

УДК 004.4.: 379.831

В. А. Клещин

V. A. Kleshchin

Клещин Владимир Александрович, студент группы ПИОа-14-1 4 курса ФМиТЭФ, НФИ КемГУ, г. Новокузнецк.

Научный руководитель: Бойченко Галина Николаевна, к.п.н., доцент, НФИ КемГУ, г. Новокузнецк.

Kleshchin Vladimir Aleksandrovich, 4-th year undergraduate student Physical-mathematical and technological-economical faculty, Novokuznetsk Institute (branch) of Kemerovo State University, Novokuznetsk.

Scientific adviser: Boychenko Galina Nikolaevna, Candidate of Pedagogical Sciences, associate Professor, Novokuznetsk Institute (branch) of Kemerovo State University, Novokuznetsk.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ ИНФОРМАЦИОННОГО ПОРТАЛА ДК «ГОРНЯК» ПТГ. ТЕМИРТАУ

DESIGN AND IMPLEMENTATION OF THE INFORMATIONAL PORTAL OF CULTURAL CENTER «GORNIYAK» OF URBAN SETTLEMENT «TEMIRTAU»

Аннотация. В данной статье рассмотрены проектирование и реализация информационного портала ДК «Горняк» поселка Темиртау. Были выбраны программные и технические средства для разработки, определены требования к информационному portalу, описан способ реализации основного сайта и адаптация его под мобильные устройства. Для лиц с ограниченными возможностями сайт адаптирован с помощью плагина «Версия для слабовидящих».

Annotation. This article describes the design and implementation of the informational portal of Cultural Center «Gorniyak» of urban settlement «Temirtau». Software and technical tools for development were chosen, requirements to the informational portal were defined, the way of construction of the main site and its adaptation to mobile devices was described. For persons with disabilities, the site is adapted using the plug-in «Version for the visually impaired».

Ключевые слова: информационный портал, мобильная версия сайта, версия сайта для слабовидящих.

Keywords: informational portal, mobile version of site, version of site for the visually impaired persons.

Актуальность создания данного сайта состоит в том, что ДК «Горняк» поселка Темиртау нуждается в своем информационном портале, на котором будет размещаться информация об основной деятельности Дома Культуры. Жители поселка смогут прямо из дома, и не тратя время на посещение Дома Культуры, записывать своих детей в различные клубные формирования, узнавать все ближайшие мероприятия, которые будут проводиться, оставлять свои отзывы и предложения. В это же время сайт гораздо облегчит работу руководителей. Теперь родители смогут заполнить заявление онлайн, система будет оповещать их о внеплановых мероприятиях и собраниях путем рассылки новостей. Так же на сайте будут размещаться фото- и видео-отчеты, и все, кто не смог попасть на тот или иной концерт, сможет все это просмотреть на сайте.

Целью работы является разработка информационного портала ДК «Горняк» поселка Темиртау, который позволит поднять сотрудничество руководителей и родителей на более современный, высокий уровень и является эффективным инструментом для организации досуга молодежи.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

1. Определены требования, предъявляемые к сайтам учреждений культуры.
2. Выбран инструментарий для разработки полной версии информационного портала ДК «Горняк» поселка Темиртау.
3. Определен и разработан дизайн сайта, структура, интерактивные возможности в соответствии с требованиями для культурных учреждений.
4. Реализован *Поиск по сайту*, который облегчает работу в поиске и является необходимым дополнением для сайта.
5. Установлен плагин «Версия для слабовидящих» для комфортного пребывания на сайте лиц с ограниченными возможностями.
6. Введена отчетность в виде фото и видео. Теперь любой пользователь может просмотреть её в определенном разделе на сайте.
7. Адаптирована основная версия сайта под мобильные устройства.
8. Произведено наполнение сайта соответствующим контентом.

Результатом является полноценный информационный портал ДК «Горняк» поселка Темиртау, который отвечает всем современным требованиям и представляет быстрый доступ к информации (рис. 1).

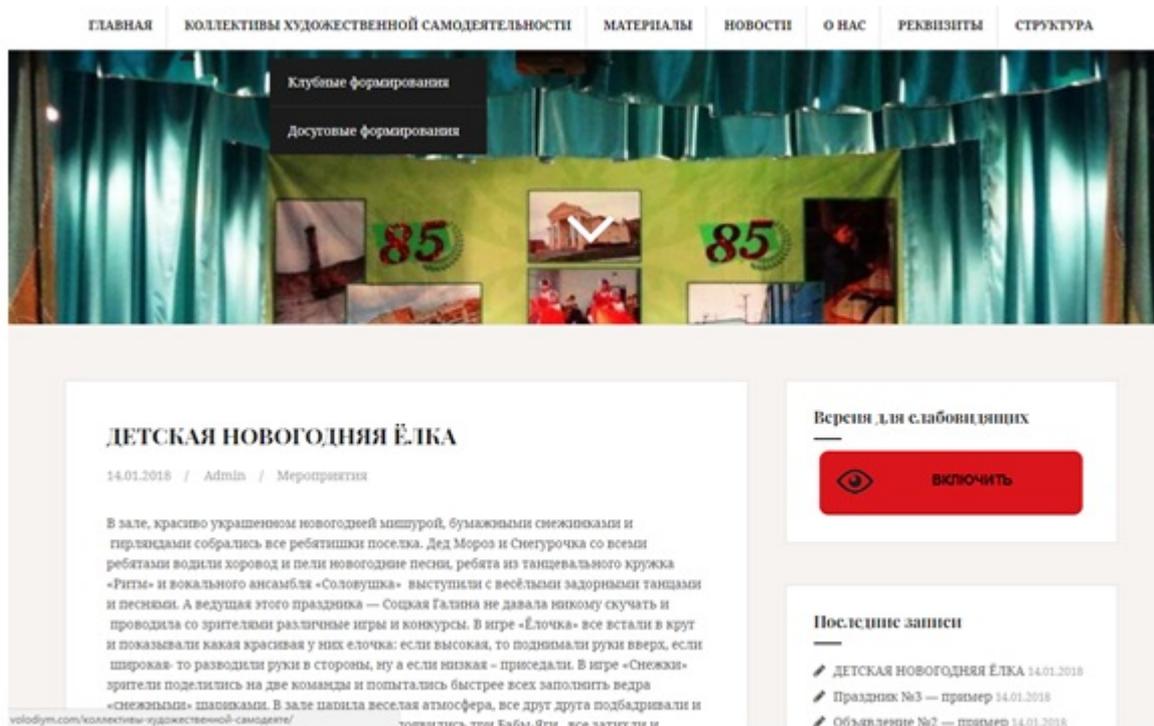


Рисунок 1. Полная версия сайта

Для разработки использовался локальный сервер Denwer, который включает в себя следующие компоненты:

- Apache [v. 2.2.22] – свободный веб-сервер;
- MySQL [v. 5.5] – свободная реляционная СУБД;
- PHP [v. 5.3.13] – интерпретатор скриптов на языке PHP;
- phpMyAdmin [v. 3.5] – ПО для работы с БД MySQL через браузер [2].

Используемые программные средства:

- PHP – скриптовый язык программирования;
- HTML + [CSS] – язык гипертекстовой разметки;
- WordPress [v. 4.9.4] – бесплатная CMS со встроенной системой инструментов и плагинов.

Информационный портал ДК «Горняк» поселка Темиртау создан с помощью CMS «WordPress» последней версии с возможностью обновления. Имеет ряд модулей и плагинов, задача которых является оптимизировать сайт под нужды пользователей. Структура сайта является простой, что позволяет максимально быстро найти интересующую пользователя информацию.

Одна из возможностей WordPress является адаптация основного сайта под мобильные устройства (рис. 2). Данный сайт может называться мобильным, так как соответствует следующим требованиям:

- не содержит программного обеспечения, которое не распространено на мобильных устройствах;
- использует текст, который можно читать без масштабирования;
- размер окна не превышает размера экрана (не должен содержать горизонтальную прокрутку страницы);

- а) наименование (полное или краткое название);
- б) место нахождения (почтовый индекс и схема проезда);
- в) дата создания учреждения;
- г) учредительные документы;
- д) сведения об учредителе;
- е) структура организации;
- ж) режим и график работы;
- з) контакты (телефоны и адреса электронной почты);
- и) Ф.И.О. и должности работников учреждения культуры;

2) Информация о деятельности учреждения культуры.

- а) информация об услугах;
- б) копии документов, устанавливающих цены на услуги;
- в) перечень платных услуг и цены на них;
- г) копия плана финансово-хозяйственной деятельности;
- д) информация о материально-техническом обеспечении предоставления услуг;
- е) копии лицензий (если имеются);
- ж) план мероприятий;
- з) отчетность о выполнении областного, районного муниципального заданий и результатах деятельности [3].

Практическая значимость проделанной работы заключается в том, что созданный информационный портал ДК «Горняк» поселка Темиртау:

- адаптирован под различные мобильные устройства;
- имеет улучшенный «юзабилити» для лиц с ограниченными возможностями благодаря плагину «Версия для слабовидящих»;
- представляет быстрый и полный доступ к информации об учреждении культуры ДК «Горняк»;
- не требует особых навыков и знаний для технического обслуживания, что позволяет работать с ним любому пользователю.

Разработанный информационный портал ДК «Горняк» поселка Темиртау будет введен в эксплуатацию к началу учебного 2018 года по адресу **дк-темиртау.рф**.

Перспективным направлением дальнейшей работы является разработка мобильного приложения для платформ Android и IOS, которое позволит работать с порталом в режиме offline.

Список литературы

1. Google's Mobilegeddon: Everything you need to know [Электронный ресурс] // Everything you need to know, 2015. – Режим доступа : <https://venturebeat.com/2015/04/20/googles-mobilegeddon-everything-you-need-to-know/> (Дата обращения: 12.01.2018).
2. Денвер – локальный сервер [Электронный ресурс] // Денвер. – Режим доступа : <http://www.denwer.ru/> (Дата обращения: 12.01.2018).
3. Проверка сайта учреждения на соответствие требованиям закона [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://spculture.ru/?p=2483/> (Дата обращения: 12.01.2018).

4. Федеральный закон Минкультуры России от 20.02.2015 № 277 «Об утверждении требований к содержанию и форме предоставления информации о деятельности организаций культуры, размещаемой на официальных сайтах уполномоченного федерального органа исполнительной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций культуры в сети Интернет»: [Электронный ресурс] // Система ГАРАНТ, 2018. – Режим доступа : <http://ivo.garant.ru/#/document/71014336/paragraph/1:4> (Дата обращения: 14.01.2018).