

33 библиотек (областные научные и муниципальные библиотеки). В сети Интернет электронный БД «Весь Урал» представлена в формате RUSMARC. СОУНБ им. В. Г. Белинского, как библиотека-координатор, интегрирует распределенную аналитическую роспись в сводный электронный каталог, обеспечивает корректное представление данных в формате RUSMARC и предоставляет открытый доступ к ресурсу, используя собственную ОПАС-систему.

Основные характеристики БД «Весь Урал»:

- Виды документов: периодические и продолжающиеся издания, энциклопедические и справочные издания, монографии, сборники;
- Уровень описания: аналитика;
- Структура аналитической записи: библиографическое описание (ГОСТ 7.1—2003), предметные рубрики, ключевые слова; реферат (аннотация);
- Возможность многоуровневой навигации;
- Хронологический охват ресурса — с 1996 г.
- Интерфейс — МАРК, Ирбис, ОПАС-global.

Доступ к БД «Весь Урал» организован с сайта СОУБ им. В. Г. Белинского <http://book.uralc.ru>.

Важным инструментом совершенствования краеведческой деятельности стал принятый в 2002 г. отделом библиографии и краеведения РНБ совместно с секцией РБА "Краеведение в современных библиотеках" документ "Руководство по краеведческой деятельности центральной библиотеки субъекта РФ (области, края)". Он упорядочивает работу региональных и муниципальных библиотек по созданию и использованию краеведческих ресурсов, закрепляет сложившиеся в библиотеках рациональные и эффективные формы и методы, отражает новые возможности, связанные с меняющимися общими условиями и задачами работы библиотек России. Руководство является дополнением к «Модельному стандарту публичной библиотеки» (1).

Историческое богатство Уральского региона, высокий уровень информационного потребления, обусловленный современным уровнем экономического развития области, создают необходимые предпосылки для дальнейшего развития краеведческого справочно-библиографического комплекса Урала. Только библиотеки, обладая своим профессиональным опытом, при соответствующей финансовой и организационной поддержке способны материализовать эти предпосылки в жизнь.

Литература:

1. Руководство по краеведческой деятельности Центральной библиотеки субъекта РФ (края, области): Принято конф. РБА на VIII Ежегод. сессии, г. Псков, 16 мая 2003 г. / РНБ, РБА // Информ. бюл. РБА. — СПб., 2003. — № 27. — С. 42—52;
2. Трубина, Е. И. Краеведческая информация на сайтах библиотек / Е. И. Трубина // Проблемы краеведческой деятельности библиотек / РНБ. — СПб., 2003. — С. 79—88.

Еремеев Л.Г.

ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПО ДЛЯ БИБЛИОТЕК НА БАЗЕ ПРОТОКОЛА Z39.50

eremeev@omskred.ru

Институт математики и информатики Омского государственного университета

г. Омск

Все современные библиотеки используют в той или иной мере компьютерные и Интернет-технологии; электронные документы, библиотечные сайты, поиск в библиотечных каталогах в режиме on-line прочно вошли в повседневность.

Для создания электронной библиотечной инфраструктуры могут использоваться те или иные компьютерные технологии. Например, для создания сайта библиотеки с различными on-line сервисами используются технологии WEB, предусматривающие расположение библиотечных ресурсов на web-сервере, и доступ к ним пользователей через Интернет по протоколу HTTP с помощью браузеров, таких, например, как Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera или Safari. Предоставление такого доступа к библиотечным ресурсам не требует от пользователя каких-либо специальных компьютерных программ, и если имеется опыт работы в среде WWW, как правило, не вызывает затруднений.

Несколько особняком стоят библиотечные электронные каталоги. В отличие от прочих электронных библиотечных ресурсов, например, от электронных полнотекстовых документов, электронные каталоги представляют собой библиографическую базу данных. Поэтому для хранения электронных каталогов и доступа к ним используются различные технологии систем управления базами данных (СУБД). Существует несколько видов СУБД, наиболее распространенными являются реляционные, для работы с которыми (поиск, извлечение и модификация данных) разработан язык SQL. Однако библиографические базы данных не всегда являются реляционными. Поэтому имеется проблема унификации доступа к библиографической информации.

При создании унифицированной технологии доступа к библиографическим базам данных нужно учитывать следующие моменты:

1. библиотечные каталоги могут находиться под управлением различных СУБД
2. эти СУБД могут работать на различных компьютерных платформах (например, x86, x64, IA-64, SPARC) и под управлением различных операционных систем
3. эти СУБД могут поддерживать различные технологии доступа
4. эти СУБД могут иметь различные поисковые языки с различными возможностями
5. эти СУБД могут иметь различную логическую и физическую структуру библиографических записей

Такая технология была создана в библиотеке Конгресса США в 80-х годах прошлого века и позднее утверждена международными стандартами (ISO 23950 и ANSI/NISO Z39.50) как протокол Z39.50. Хотя протокол Z39.50 создавался для доступа к библиографической информации, положенные в его основу принципы делают его пригодным для унифицированного доступа и к каталогам другого типа, например музейным или картографическим.

Технология Z39.50 является мощным поисковым средством, которое может быть использовано и для доступа к полнотекстовым ресурсам. Во многих форматах библиографических описаний специально предусматриваются поля для ссылок на полнотекстовые ресурсы. Это могут быть ссылки на ресурсы, расположенные в сети Интернет или в локальной сети, на локальном компьютере или в базах данных. Специально построенный запрос Z39.50 позволяет отыскивать в библиографических записях такие ссылки и обеспечивать доступ к полным текстам описываемых документов.

Для внедрения службы Z39.50 необходимо специальное серверное программное обеспечение (ПО), поддерживающее данный протокол. Такое ПО называется «сервер Z39.50» или коротко Z-сервер. В России и мире существует ряд подобных разработок. Например сервера Zebra и SimpleServer от компании IndexData, сервера ZooPARK и Z-Irbis, Z-сервер входящий в состав АБИС «Руслан» и другие.

Корпоративная каталогизация – это разделение труда по созданию библиографических описаний документов между несколькими библиотеками и последующим общим использованием готовых библиографических записей. Корпоративная каталогизация позволяет существенно ускорить пополнение электронных каталогов группы библиотек за счет исключения дублирования работы.

Каталогизация заимствованием предполагает использование уже готовых библиографических записей одного и того же документа, полученных из разных источников и компиляция на их основе наиболее полной или оптимальной библиографической записи для своего электронного каталога. Для каталогизации заимствованием наиболее удобно использование специализированных инструментов, позволяющих осуществлять поиск, редактирование и компиляцию библиографических записей, а также экспорт записей в электронный каталог.

Многие библиотеки предоставляют возможность поиска по своему каталогу, расположенному на Z39.50-сервере, при помощи специальных поисковых систем, так называемых шлюзов. Такие поисковые системы представляют собой web-приложение, доступное для обычного браузера, и не требуют специальной установки на компьютер пользователя. Шлюзы также используются в рамках корпоративных библиотечных систем для доступа читателей к библиотечным ресурсам корпорации.

Клиентское ПО Z39.50 – это программы, устанавливаемые на компьютер пользователя и предназначенные для поиска информации на Z39.50-ресурсах. Эти программы, по сравнению с библиотечными поисковыми системами на базе протокола HTTP, обладают рядом плюсов и минусов.

К минусам можно отнести необходимость установки самих программ, а также их небесплатность. К плюсам – универсальность интерфейса поиска и обработки полученных результатов для всех перечисленных в программе Z39.50-ресурсов; прямое обращение к электронным каталогам без использования посредников (которыми являются HTTP-шлюзы) и дополнительная функциональность, реализация которой в веб-приложениях невозможна.

Сейчас наиболее распространенными Z39.50-клиентами являются англоязычные BookWhere и EndNote и русскоязычный LibNavigator. Цены на зарубежные программы находятся в пределах \$250-\$450 и вряд ли доступны обычному российскому пользователю, а поэтому предназначены скорее для библиотечных организаций. LibNavigator версии «Читатель» вполне доступен по цене, что делает его доступным для широкого распространения.