

**Новые продукты компании ЛИБЭР для комплексной автоматизации библиотек. Технологии и аспекты автоматизации**

**New LIBER Products for Integrated Library Automation. Technologies and Automation Aspects**

**Нові продукти компанії ЛИБЕР для комплексної автоматизації бібліотек. Технології та аспекти автоматизації**

*Захарчук С. Н.*

*ЗАО «Компания ЛИБЭР», Москва, Россия*

*Sergey N. Zakharchuk*

*ZAO «LIBER Company», Moscow, Russia*

*Захарчук С. М.*

*ЗАО «Компания ЛИБЕР», Москва, Россия*

На новом уровне технологии были реализованы и расширены все функциональные компоненты предыдущих систем компании. В качестве базовой технологии был выбран вариант «тонкий клиент» и взаимодействие по протоколу http, т. е. базовому протоколу работы сети WWW. Такое решение приводит к уменьшению затрат на сопровождение продукта, которое теперь заключается только в администрировании сервера, поскольку клиентом является обычный браузер, без дополнительных плагинов. Этот режим работы позволяет без изменений масштабировать системы для управления сетью библиотек и снимает ограничение на географическое расположение библиотек в этой сети, т. е. позволяет работать через сеть Интернет совершенно прозрачно и без дополнительных модификаций, при охвате всех библиотечных циклов. Реализованы механизмы взаимодействия с электронными библиотеками.

В качестве начальной системы мы предлагаем АИБС «Моя библиотека», которая имеет следующую конфигурацию: ОС: Windows XP, 2000, Server 2003, Linux; СУБД: MySQL. Язык программирования: PHP.

В качестве системы для более крупных и сложных проектов мы предлагаем АИБС «Absotheque», которая имеет следующую конфигурацию: ОС: Windows XP, 2000, Server 2003; СУБД: MS SQL Server 2000, Языки программирования: PHP, JavaScript, Visual Basic.

Имеются также модули реализации функций для корпоративных проектов: Сервер Z39.50, Клиент Z39.50, Шлюз Z39.50. Возможны варианты обмена библиографическим описанием в формате UNIMARC и RUSMARC, а также каталогизация заимствованием.

All functional components of the previous LIBER systems have been implemented and extended at the new level of the technology. A «thin client» variant and http communication, i. e., through the main www protocol, have been used for the basic technology. This allows for reducing product maintenance costs, since product maintenance is limited to server administration and the client is a standard browser without additional plug-ins. This operating mode allows for mapping the systems without modifying them for the purpose of library network management and raises limitations for the geographical location of libraries within the network. In other words, it allows for transparent working in the Internet without any modifications and covering all library cycles. Mechanisms for cooperation with e-libraries have been included as well.

At the initial stage, we suggest using the automated library information system «My Library» in the following configuration: OS: Windows XP, 2000; Server 2003, Linux; DBMS: MySQL. Programming language: PHP.

For larger and more complicated projects we suggest using ALIS «Absotheque» with the configuration as follows: OS: Windows XP, 2000; Server 2003; DBMS: MS SQL Server 2000, Programming languages: PHP, JavaScript, and Visual Basic.

We also have modules for corporate servers: server Z39.50, client Z39.50, gate Z39.50. Exchange of bibliographic records is allowed in UNIMARC and RUSMARC, cataloguing, by loan.

На новому рівні технології, були реалізовані і поширені всі функціональні компоненти попередніх систем компанії. В якості базової технології було вибрано варіант «тонкий клієнт» і взаємодія за протоколом http, тобто базовим протоколом роботи мережі WWW. Таке рішення приводить до зменшення затрат на супровід продукту, котрий тепер полягає лише в адмініструванні сервера, оскільки клієнтом є звичайний браузер, без додаткових плагінів. Цей режим роботи дозволяє без змін масштабувати системи для управління мережею бібліотек і знімає обмеження на географічне розташування бібліотек в цій мережі, тобто дозволяє

працювати через мережу Інтернет абсолютно прозоро і без додаткових модифікацій, при охопленні всіх бібліотечних циклів. Реалізовані механізми взаємодії з електронними бібліотеками.

В якості початкової системи ми пропонуємо АІБС «Моя бібліотека», котра має наступну конфігурацію: ОС: Windows XP, 2000, Server 2003, Linux; СУБД: MySQL. Мова програмування: PHP.

В якості системи для більших і складніших проектів ми пропонуємо АІБС «Absotheque», котра має наступну конфігурацію ОС: Windows XP, 2000, Server 2003; СУБД: MS SQL Server 2000, Мови програмування: PHP, JavaScript, Visual Basic. Є також модулі реалізації функцій для корпоративних клієнтів: Сервер Z39.50, Клієнт Z39.50, Шлюз Z39.50. Можливі варіанти обміну бібліографічними описами в форматі UNIMARC і RUSMARC, а також каталогізація запозиченням.