается встроить в разрабатываемый Интернет-ресурс такую функцию, как подсчет рейтингов волонтерских групп и каждого из волонтеров в отдельности. Это позволит организаторам мероприятий отбирать наиболее подходящих для них волонтеров.

В реализации (с точки зрения дизайна) применена одна из стандартных, классических, схем расположения элементов. Внешний вид главной страницы разрабатываемого ресурса представлен на рисунке 2.

Что уже реализовано в проекте.

Как уже было отмечено выше, была продуманна внутренняя структура будущего интернет ресурса; осуществлен выбор инструментальных средств разработки; спроектирована и реализована базовая версия разрабатываемого продукта, обеспечивающая работу основных подсистем будущего интернет ресурса; определен основной функционал разрабатываемой онлайн системы.

Дополнительно – выбран и оплачен (оплачен на год) хостинг для размещения разрабатываемого интернет ресурса, с получением доменного адреса: volunteers-oz.com.

Планы дальнейшего развития проекта.

В планах дальнейшего развития проекта стоит:

- интеграция в разрабатываемы комплекс подсистемы «Организатор», включая дополнительные функции;
- интеграция в разрабатываемы комплекс подсистемы «Волонтёр», включая дополнительные функции;
- интеграция в разрабатываемы комплекс подсистемы «Рейтинг волонтеров», включая дополнительные функции;
- налаживание контактов с организациями города;
- пополнение базы данных (как организаций, так и групп волонтеров).

Список литературы

1. Вандюк Джон К. CMS Drupal. Руководство по разработке системы управления сайтом / Вандюк Джон К., М. Вестгейт. – М.: Вильямс, 2008. – 400 с.
2. Сабин-Вильсон Л. WordPress для чайников / Л. Сабин-Вильсон. – М.: Вильямс, 2010. – 368 с.
3. Уильямс Б. WordPress для профессионалов. Разработка и дизайн сайтов / Б. Уильямс, Д. Дэмстра, Х. Стэрн. – 2014. – 464 с.