

АИБС "ФОЛИАНТ" - ОСНОВА СОЗДАНИЯ КОРПОРАТИВНОГО КАТАЛОГА БИБЛИОТЕК КАРЕЛИИ

Рузанова Н.С., Насадкина О.Ю, Гурьев Д.Б., Леонтьев А.А.

Петрозаводский государственный университет

г. Петрозаводск, пр. Ленина, д. 33

ruzanova@mainpgu.karelia.ru

Наиболее эффективно информационно-библиотечное обеспечение образования достигается путем создания электронных библиотек, как состоящих из коллекций электронных документов, так и представляющих собой систему, реализующую унифицированный подход к производству, хранению и организации разнообразной информации с целью поиска, анализа и доступа к ней с использованием глобальных компьютерных сетей.

Одна из важных проблем создания электронных библиотек - как отобразить существующее разнообразие электронных коллекций в их однородное представление и как обеспечить доступ к интегрированной коллекции неоднородной информации. Нельзя полностью отождествлять процесс автоматизации традиционных библиотечных процессов с разработкой методов и технологий создания и использования электронных коллекций в рамках электронных библиотек. Однако, многие общие подходы к автоматизации библиографической обработки документов, могут быть использованы и при создании электронных коллекций документов.

В докладе рассматривается автоматизированная информационно-библиотечная система (АИБС) "Фолиант". АИБС предоставляет своим пользователям широкие возможности корпоративной работы, а также обладает следующими функциональными характеристиками:

- Функции комплектования, включая распределение литературы между отделами библиотеки, ведение инвентарного и суммарного учета поступлений;
- Функции обработки, включая поддержку различных видов обрабатываемых документов, редактирование ранее составленных или импортированных описаний, распечатку выходных форм, индексирование документов различными классификационными средствами;
- Функции поиска документов и данных, библиотечное и информационное обслуживание
- Функции экспорта/импорта в форматы USMARC и RUSMARC;
- Функции удаленного доступа, включая поиск в электронному каталогу по протоколу http и доступ по протоколу Z39.50.

АИБС построена в архитектуре "клиент-сервер". В качестве серверной платформы используется РСУБД Oracle 8, клиент приложения разработаны в среде Delphi. В отличие от большинства российских АИБСЮ для создания, хранения и поиска документов используется кодировка Utf8 (UNICODE), что позволяет создавать и хранить описания документов, используя более одной национальной кодировки.

В АИБС осуществлена поддержка корпоративной работы библиотек. Использование АИБС как средства хранения и сопровождения сводного корпоративного каталога (СКК) предполагает автоматическую репликацию уникальных библиографических описаний из каталогов библиотек участниц в СКК. В основу разработанной технологии репликации библиографических описаний в СКК был заложен принцип минимизации нагрузки, как на персонал, так и на оборудование библиотек.

Кроме аккумуляции информации, СКК планируется использовать, как средство планирования создания новых библиографических описаний. Библиотека будет иметь доступ не только к готовым библиографическим описаниям, но и сможет получить информацию о том, какие описания находятся в стадии создания у партнеров. Кроме работы с библиографическими описаниями СКК может быть использован как средство оптимизации обмена между библиотеками неструктурированными бинарными файлами (оцифрованные изображения, аудио видео информация и т.д.), что позволяет рассматривать ее, как средство для создания электронных библиотек.

AILS "FOLIANT" AS THE BASIS FOR CREATING OF CORPORATIVE LIBRARY CATALOGUE OF KARELIA.

Ruzanova N.S., Nasadkina O.J., Guryev D.B., Leontyev A.A.

Petrozavodsk State University

Petrozavodsk, Lenin Av., 33

ruzanova@mainpgu.larelia.ru

The most effective information- library ensuring of education is achieved by creating of electronic libraries. They may consist of electronic documents collections and also may represent the system which realizes unified approach to production, storage and organizing of different information with the aim of search, analysis and access to it by the employment of global computer nets.

One of the main problems of electronic library creating is the reflection of the existing variety of electronic collections into their homogeneous representation and how to ensure the access to the integrated collection of heterogeneous information. It's not correct to fully identify the process of automatization of traditional library processes with elaboration of methods and technologies of creating and employment of electronic collections within the frames of electronic libraries. However most of the general approaches to the automatization of documents bibliographical processing can be used also in creating of documents electronic collections.

The report is devoted to the AILS "Foliant". AILS allows the users the great opportunity of corporative work and has got the following functional characteristics:

- Collecting functions, including distribution of literature between library departments, carrying-out of inventory and total registration of comings;
- Processing functions, including support of different types of documents under processing , editing of the ready or imported descriptions , printing of issued forms , giving indexes to documents by different classification means ;
- Search functions of documents and data, library and information services;
- Functions of export/import into formats USMARC and RUSMARC;
- Distant access functions, including electronic catalogue search by the protocol http and access by the protocol Z39.50.

AILS has been built in architecture "client-server". Oracle 8 has been used as the server platform. The client application has been worked-out in the space of Delphi. Unlike of the most of Russian AILS the code Utf8 (UNICODE) is used for creating, storage and search of documents. It makes it possible to create and keep documents descriptions using more than one national code. In AILS the support of libraries corporative work has been fulfilled.

The use of AILS for storage and providing of consolidated corporative catalogue (CCC) supposes the automated replication of unique bibliographical descriptions from catalogues of the libraries-CCC-members. The principle of minimization of the staff and equipment loading is the basis of the elaborated technology of bibliographical description replication.

Besides information accumulating it is in plans to use CCC for planning of new bibliographical description creating. A library will get an access not only to the ready bibliographical descriptions but also can get the information about the partners' elaborating descriptions. CCC can be also used for the optimization of the exchange between libraries with binary files (digitizing pictures, audio video information and etc .). It makes it possible to take CCC as the means for electronic library creation.