

III научно-практическая
конференция АРБИКОН

Типовое решение для
распределенной электронной
библиотеки нового поколения

Соколова Наталия Викторовна
Заместитель директора
Институт корпоративных библиотечно-
информационных систем
natalia@unilib.neva.ru

Санкт-Петербург

27 июня – 2 июля 2005

Цель разработки

- Разработка программного (программно-аппаратного) комплекса, обеспечивающего возможность создавать, хранить и использовать электронные ресурсы, размещаемые в электронной библиотеке организации.
- Обеспечить возможность работы с различными электронными библиотеками как с единым (виртуальным) целым, доступным через единую точку доступа для поиска, извлечения, заказа и доставки электронного ресурса потребителю.
- Обеспечить авторизацию пользователя для контроля доступа к ресурсам и учета использования ресурсов.

Применяемые технологии

Разработка базируется на двух имеющихся и внедренных решениях, а именно:

- Распределенной сети серверов Z39.50, совместимых в общем информационном пространстве.
- Средствах лингвистического анализа полнотекстовых документов для выполнения эффективного поиска документов и локализации области поиска в пределах документа.

Архитектура распределенной ЭБ

