

Е. В. Дейниченко,

*зав. отделом информационных технологий
и компьютерного обеспечения НБ МГУ.*

**Библиотечный сайт:
использование информационных технологий
(из опыта создания сайта НБ МГУ)**

В статье рассматриваются проблемы, возникавшие при создании и редактировании сайта, а также варианты их решения. Особое внимание уделяется техническим вопросам работы над сайтом и использованию различного программного обеспечения.

Ключевые слова: *сайт библиотеки, поисковые системы, теги html.*

Работа над сайтом нашей библиотеки представляла собой несколько этапов:

1. Изучение опыта других организаций: анализ статей теоретического и методического характера, освещающих этапы создания библиотечных сайтов и основные требования к ним [5; 6], а также структуры и наполнения сайтов других вузовских библиотек;
2. Оценка возможностей нашей библиотеки и выбор способа создания сайта; выбор конструктора и доменного имени, регистрация сайта;
3. Анализ потребностей пользователей и разработка структуры, информационного наполнения и иллюстративного оформления;
4. Наполнение сайта и его публикация в сети Интернет, продвижение и реклама, дальнейшая техническая поддержка и обновление.

Так как каждый из этапов создания нашего сайта подробно рассматривался ранее [1; 2], в данном случае хотелось бы остановиться на основных технических проблемах, с которыми мы столкнулись, и путях их решения.

Одним из вариантов создания сайта является обращение к специалистам (html-программистам, web-дизайнерам) и последующее заполнение сотрудниками библиотеки так называемого «скелета» готовых Интернет-страниц. В таком случае, помимо материальных расходов, библиотека может столкнуться с определенными трудностями при необходимости в дальнейшем изменить структуру или расширить возможности сайта.

Для создания страниц сайта можно использовать и специальное программное обеспечение (Microsoft Office FrontPage, Adobe Dreamweaver и др.), в т. ч. то, которое распространяется бесплатно (например, Joomla! [9]). При этом отдельные страницы сайта создаются на компьютере, а затем размещаются на каком-либо постоянно подключенном к сети сервере, в связи с чем необходимо выбрать хостинг и домен, которые «определяют место жительства сайта в Интернете» [11].

Обращение к подобным программам сотрудников вузовских библиотек является целесообразным в тех случаях, когда есть возможность разместить сайт библиотеки в том же Интернет-пространстве, которое использует университет. В таком случае адрес сайта библиотеки как структурного подразделения вуза будет связан с адресом сайта университета, например:

- сайт Приазовского государственного технического университета:

<http://www.pstu.edu/>;

- сайт научно-технической библиотеки ПГТУ:

<http://ntb.pstu.edu/>.

Наша библиотека пошла по третьему пути, обратившись к Интернет-сервисам, которые предлагают одновременно домен, хостинг и on-line-конструктор для создания сайта. Большинство конструкторов дают возможность редактировать страницы как в html-редакторе, так и в визуальном редакторе. Однако индивидуализация готовых шаблонов сайта, предлагаемых на uCoz, одном из самых популярнейших подобных сервисов, требовала хотя бы начальных навыков работы с html-кодом. В связи с этим мы воспользовались старейшим конструктором сайтов Рунета – narod.ru. Его визуальный редактор позволял создавать шаблон сайта «с нуля», выбирая макет расположения колонок, собственные рисунки для фона и логотипа, шрифт текста и т. п., а также быстро заполнять страницы, «перетаскивая» с панели инструментов необходимый тип объекта: текст, картинки, контакты, меню и др.

Однако с апреля 2013 года все сайты narod.ru были переданы системе uCoz. Благодаря предоставленной сервисом uCoz возможности [3] нам удалось легко убрать с сайта рекламный баннер, который многие считают наибольшим минусом работы в этом конструкторе. Значительных временных затрат потребовало генеральное редактирование большинства страниц, которое срочно потребовалось в связи с тем, что их отражение в браузерах (размер шрифта, расположение отдельных элементов) было нарушено. Работа в визуальном редакторе uCoz позволяла редактировать содержание страниц, но не их внешний вид, т. к., импортированные из другого конструктора, они, как выяснилось позже, были переполнены взаимоисключающими html-командами. Мы вынуждены были, изучив основные html-теги [8], изменять фрагменты кода в html-редакторе, который после каждого сохранения вносил изменения на сайте, не давая возможности предварительно просмотреть отобража-

ющийся результат. Поэтому необходимо было до того, как отредактированная страница станет доступна в сети Интернет пользователям сайта, убедиться, что она будет выглядеть адекватно. В связи с этим работа проходила следующим образом:

1. Текст страницы с сопровождавшими его тегами копировался из html-редактора uCoz в обычный текстовый документ (файл с расширением txt);
2. Html-код анализировался с помощью таблицы основных тегов и составленного В. Мержевичем справочника [7; 8] и редактировались, в т. ч. удалялись лишние: например, многочисленные неразрывные пробелы, пустые строки с командами, отражающими их форматирование и др.;
3. Сохраненный текстовый документ открывался через один из браузеров, что позволяло увидеть, как будет выглядеть в Интернет основной блок редактируемой страницы сайта: текст, иллюстрации, ссылки;
4. В случае отсутствия видимых ошибок документ txt снова открывался в текстовом редакторе и его содержание копировалось в html-редактор uCoz.

Особое внимание следует уделить особенностям иллюстративного оформления сайта и наполнению его полнотекстовыми документами, а также вопросу соблюдения авторского права, которое связано с использованием чужих и предоставлением своих информационных ресурсов, работая таким образом в двух направлениях.

Так, и в нижнем блоке сайта, и на электронных копиях изданий библиотеки указан копирайт «© *НБ МДУ, 20...*», который, не предоставляя авторских прав как таковых, а лишь свидетельствуя об их наличии, может ставиться и на произведениях, не прошедших официальную регистрацию авторских прав на государственном уровне. Кроме того, слайды наших виртуальных выставок

помечаются полупрозрачной анаграммой «НБ МДУ», разработанной специально для оформления сайта и представленной на странице «Відомості про бібліотеку»).

В свою очередь, индивидуализируя наполнение сайта, мы используем либо фотографии, авторы которых – сотрудники нашей библиотеки, либо коллажи, составленные из доступных в сети Интернет png-файлов. Такие, обрезанные по контуру, картинки легко найти либо в готовых тематических подборках [4], либо указав расширение файла в поисковом запросе в Google или Яндекс после ключевого слова, например: «книги png». Кроме того, обращаясь к текстовой информации, представленной на других сайтах, мы стараемся свести к минимуму популярный сейчас рерайтинг (создание уникального контента путем пересказа статей, изменения их структуры, но с непременным сохранением смысла [10]), сопровождая краткую характеристику того или иного понятия многочисленными гиперссылками на официальные источники.

Подобный подход позволил нам собрать в разделе сайта «На допомогу науковцю» разностороннюю информацию, связанную с такими понятиями, как индекс цитирования и импакт-фактор, наукометрические базы данных, ISBN и ISSN, штрих-код, УДК и ББК, авторский знак и знак авторского права, регистрация издания, обязательный экземпляр и др.

Большую роль в наполнении сайта играют те или иные дополнительные файлы, в связи с чем их оформлению также уделялось особенное внимание. В частности, виртуальные выставки выкладываются на сайте в формате не ppt, а pps, благодаря чему файлы-презентации открываются сразу в режиме просмотра. Использование гиперссылок на фрагменты текста внутри документов позволило превратить обычные списки в полноценный

информационный продукт. Так, в бюллетенях новых поступлений пользователи могут быстро перейти к интересующему их тематическому разделу, а в списках студентов-должников – к конкретной группе с указанием названия специальности, курса и формы обучения.

Электронные копии изданий библиотеки, которые в обычных условиях выглядят как сверстанный для распечатки в типографии документ, конвертируются в форматы, наиболее приближенные к электронным книгам. Первоначально мы использовали бесплатное программное обеспечение LizardTech Virtual Printer, позволяющее создавать djvu-документы, т.к. их довольно сложно конвертировать обратно в текстовый документ, не нарушив общей структуры и особенностей оформления.

В связи с тем, что в последнее время формат djvu становится все менее популярным, мы обратились к программам, создающим файлы pdf: например, в свободном доступе предоставлены LibreOffice и Primo PDF. Следует отметить, что Primo PDF, также, как и упоминавшийся выше LizardTech Virtual Printer, работает как виртуальный принтер и не всегда качественно передает иллюстрации и гиперссылки. В свою очередь, LibreOffice, работая в режиме «Экспорт в pdf», иногда нарушает особенности оформления документа (поля, колонтитулы и т. п.).

Определенные технические проблемы возникли в процессе продвижения сайта в сети и установки счетчика.

Так как сайт изначально создавался в конструкторе, связанном с Яндексом, мы зарегистрировали его в сервисе «Яндекс. Метрика». Это позволило с первых же дней работы сайта анализировать подробную статистику обращений к сайту в целом и к отдельным страницам, а после того, как нам удалось разобраться с html-кодом, – установить видимый пользователям счетчик ежедневных посещений.

Регистрация сайта в поисковых системах не является обязательной, но мы провели ее сразу же после публикации сайта в Интернет, т. к. считается, что она способствует более быстрому продвижению созданного ресурса на первые позиции в результатах поиска (разумеется, при этом дополнительно должны соблюдаться требования уникальности и регулярной обновляемости контента). Работа, которая велась в этом направлении, в первую очередь, была связана с мониторингом сети Интернет с целью составления списка поисковых сервисов, которые работают в данный момент, в т. ч. и малоизвестных, а также поиска инструкций по регистрации в них.

Сам процесс регистрации сайта, как правило, заключался только в создании аккаунта нового пользователя, при этом введенные логин и пароль нужны были в дальнейшем, чтобы проверить, прошел ли сайт индексацию в том или ином поисковике. Кроме того, отдельные поисковые системы просили передать им файл «Sitemap.txt» или сохранить в основной, так называемой «корневой» папке сайта предоставленные ими файлы: для этого мы использовали возможности «Файлового менеджера», как и при обычной загрузке файлов на сайт.

Проанализировав опыт НБ МДУ, можно прийти к выводу, что создание более-менее успешного сайта зависит в меньшей степени – от технических возможностей, и в большей – от сплоченной работы всего коллектива библиотеки над структурой сайта и материалами для его наполнения. Однако, при этом необходимо постоянное наличие доступа к сети Интернет и времени на изучение инициативной группой статей и инструкций, связанных с решением той или иной проблемы.

Список литературы

1. Дейниченко О. В. З досвіду створення сайту наукової бібліотеки Маріупольського державного університету

- / О. В. Дейниченко // Библиотечный форум Украины. – 2014. – № 1. – С. 11–13.
2. Дейниченко Е. В. Сайт библиотеки – руками библиотекарей. Из опыта создания сайта НБ МГУ / Е. В. Дейниченко // Научно-дослідна діяльність НБ МДУ : матеріали І науково-практичного семінару. 29 листопада 2012 р. / гол. ред. А. П. Шакула. – Маріуполь : МДУ, 2013. – С. 63–81.
 3. Как бесплатно отключить рекламу на образовательных и социальных сайтах? // uCozМануалы : Инструкции по системе. – Режим доступа к заметке: <http://manual.ucoz.net/board/36-1-0-533>.
 4. Клипарт : алфавитный каталог // Lenagold : авторский сайт. – Режим доступа: <http://lenagold.ru/fon/clipart/alf.html>.
 5. Маркова О. Н. Создание сайта школьной библиотеки : методическая консультация / О. Н. Маркова // Сеть творческих учителей : Интернет-портал. – 2011. – 29 нояб. – Режим доступа к ссылке на статью: http://www.it-n.ru/board.aspx?cat_no=4206&tmpl=Thread&BoardId=4209&ThreadId=451806&page=0.
 6. Меньшикова В. В. Советы по созданию сайта / В. В. Меньшикова // Дела библиотечные... : каталог файлов. – Москва, 2008. – Режим доступа: <http://dbszao.ucoz.ru/load/2-1-0-13>.
 7. Мержевич В. Справочник по HTML : Теги HTML / В. Мержевич. – Режим доступа: <http://htmlbook.ru/html>.
 8. Таблица основных тегов языка HTML / по мат. www.linkexchange.com // Hardline.ru : компьютерная документация. – Режим доступа к статье: <http://www.hardline.ru/4/46/534/>.
 9. Что такое Joomla! / авт. не ук. // Joomlaportal.ru : официальный сайт. – Режим доступа к статье: <http://joomlaportal.ru/about-joomla>.
 10. Что такое копирайтинг и рерайтинг / авт. не ук. // Content Monster : Интернет-портал биржи контента. – Режим доступа: <http://contentmonster.ru/article/view/что-такое-copywrite>.

11. Что такое хостинг и домен / авт. не ук. // Service Joomla. Как создать свой сайт : авторский блог. – Режим доступа к статье: <http://service-joomla.ru/kak-sozdat-svoy-sajt/item/5-chto-takoe-chosting-i-domen.html>.

УДК 025.8

А. В. Акульшина,
зав. отделом информационных
технологий НТБ ПГТУ.

Использование технологии автоматической идентификации в работе НТБ ПГТУ

В статье рассмотрены этапы работы, связанные со штрихкодированием библиотечного фонда, электронной книговыдачей, автоматизированным переучетом, отражены преимущества автоматизации данных процессов.

Ключевые слова: электронная книговыдача, штрихкодирование.

В настоящее время технологии автоматической идентификации объектов находят применение в самых разнообразных сферах деятельности. Существуют несколько видов идентификаторов, в качестве которых используются графические, магнитные, радиочастотные и электронные метки.

Наиболее распространенной в украинских библиотеках является технология штрихового кодирования. Ее использование удобно как для пользователей, так и для библиотекарей, поскольку позволяет быстро и без ошибок осуществлять в автоматизированном режиме прием и выдачу документов, регистрацию читателей, проверку фонда, статистический учет и другие технологические процессы. Штриховые коды недороги, и поэтому вполне

ББК 78
УДК 02

Ответственный за выпуск: директор научной библиотеки Мариупольского государственного университета Шакула А. П.

Компьютерная верстка: Дейниченко Е. В.

*Рекомендовано к печати
научно-методическим советом НБ МГУ
(протокол № от . .2014 г.).*

И88 Использование современных технологий для создания библиотечного информационного продукта : материалы III городской научно-практической конференции библиотек г. Мариуполя. 31 октября 2013 г. / под ред. А. П. Шакулы. – Мариуполь : МГУ, 2014. – 72 с.

Издание содержит материалы докладов, зачитанных на ежегодной III городской научно-практической конференции библиотек г. Мариуполя и отражает опыт использования информационных технологий при создании библиотечных сайтов и блогов, университетских репозиторий, буктрейлеров и инфографики, при подготовке и проведении массовых мероприятий и др.

Издание рекомендовано как сотрудникам библиотек, так и всем, кого интересуют направления деятельности библиотек разных систем и ведомств.

ББК 78
УДК 02

© Научная библиотека МГУ, 2014

© Научно-техническая библиотека ПГТУ, 2014

© Центральная городская библиотека им. В. Г. Короленко г. Мариуполя, 2014

© Акульшина А. В., Гуркова Л. В., Дейниченко Е. В., Дунук Д. А., Назарьева С. В., Пасынкова Е. В., Шакула А. П., 2014