

УДК 004

РАЗРАБОТКА САЙТА ДЛЯ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ «НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР ДООИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ»

Н.Н. Семибратов, Д.М. Степкин, студенты гр. ПИБ-141, 4 курс
Научный руководитель: К.Э. Рейзенбук, ст. преподаватель
Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

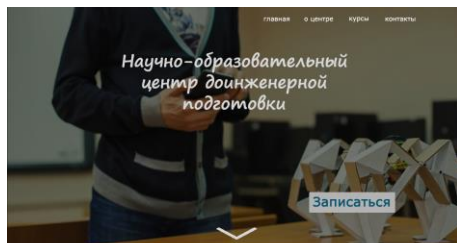
В рамках реализации соглашения о сотрудничестве в сфере образования и поддержки одаренных школьников между Благотворительным фондом Андрея Мельниченко и ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева» (далее КузГТУ) от в КузГТУ появилось новое структурное подразделение «Научно-образовательный центр доинженерной подготовки» (далее Центр). В связи с этим возникла необходимость в информирование учащихся школ и их законных представителей о существовании Центра и услугах, предоставляемых им.

Центр нуждался в информативном сайте, который будет предоставлять общую информацию о Центре, о задачах и услугах, оказываемых одаренным школьникам, так же осуществлять прием заявок на обучение. Оказываемыми услугами Центра является обучение слушателей по нескольким образовательным программам, таких как: «Науки о земле», «Робототехника», «Искусственный интеллект», «Интеллектуальная электромеханика» и т.д.

Нами был проанализирован список сайтов-аналогов, среди всех был выбран один, наиболее подходящих под наши требования – <http://robious.ru>. Было решено использовать главную страницу сайта в стиле landing page, которая содержит такие разделы как: «О центре», «Жизнь в центре», «Направления подготовки», «Фотогалерея», «Контакты». Раздел «Направления подготовки» содержит в себе четыре направления, каждое из которых имеет собственную страницу. Раздел «Жизнь в центре» является новостной лентой, в которой каждая новость также имеет собственную страницу с подробным описанием и дополнительной фотогалереей. Направления подготовки, находящиеся в разделе «Направления подготовки», на главной странице, содержат такие разделы как: описание направления, «Преподаватели», «Направления подготовки», «Фотогалерея», «Контакты». На страницах направлений подготовки и «Главная» в шапке присутствует кнопка «Подать заявку». По нажатию на кнопку, происходит перенаправление на страницу, которая содержит такие поля как «Фамилия», «Имя», «Телефон», «E-mail». После отправки заявки для пользователя появляется сообщение, что для завершения процесса подачи заявки необходимо выполнить инструкции, указанные в письме, отправленном на электронную почту заявителя. Формируется таблица со списком заявок для администратора сайта. Раздел

«Контакты» кроме контактных данных содержит карту проезда с возможностью масштабирования и перемещения.

Для работы с макетом сайта использовалась программа Adobe Photoshop и Adobe Illustrator. Первым шагом были изучены аналоги, после созданы прототипы. По окончании работ с прототипами был создан макет главной страницы сайта (рис. 1) и страниц «Направления подготовки» (рис.2).



О центре

Научно-образовательный центр доинженерной подготовки - это современное частное учреждение дополнительного образования для учащихся школ 8-10 классов.

Занятия проводят квалифицированные педагоги, молодые ученые и специалисты. Некоторые из них имеют собственные научные труды.

Наша цель - помочь каждому ученику найти себя! Ваш ребенок попадет в среду, где растут будущие специалисты высокого уровня.



Направления



Наука о земле

Занятия на курсе включают в себя изучение (него?)

- Цель занятий: расширить знания обучающихся об окружающей среде;
- Знать что-то;
- Уметь что-то;
- Кубить решение творческих, нестандартных ситуаций на практике;
- Управлять конкурентные способности учащихся, умение работать в команде.

Содержание курса:



Направления

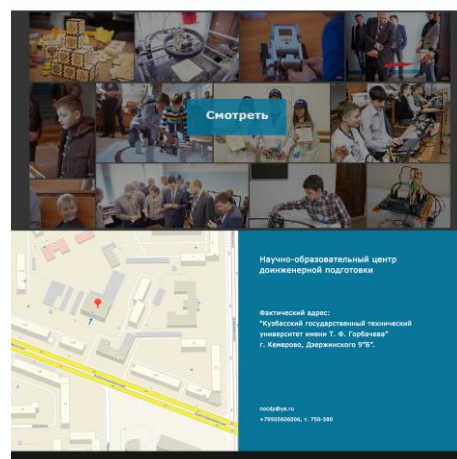
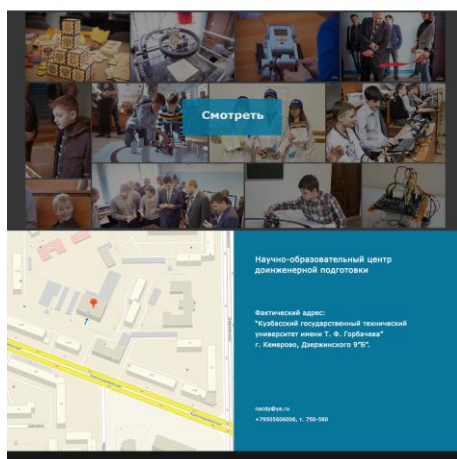


Рисунок 1. Главная страница

Рисунок 2. Направления

Для реализации проекта была использована CMS WordPress, поскольку данная CMS является полностью бесплатной. В качестве СУБД использовалась MySQL, так как она предустановлена на сервер. В процессе работы были добавлены плагины и использован Unison framework для сокращения времени

и стабильности работы. Сайт был разработан при помощи языков HTML, PHP, CSS, JavaScript.

В итоге получился удобный и информативный сайт для пользователей, простой в использовании и управлении для администраторов (рис. 3). Сайт не нагружает посетителя большим количеством информации, которая попадает при посещении нашего сайта, а плавно доносит до него всю нужную информацию.

Сайт доступен по ссылке <http://genius-school.kuzstu.ru>.

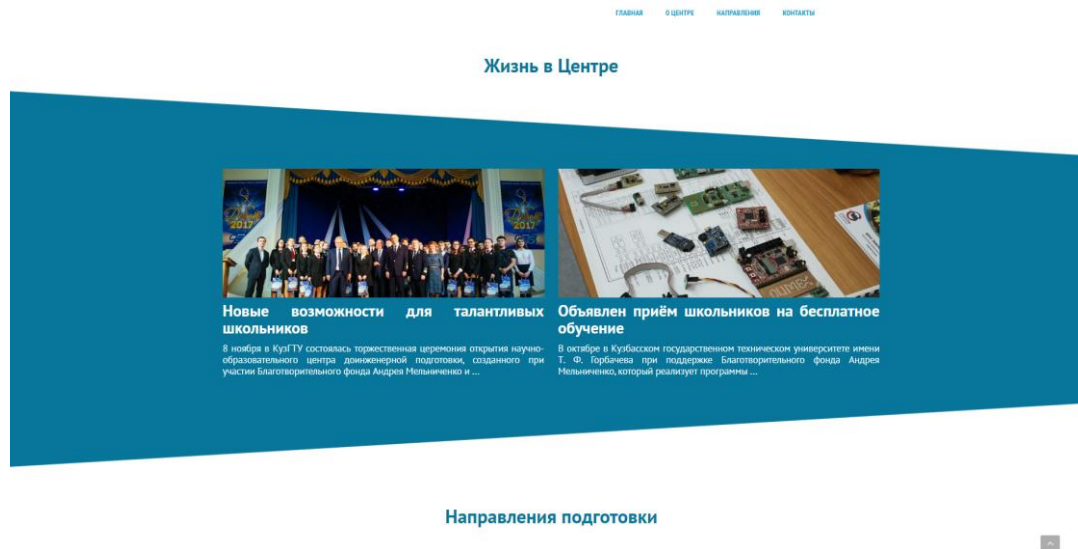


Рисунок 3. Экран сайта

Список литературы:

1. Абрамян Г.В. Информационные технологии и их техническая реализация / Г.В. Абрамян, Р.Р. Фокин, Б.Т. Мозгирев // ЛГОУ им. А.С. Пушкина. СПб., 2004
2. Скотт Келби. Adobe Photoshop CC. Официальный учебный курс., 2014
3. Дэйв Кросс, Мэтт Клоковски. Illustrator CS2. Советы знатоков Вильямс., 2006