

УДК 004

РАЗРАБОТКА ИНФОРМАЦИОННОГО САЙТА СПОРТИВНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ КУЗГТУ

Муклецов И.С., студент гр. ПИБ-151, IV курс

Научный руководитель: Тайлакова А.А., старший преподаватель
Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева
г. Кемерово

Распространение и доступность Интернета, а также компьютерной техники очень скоро привели к тому, что многие люди стали значительную часть времени проводить online – в среднем около двух-трех часов в день. Интернет стал основным источником информации для большинства людей. Именно поэтому создание собственного Интернет-сайта для организации или компании является важным моментом.

Сайт – это информационная единица, представляющая одного человека или целую организацию в сети Интернет. Кроме того, сайт является средством хранения и передачи информации, коммуникативным средством и рекламным продуктом, дающим большие возможности в области поиска и привлечения клиентов.

Можно выделить некоторые функции, которые позволяет выполнить сайт:

- информационная функция. Предоставление посетителям регулярно обновляемой информации об организации, ее деятельности, услугах;
- коммуникативная функция. Предоставление средств общения между пользователями и представителями организации. Примером может быть форма обратной связи;
- имиджевая функция. Повышение имиджа организации в глазах посетителей;
- рекламная функция. Сайт – удобный рекламный носитель.

В настоящее время для создания сайта достаточно воспользоваться инструментами различных CMS (CMS, сокращение от англ. Content Management System, что в переводе означает «Система управления содержимым») – программное обеспечение, предназначенное для создания, организации структуры, редактирования сайта и управления им. Условно CMS разделена на два хранилища информации: база данных с содержимым страниц и хранилище элементов визуализации. Чтобы использовать инструменты CMS, не нужно обладать специальными знаниями программирования. Для работы с системой достаточно изучить руководство по эксплуатации.

Существуют два вида систем управления содержимым:

- открытые. Имеют открытый исходный код, доступный пользователям для изучения, редактирования и создания нового программного обеспечения на его основе. К ним относятся такие системы, как WordPress, Drupal, Joomla.
- закрытые. Исходный код таких систем закрыт для изучения, редактирования и модификации. Такие программы обычно платные. К ним относятся Microsoft SharePoint Server, UlterSuite CMS.

Была поставлена задача разработать сайт для спортивных организаций, который должен соответствовать следующим требованиям:

- лента новостей;
- информация о каждой спортивной организации;
- фотогалерея.

Для создания сайта спортивных организаций КузГТУ было решено воспользоваться инструментами CMS Drupal 8. Данная система управления содержимым обладает следующими особенностями:

- свободное программное обеспечение;
- подключение бесплатных дополнительных модулей;
- работа на всех мобильных платформах и наличие респонсивных тем;
- автоматическое кеширование просмотренных страниц;
- достойный выбор бесплатных шаблонов.

На данный момент разработан прототип сайта, на котором есть лента новостей, описание структуры спортивных организаций, информация о каждой спортивной организации. Внешний вид прототипа сайта представлен на рисунках 1 и 2.

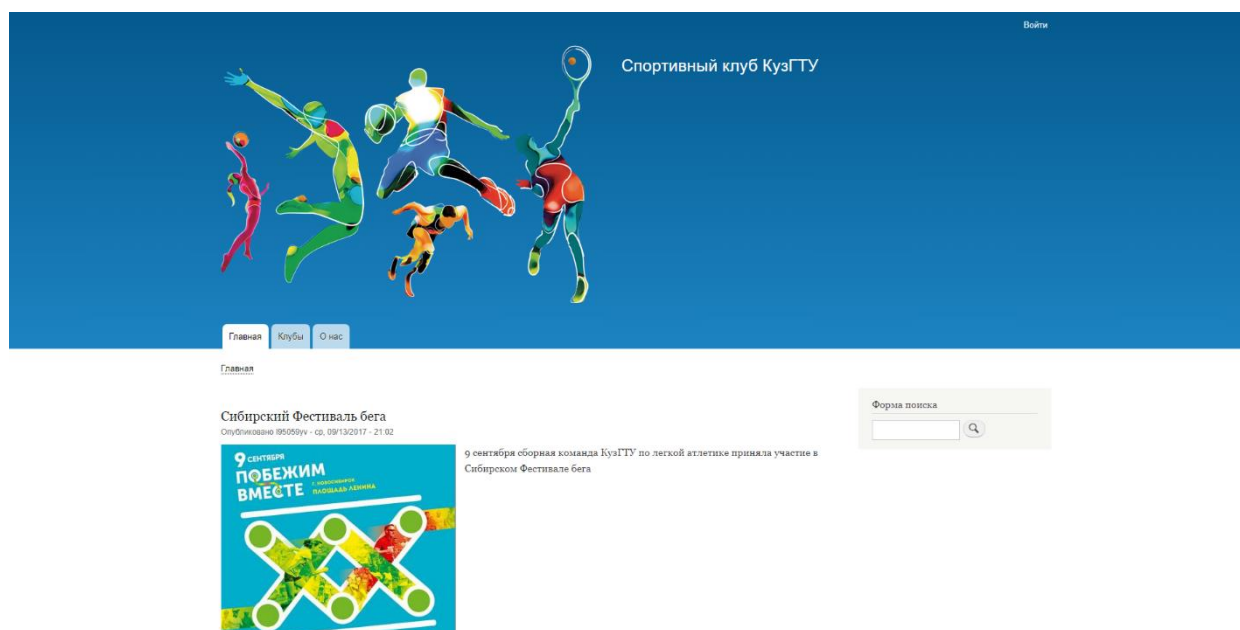


Рисунок 1 – Прототип сайта

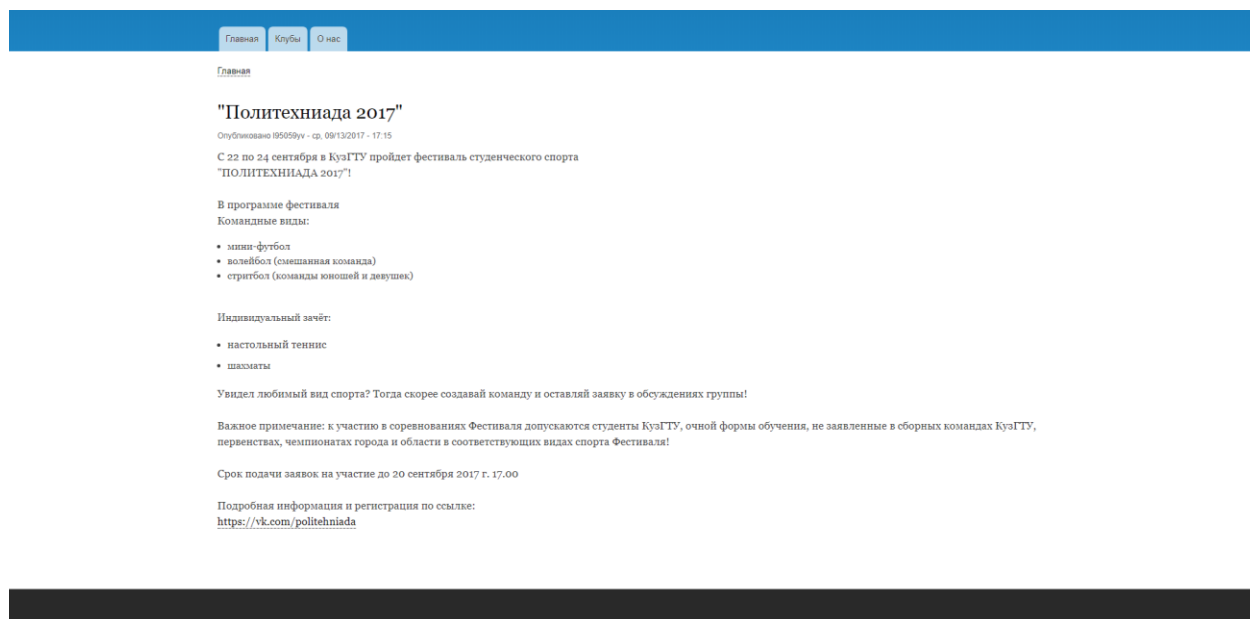


Рисунок 2 – Прототип сайта

Список литературы:

1. Для чего нужен свой сайт? [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://artex-studio.ru/articles/need-a-website>.
2. Зачем нужен сайт: 8 причин создать его +10 способов заработка [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ifish2.ru/zachem-nuzhen-sajt>.
3. Зачем нужен сайт? [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://alpha-spb.ru/helpful-information/44-why-need-website>.
4. Сайт – что это такое и какими они бывают? [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ktonanovenkogo.ru/voprosy-i-otvety/sajt-cto-eto-takoe.html>.
5. CMS [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://wiki.rookee.ru/cms>.
6. Система управления содержимым [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Система_управления_содержимым.
7. Drupal [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Drupal>.
8. Преимущества CMS Drupal 8 (Друпал) [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://sitesnulya.ru/preimushhestva-cms-drupal-8-drupal>.
9. Преимущества профессиональной разработки сайта на движке Drupal [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://x-twig.ru/blog/preimushchestva_professionalnoi_razrabotki_saita_na_dvizhke_drupal.