Роль бібліотеки у створенні когнітивного ресурсу суспільства знань:

технології, освіта, науқа



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Наукова бібліотека Харківського державного університету харчування та торгівлі

> Факультет соціальних комунікацій Харківської державної академії культури

Роль бібліотеки у створенні когнітивного ресурсу суспільства знань: технології, освіта, наука

Збірниқ науқових праць

Харків ХДУХТ 2016 УДК 004:027.7 ББК 78 Р68

Редакційна колегія:

Л. Г. Бакуменко, А. В. Ларіна, В. П. Жукова, С. М. Губський, С. П. Дмитренко, Л. В. Ковалевська

Рекомендовано до друку вченою радою Харківського державного університету харчування та торгівлі, протокол № 12 від 07.07.2016 р.

Роль бібліотеки у створенні когнітивного ресурсу суспільства знань: технології, освіта, наука [Електронний ресурс] : Збірник наукових праць / ред кол. Л. Г. Бакуменко [та ін].—Х.: ХДУХТ, 2016.— 183 с.— 1 електрон. опт. диск (СД-ROM); 12см

ISBN 978-966-405-5

Збірник статей підготовлений за матеріалами Всеукраїнської науково-практичної конференції-брейнстормингу «Роль бібліотеки у створенні когнітивного ресурсу суспільства знань: технології, освіта, наука», що відбулася 27 квітня 2016 року в Харківському державному університеті харчування та торгівлі, Харків, Україна (http://lib-hduht.kh.ua/index.files/Page3926.htm).

УДК 004:027.7 ББК 78

[©] Колектив авторів, 2016

[©] Харківський державний університет харчування та торгівлі, 2016

Зміст

Зміст	3
Вступ	7
Резолюція	8
ІНСТИТУЦІОНАЛЬНИЙ РЕПОЗИТАРІЙ – ВІДОБРАЖЕННЯ	
НАУКОВО-ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ УНІВЕРСИТЕТУ	13
Бакуменко Лариса Григорівна	
WEB-САЙТ ЯК ДЖЕРЕЛО ДОСТУПУ КОРИСТУВАЧІВ ДО ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ БІБЛІОТЕКИ	19
Бережна Ксенія Сергіївна	
НУЖНЫ ЛИ МОБИЛЬНЫЕ ВЕБ-ТЕХНОЛОГИИ БИБЛИОТЕКАМ?	22
Бессмертная Ольга Владимировна	
УПРАВЛЕНИЕ WEB-САЙТОМ БИБЛИОТЕКИ ВУЗА (ОПЫТ НБ ХНУРЭ)	27
Влащенко Людмила Георгиевна	
Борисова Татьяна Владимировна	
ОРГАНІЗАЦІЯ КОМФОРТНОГО СЕРЕДОВИЩА ДЛЯ СПІЛКУВАННЯ В БІБЛІОТЕЦІ	32
Грабар Наталя Григорівна	
ЦИФРОВІ КОЛЕКЦІЇ НА БАЗІ GREENSTONE ЯК СТРУКТУРНИЙ ЕЛЕМЕНТ БІБЛІОТЕК ДЛЯНАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ: ПРИКЛАД ВИКОРИСТАННЯ	39
Губський Сергій Михайлович	
ВИДАВНИЧА ПРОДУКЦІЯ ХДАК ЯК ЗАПОРУКА УСПІШНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВИШУ	45
Євсеєнко Світлана Василівна	
ІНТЕГРОВАНЕ НАВЧАННЯ НА ПРИКЛАДІ ВИВЧЕННЯ ТВОРЧОСТІ Т. Г. ШЕВЧЕНКА	51
Жуков Василь Павловии	

КОГНІТИВНІ РЕСУРСИ БІБЛІОТЕК	55
Жукова Валерія Павлівна	
РОБОТА НБ ХНУМГ IM. O. M. БЕКЕТОВА В OFFICE365	61
Євсюкова Надія Олександрівна	
Запорожченко Олена Миколаївна	
ОТЧЕТ О КОНФЕРЕНЦИИ «НАУЧНАЯ КОММУНИКАЦИЯ В ЦИФРОВУЮ ЭПОХУ», КИЕВ, 30-31 МАРТА 2016 ГОДА	65
Ильченко Марина Николаевна	
ПЕРЕЗАВАНТАЖЕННЯ ПРОФЕСІЇ БІБЛІОТЕКАРЯ	71
Карнаух Ірина Анатоліївна	
СПІВПРАЦЯ УКРАЇНСЬКИХ БІБЛІОТЕК В ІНФОРМАЦІЙНОМУ СУСПІЛЬСТВІ (до питання інновацій)	7 78
Клименко Оксана Зіновіївна	
ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ БІБЛІОТЕК І СИСТЕМА УПРАВЛІННЯ ЗНАННЯМИ	82
Кобєлєв Олексій Миколайович	
ЕЛЕКТРОННІ РЕСУРСИ НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ БІБЛІОТЕКИ ДНІПРОПЕТРОВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ ІМЕНІ В. А. ЛАЗАРЯНА	88
Колоскова Галина Валеріївна	
ДОСВІД НАЦІОНАЛЬНИХ ЦИФРОВИХ БІБЛІОТЕЧНИХ ПРОЕК КРАЇН ПОСТРАДЯНСЬКОГО ПРОСТОРУ У КОНТЕКСТІ ФОРМУВАННЯ ЕЛЕКТРОННОЇ БІБЛІОТЕКИ «УКРАЇНІКА»	TIB 94
Коновал Людмила Володимирівна	
МЕДИАТИВНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ БИБЛИОТЕКИ В РАБОТЕ С МИРОВЫМИ ЭЛЕКТРОННЫМИ РЕСУРСАМИ (НА ПРИМЕРЕ НБ ХНУРЭ)	100
Кусмарова Ольга Александровна	
Скрыпник Елизавета Анатольевна	

МОДЕЛЬ СУЧАСНОЇ БІБЛІОТЕКИ ВНЗ: АКТУАЛІЗАЦІЯ ДОСВІДУ	105
Ніколаєнко Наталія Миколаївна	
БІБЛІОТЕЧНА КЛАСИФІКАЦІЙНА СИСТЕМА ЯК ФАКТОР ВІДОБРАЖЕННЯ ЗМІСТУ ДОКУМЕНТА	112
Перенесієнко Ігор Петрович	
ПРОФЕСІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ БІБЛІОТЕКОЗНАВЦЯ Н. Я. ФРІДЬЄВОЇ В УКРАЇНІ	117
Попкова Людмила Миколаївна	
ПЕРСОНАЛЬНА ФАКТОГРАФІЧНА БАЗА ДАНИХ ЯК ЕЛЕМЕНТ ЕЛЕКТРОННОГО ДОВІДКОВО-ПОШУКОВОГО АПАРАТУ НАУКОВОЇ БІБЛІОТЕКИ	129
Руденко Євгенія Валеріївна	
ФУНКЦИИ БИБЛИОТЕКИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ НАУЧНОГО ПРОЦЕССА: ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА	134
Самсонкин Валерий Николаевич	
СОЦІАЛЬНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ УПРАВЛІННЯ ЯК ЗАСІБ ОПТИМІЗАЦІЇ БІБЛІОТЕЧНО-ІНФОРМАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	141
Сафонова Тетяна Анатоліївна	
АКАДЕМІЧНА ДОБРОЧЕСНІСТЬ— ЗАПОРУКА ЯКІСНОЇ ОСВІТИ	146
Семененко Лариса Петрівна	
САЙТ БИБЛИОТЕКИ - ИНСТРУМЕНТ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ВОЙНЕ	152
Соколовская Татьяна Борисовна	
МЕТОДИКА І ТЕХНОЛОГІЯ БІБЛІОГРАФІЧНОЇ РОБОТИ: ВЗАЄМОДІЯ І ПРОТИРІЧЧЯ В СУЧАСНОМУ ІНФОРМАЦІЙНОМУ ПРОСТОРІ	157

Тодорова Євгенія Миколаївна

ПРЕЗИДЕНТСЬКІ БІБЛІОТЕКИ США: ДИСКУСІЇ ЩОДО РОЗВИТКУ	163
Удовик Володимир Миколайович	
«ВОТ НАШ ПАТЕНТ НА БЛАГОРОДСТВО»: К ИСТОРИИ СТРОИТЕЛЬСТВА ЗДАНИЯ ХАРЬКОВСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ им. В. Г. КОРОЛЕНКО	168
Шалыганова Алла Людвиговна	
ЕЛЕКТРОННІ РЕСУРСИ СУЧАСНОСТІ	174
Щетініна Ельвіра Миколаївна	
ФОРМИ ТА МЕТОДИ МУЗЕЙНОЇ РОБОТИ У СОЦІОКУЛЬТУРНІЙ ДІЯЛЬНОСТІ БІБЛІОТЕК	178
Яковенко Олена Григорівна	

УПРАВЛЕНИЕ WEB-САЙТОМ БИБЛИОТЕКИ ВУЗА (ОПЫТ НБ ХНУРЭ)

Влащенко Людмила Георгиевна

заместитель директора научной библиотеки, e-mail: liudmyla.vlashchenko@nure.ua

Борисова Татьяна Владимировна

библиотекарь I кат. службы технической поддержки и программного обеспечения научной библиотеки, e-mail: tetiana.borysova@nure.ua

Харьковский национальный университет радиоэлектроники пр. Науки 14,.г.Харьков, 61166, Украина

Ключові слова: наукова бібліотека, web-сайт, керування сайтом **Ключевые слова:** научная библиотека, web-сайт, управление сайтом **Keywords:** scientific library, web-site, site management

Современные библиотеки учебных заведений все больше и больше становятся электронными библиотеками. Это необходимость [1]. Студентам удобнее получать материалы для учебного процесса в электронном виде. Электронная библиотека строится как информационно справочная система с web-доступом. Сложность этой системы определяется числом реализуемых ею функций и объемами хранимых данных [2,3]. Эта система представляется web-сайтом.

Сайт создается для читателей, а не для библиотекарей, поэтому пользовательские интересы должны быть учтены в первую очередь. Чтобы сайт был востребованным, размещаемая на нем информация должна обновляться, должны создаваться информационные сервисы [4] (например, виртуальные выставки, новостной блок) и обновляться существующие ссылки на другие ресурсы. Все эти действия необходимо координировать. Реализация функций по координации таких действий и есть управление сайтом.

Концепция реализации основных положений по управлению сайтом библиотеки основана на ряде положений.

- 1) Web-сайт научной библиотеки представляет собой сложную многофункциональную информационную систему.
- 2) Для управления сайтом обязательно должна быть сформирована технология менеджмента.
- 3) Технология менеджмента должна основываться на функциональной структуре сайта и учитывать сложившуюся систему правил подготовки информации.
- 4) Для управления сайтом должна быть разработана таблица разбиения пользователей на группы и таблица правил доступа к ресурсам со стороны каждой из групп.
- 5) Сайт может быть разработан в упрощенной конфигурации управления или в расширенной.

Реализация положений концепции рассматривается на основании примера сайта научной библиотеки Харьковского национального университета радиоэлектроники.

Основными функциональными блоками сайта являются: информационный каталог электронных ресурсов, информационный каталог печатных изданий, справочная служба, электронные учебнометодические комплексы (ЭУМК), электронный архив ХНУРЭ, УФД/Библиотека, баннеры.

Каждый функциональный блок представляет собой сложную информационную подсистему.

Общий состав функций сайта определяется наборами функций, которые определены для каждого блока. Функционирование сайта может быть описано пятью основными процессами (Ф1, Ф2, Ф3, Ф4, Ф5). При использовании сайта происходит взаимодействие читателей (пользователей) с основными функциями системы в целях получения информации. Формально это сводится к формированию специальных запросов и получению ответов (это основная функция - Ф1). Второй процесс (Ф2) определяется взаимодействием с системой служащих библиотеки, подготавливающих и размещающих информацию на сайте и их взаимодействием с администратором информационной системы. Третий процесс (Ф3) определяется взаимодействием администратора информационной системы с самой системой. Четвертый процесс (Ф4) связан с работой системного администратора, а пятый (Ф5) — с работой разработчика сайта.

Технология управления сайтом сводится к двум вариантам:

- 1) Технология управления процессами.
- 2) Технология поддержки ресурсов.

Технологию управления процессами можно представить нескольким функциями:

- управление пользователями,
- управление процессом общего редактирования,
- управление процессом административного редактирования,
- дополнительная функция проверки и исправления ошибок.

Управление пользователями сводится к формированию групп пользователей, созданию им аккаунтов, а также к определению правил доступа пользователей к ресурсам информации. В зависимости от реализации сайта, административные права на действия назначаются отдельно, но в целом функция не меняется.

Доступ к ресурсам сайта разных пользователей, с разными правами. Каждой рабочей группе выделены отдельные права в редакторе. Всего сайт научной библиотеки редактирует 3 группы: Научнобиблиографический отдел, отдел иностранной литературы, большой читальный зал. Они вносят информацию о новых поступлениях периодики, размещают виртуальные выставки, интересные документы для научных сотрудников и студентов. Для внесения этой информации в «редакторе» были созданы группы с правом доступа к этим страницам. Для каждой группы устанавливаются свои права.

Управление процессом редактирования. Прежде всего, формируется набор правил по размещению информации на ресурсе. На сайт выставляются текстовые документы формата .pdf, если они являются прикрепленными/вложенными. Для упрощения процесса внесения изменений в содержание страниц, мы решили эту проблему с помощью редактора для сайта — FCKEditor, который позволяет вносить текстовые изменения, размещать таблицы, изображения, не владея навыками программирования и знанием языка HTML. Через FCKEditor, сотрудники заходят в свою учетную запись, пользуясь логин/пароль, и могут вносить информацию на страницах, к которым им открыли доступ. Изменять другие страницы они не могут пока им не дадут на них права.

Дополнительная функция проверки и исправления ошибок. Весь текст, который выкладывается на сайт, предварительно проверяется на орфографические ошибки, но так как обновления происходят очень динамично, не всегда хватает времени на внимательную вычитку, поэтому мы подключили систему Orphus к сайту научной библиотеки. Читатель, найдя ошибку, выделяет её, нажимает Ctrl+Enter и пишет про ошибку. После этого оповещение об ошибке на сайте, с

указанием адреса страницы, на которой была она обнаружена, попадает на e-mail администратора.

Управление процессом редактирования со стороны администратора. Сайт находится на сервере. Информация вводится или определенной группой пользователей, используя редактор FCKEditor (по отдельным учетным записям), или администратором. Только администратор имеет доступ к «заливке» файлов и изображений на сервер, для дальнейшего отображения на сайте. Изменения, которые проводятся на страницах через редактор, не требуют отдельной «заливки» на сервер, а сохраняются в режиме реального времени.

Технология поддержки ресурсов представляется несколькими функциями управления: серверными ресурсами, пользователями сервера, архивами, функциональными блоками, сервисами.

Управление серверными ресурсами сводится к поддержке ресурсов в локальной сети библиотеки. Сайт с основными ресурсами размещается на 3 серверах. Там же размещаются файловые системы, база «Лига-Закон», база «УФД/Библиотека» и др. В локальной сети поддерживаются 65 рабочих станций для доступа сотрудников библиотеки к электронным ресурсам.

Управление пользователями сервера, сводится к созданию на сервере групп и пользователей (логин и пароль) и заданию для них соответствующих прав.

Управление архивами сводится к выделению физических ресурсов RAID массивов, контролю целостности, надежности и резервирования информации.

Управление функциональными блоками сводится к поддержке системы «УФД/Библиотека» согласно требованиям разработчика, к размещению электронных ресурсов в электронный учебнометодический комплекс (ЭУМК) и открытый архив (ElAr) по мере поступления ресурсов.

Управление сервисами сводится к поддержке сервиса справочной службы, которая отвечает на любые вопросы, возникшие у пользователей.

На данный момент существует две версии сайта Научной библиотеки: простая и расширенная. Первая версия предполагает простую форму управления ресурсами. Управление сайтом производится с использованием FCKEditor. Этот способ самый простой и доступный для рабочих групп в нашей библиотеке.

Вторая версия сайта позволяет управлять сайтом с помощью CMS [5]. Она предоставляет расширенные возможности. Ее недостаток

– повышенные требования к квалификации обслуживающего персонала. К сожалению, для библиотечных систем это может быть очень существенным фактором внедрения и сопровождения данной системы.

Таким образом, предложена технология управления сайтом научной библиотеки университета и концепция ее реализации. Все решения основаны на опыте использования сайта научной библиотеки в Харьковском национальном университете радиоэлектроники.

Список источников информации

- 1. Редькина Н. С. Эффективность библиотечных сайтов / Н. С. Редькина // Науч. и техн. библиотеки. -2010. -№ 9. C. 56–66.
- 2. Макдональд Мэтью. Создание Web-сайтов: Основное руководство / Мэтью Макдональд. Москва: Эксмо, 2010. С. 768.
- 3. Поломошнов О. В. Быстро и легко создаем, программируем и раскручиваем Web-сайт / О. В. Поломошно. Москва: Эксмо, 2011. С. 352.
- 4. Редькина Н. С. Службы информационных технологий в научных библиотеках / Н. С. Редькина // Науч. и техн. б-ки. 2010. № 11. С. 34–43.
- 5. Колисниченко Д. Движок для вашего сайта. CMSJoomla!, Slaed, PHP-Nuke / Колисниченко Денис. С.-Петербург: БХВ, 2008. 352 с.