


Проект

Создание

***Нижегородской корпоративной
библиотечной системы***

**Региональные
информационные ресурсы - основа
национального библиографического
пространства**





**Корпоративные
библиотечные системы -
продвижение ресурсов регионов
к мировому потребителю
информации**

Нижегородская область:

- *Уникальные коллекции старинных книг*
- *Издания местных научных учреждений*
- *Фонды авторефератов диссертаций*
- *Богатые краеведческие материалы*



Первый этап проекта

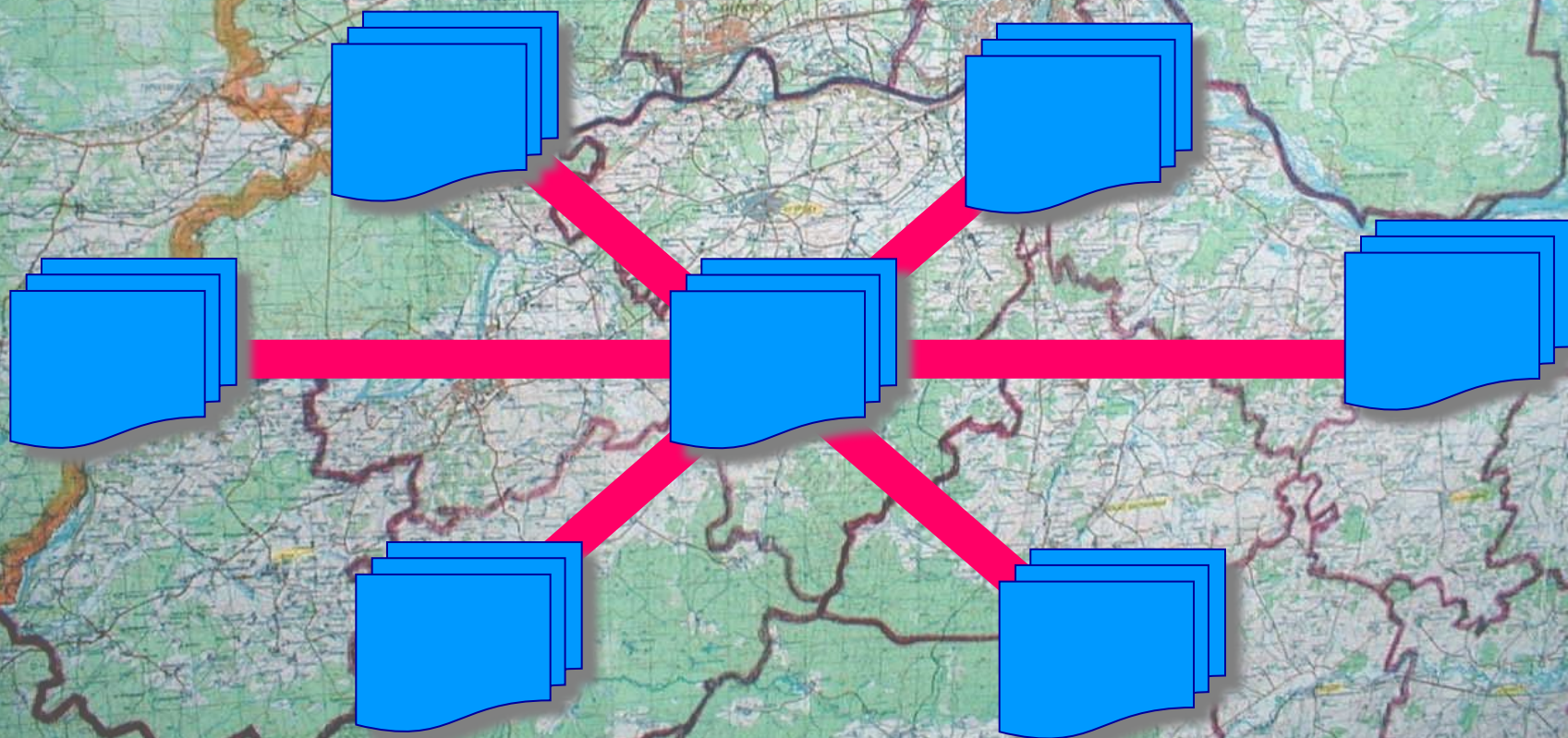
3 задачи :

- ✓ Создание единого виртуального библиографического пространства
- ✓ Создание условий для участия в централизованной корпоративной каталогизации
- ✓ Глобальная интеграция информационных ресурсов Нижнего Новгорода

***В основу построения
корпоративной системы
положен принцип
распределенных
каталогов***

Первый этап проекта:

***Прототип системы,
объединяющей 7 библиотек***



Участники проекта (1-й этап):

- 1. Нижегородская областная универсальная научная библиотека (головная организация)**
- 2. Нижегородская областная научная медицинская библиотека**
- 3. Фундаментальная библиотека Нижегородского государственного университета**
- 4. Библиотека Нижегородского лингвистического университета**
- 5. Библиотека Нижегородского архитектурно-строительного университета**
- 6. Библиотека Нижегородской медицинской академии**
- 7. Уренская центральная районная библиотека**

**В объединяемых библиотеках
различные типы автоматизированных
информационно-библиотечных систем**

«*Liber Media*»

«*МАРК-SQL*»

«*МАРК*» (однопользовательский)

«МАРК»

«Liber Media»

Поиск и извлечение информации
Международный стандарт ISO Z39.50
протокол Z 39.50

***Общий коммуникативный
формат для библиотек
проекта***



RUSMARC

**Функция корпоративной системы
«Экспорт-импорт в национальный
формат RUSMARC» - шаг к
унификации библиографической
записи в
масштабах
страны**



**Корпоративная
библиотечная система
Нижего Новгорода
построена на основе
стандарта**

Z39.50

Библиотеки получили:

- ***Средства коммуникации***
- ***Компьютерное оборудование:***
 - сервер
 - 3-4
рабочие станции




- ***Специальное программное обеспечение***

***Новые каналы связи
предоставлены участникам проекта***

□ радиоканал до НОИМБ

□ выделенный канал до УРБ

A photograph of a white server rack with multiple drive bays. The top bay is labeled 'PANTHER 1200'. Below it is a drive bay with a yellow indicator light. At the bottom of the rack, there is a digital display showing '28.5' and a label 'R-Style'. The text overlay is in blue and white, describing the software installed on the servers.

**Программное обеспечение,
использующее в работе
протокол Z39.50
установлено на серверах
и клиентских местах
в библиотеках -
участницах
проекта**



Z39.50-серверы:

- D3ZServer* (Москва, ЗАО «Либер»)
- ZooPARK* (Новосибирск, ОИГГиМ СО РАН)

Z39.50-клиенты:

- Z-Navigator 1.0* (EnWare)
- ZGclient* (разработка ОИГГиМ СО РАН)
- Pluto* (разработка ЗАО «Либер»)
- BookWhere*



НОУНБ – Z39.50-сервера с провайдером данных к АИБС

LiberMedia, Марк, Z39.50-клиенты

НГМА – Z39.50-сервер с провайдером данных к к АИБС

LiberMedia, Z39.50-клиенты

НГЛУ – Z39.50-сервер с провайдером данных к к АИБС

Марк-SQL, Марк, Z39.50-клиенты

НГУ – Z39.50-сервер с провайдером данных к к АИБС

Марк, Z39.50-клиенты

НГАСУ – Z39.50-сервер с провайдером данных к АИБС

Марк, Z39.50-клиенты

НОНМБ – Z39.50-сервер с провайдером данных к АИБС

Марк, Z39.50-клиенты



Адреса Z39.50-серверов

НОУНБ *z3950.nounb.sci-nnov.ru:210 (cat43)*
nf3000.nounb.sci-nnov.ru:210 (liber)

НГЛУ *lunnlib.lunn.sci-nnov.ru:210 (amark)*

НГУ *194.190.229.6:210 (marc3)*

НГАСУ *194.190.191.62:210 (bibl)*

НГМА *194.190.186.119:210 (liber)*

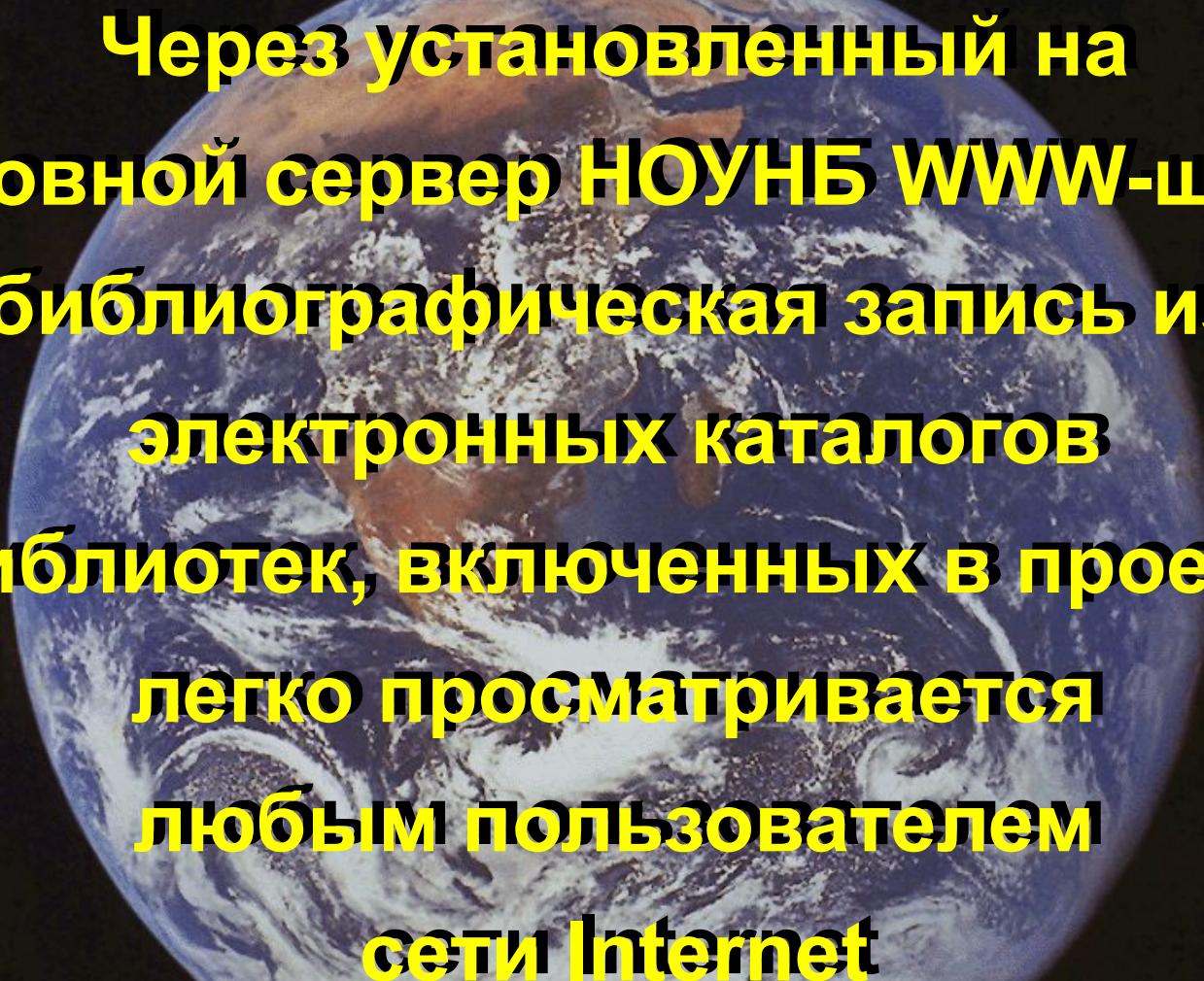
НОНМБ *194.190.229.131:210 (mark4)*

Z39.50-серверы Нижегородского корпоративного проекта

**□ зарегистрированы в списке Z39.50
ресурсов на серверах Index Data и
Ruslanet**

□ включены в шлюз сервера Ruslanet

<http://www.ruslan.ru:8001/rus/z3950/gateway.html>



**Через установленный на
основной сервер НОУНБ WWW-шлюз
библиографическая запись из
электронных каталогов
библиотек, включенных в проект,
легко просматривается
любым пользователем
сети Internet**



Поиск в каталогах Нижегородской корпоративной библиотечной сети

Доступные базы данных:

- НГОУНБ
- Виртуальный каталог (эксперимент)
- LАВ (Latvia)
- Лингвистический Университет

WWW-интерфейс

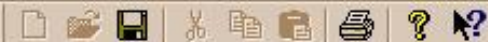
Автор как
И
Заглавие как
И
Рубрика как

иллюза Z 39.50

<http://www1.nounb.sci-nnov.ru/gateway.html>

Форма представления записей:

Количество извлекаемых записей:



Диспетчер сеансов

- ⊕ ОИГГиМ СО РАН
- ⊕ Академгородок
- ⊕ Новосибирск
- ⊕ Омск
- ⊕ Красноярск
- ⊕ Москва
- ⊖ Н-Новгород
 - ⊕ ОблБиб-210
 - ⊕ Сервер Liber
 - ⊕ НГЛУ им. Н.И.Добролюбова
 - ⊕ ОблБиб-FreeBSD
 - ⊕ Liber-Nounb(S)
 - ⊕ МедАкадемия
 - ⊕ ННГУ им.Н.И.Лобачевского
 - ⊕ Строительный
 - ⊕ НОНМБ им.Семашко
- ⊕ Ярославль
- ⊕ Россия
- ⊕ Санкт-Петербург
- ⊕ Другие
- ⊕ Латвия

Информация | Выбор БД | Поиск | Просмотр | Словарь | Explain | Тезаурус

mrk			00544n####2200181z##4504
005			20000808093154.8
020	0 0	c	70-00
040	0 0	a	НОНМБ
041	0 0	a	рус
080	0 0	a	615.01532
090	0 0	a	615.015
		x	П58
		e	65789-ф10,65791-ф3,65793-ф8,65794-ф1,65795-ф2,65796-ф6,65797-ф4,65798-ф5,65799-ф7
		f	ф1,ф2,ф3,ф4,ф5,ф6,ф8,ф10,аб
100	1 0	a	Попова Т.Д.
245	0 0	a	MATERIA MEDICA. Гомеопатические лекарства
260	0 0	a	M.
		b	Akademia
		c	1992
300	0 0	a	191с.
650	4	a	ГОМЕОПАТИЯ
650	4	a	MATERIA MEDICA

ZGClient
Новосибирская разработка

Набор Формат Запись из

Найдено: 2 Найдено: NO



Серве НГЛУ (база amark)
Status Online # of Hits 7

Prefix RPN Query
@attr 1[Use]=4[Заглавие] "лермонтов"

RecNo	Author	Title
000001	Чекалин С.В.	Лермонтов Знакомьсь с биографией поэта...
000002	Андроников И.Л.	Лермонтов Исследования находки
000003	Андроников И.Л.	Лермонтов Исследования и находки
000004	Андроников И.Л.	Лермонтов Исследования, статьи, рассказы
000005	Андроников И.Л.	Лермонтов
000006	Андроников И.Л.	Лермонтов Новые разыскания
000007	Андреев-Кривич С.А.	Лермонтов Вопросы творчества и биографии

Znavigator
EnWare

Rec #000004 lunnlib.lunn.sci-nnov.ru:210

ISBN 9-00

Cataloging Source НГЛУ им. Н. А. Добролюбова

Language Code рус

Shelf Location 8P1 A 661

Author Андроников И.Л.

Title Лермонтов Исследования, статьи, рассказы

Caselib ZNavigator Vers. 1.0H
 Copyright © 1997 EnWare, S.A.
 C/ Nucez de Balboa, 51
 28001 Madrid (Spain)
 Tel: +34-1-5760245
 E-mail: support@enware.es
 http://www.enware.es

Supported and co-financed by CEC DG XIII Libraries Programme, as part of the Caselib Project.

Supporting Partners:

- South Bank University (London)
- Università di Firenze
- Universidad de Alcalá de Henares (Madrid)

NOTE: Most of the low level Z39.50 stack routines have been migrated from the original Unix code of the "Yaz" project developed by Index Data. For more info contact: quinn@index.ping.dk

Выгрузка записи

реализована в форматах:

□ Rusmarc

□ USmarc

□ Unimarc

□ Sutrs

**Информация о Нижегородском
корпоративном проекте
размещена на сервере НОУНБ:
<http://www.nounb.sci-nnov.ru>
раздел «Проекты»**



**Создание технологических
условий для централизованной
корпоративной каталогизации
- одна из приоритетных
задач
1-го этапа
проекта**



**Реализация выгрузки записи
в формате RUSMARC и
импорт записи в локальную
БД способствует
решению этой задачи**

Задача решалась в 2-х направлениях:

- 1. Разработчики программного обеспечения ознакомлены с рекомендациями по гармонизацию формата RUSMARC**
- 2. Разработаны общие правила для каталогизации в АИБС «Марк» и «LiberMedia»**

Первый этап проекта

**Каталоги участников
проекта стали
прозрачными друг для
друга и внешних систем,
работающих
по протоколу Z39.50**

Второй этап проекта

Цель:

**отработка технологии
корпоративного
взаимодействия с
максимальной реализацией
библиотечных сервисов**

Расширение корпоративной сети за счет 2-х участников

- **Библиотека Нижегородского государственного технического университета**
- **Библиотека Дзержинского филиала НТУ**

Направления работы 2-го этапа:

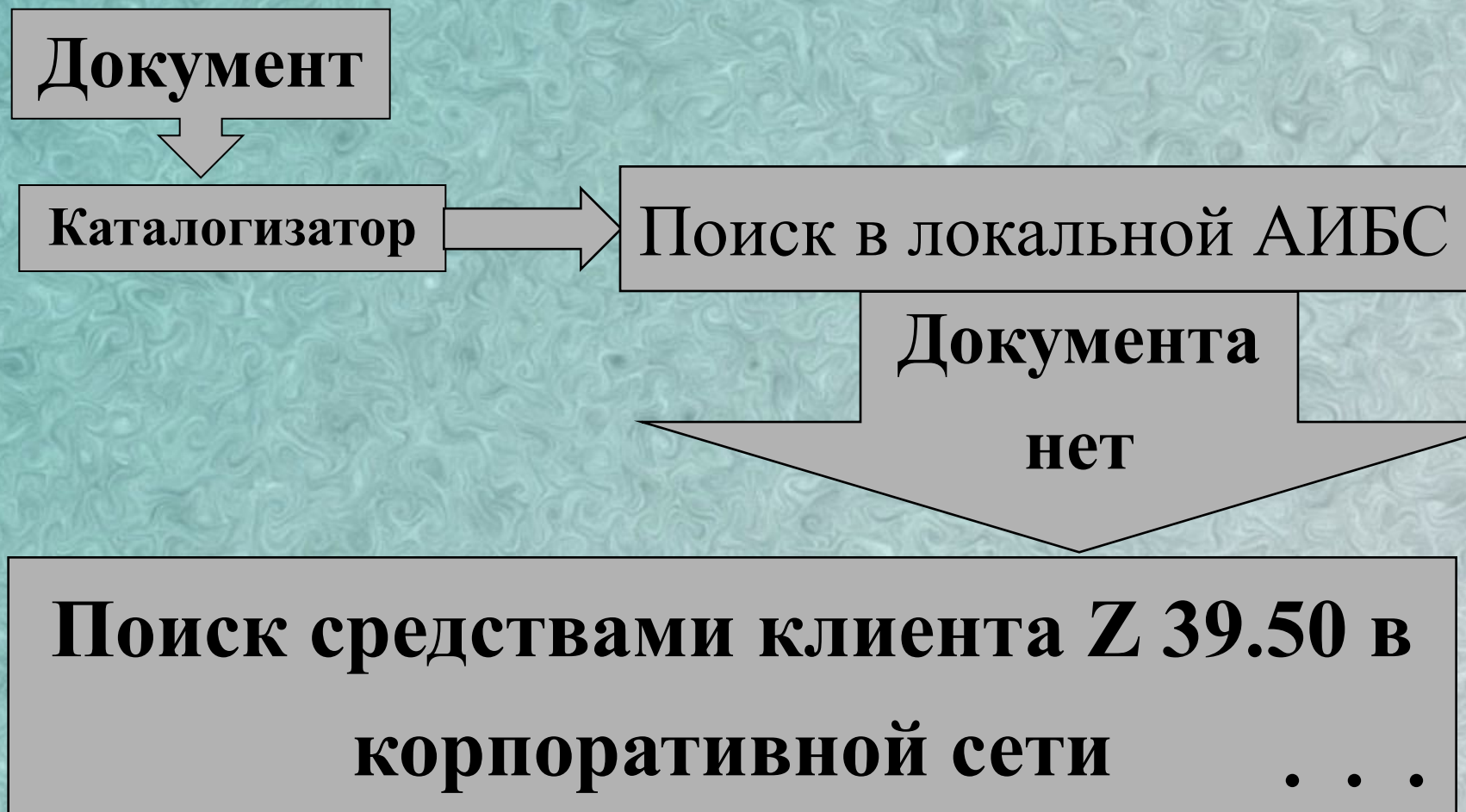
- 1. Отработка технологий обращения к БД по протоколу Z39.50***
- 2. Соблюдение требований к формату RUSMARC и формату хранения библиограф. записи***
- 3. Отработка технологии ведения корпоративного каталога***
- 4. Реализация функции импорта записи в формате RUSMARC в локальный каталог***
- 5. Отработка технологии единого доступа к корпоративному ресурсу для клиента***
- 6. Электронная доставка документов***
- 7. Создание полнотекстовых ресурсов***
- 8. Создание корпоративной службы проекта***

Отработка принципов корпоративной каталогизации:

- 1. Обучение каталогизаторов коммуникативному формату RUSMARC**
- 2. Использование в корпоративной среде словарей нормализованной лексики**
- 3. Разработка нормативной документации, регламентирующей взаимодействие участников проекта**
 - договор о совместной деятельности;
 - положения о корпоративной каталогизации
 - положение о корпоративной службе

Второй этап проекта

Схема каталогизации



Второй этап проекта

Просмотр описания документа средствами

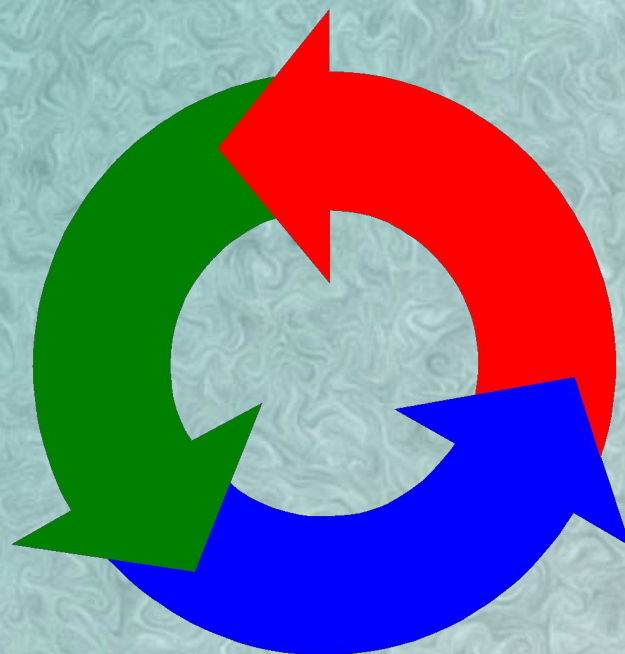
клиента Z 39.50

Импорт записи

- 1. Выгрузка записи в формате Rusmarc*
- 2. Конвертация записи из формата Rusmarc в внутренний формат АИБС*
- 3. Импорт записи в базу*

Корректирование записи в АИБС

**Реализация функции
прямого импорта записи
в формате RUSMARC
в локальную базу**



Второй этап проекта

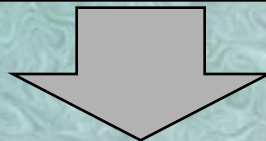
Технология доступа для пользователей

Пользователь

WWW-интерфейс шлюза Z 39.50

Задание параметров поиска документа

*(выбор библиотек для поиска,
заполнение полей для поиска)*



Обработка и отправление запроса

Второй этап проекта

Технология доступа для пользователей

WWW-интерфейс шлюза Z 39.50

**Выдача данных о запросе пользователю
информация о наличии документа в**

**Нижегородской корпоративной
библиотечной сети**

Второй этап проекта

МБА в рамках корпорации – это поиск и доставка документов для пользователя корпоративной сети с использованием WWW-шлюза

Второй этап проекта

Электронная доставка документов

Пользователь

*Поиск необходимого документа через
WWW-интерфейс шлюза Z39.50*

Заполнение электронной формы через шлюз

ИЛИ

Бумажной формы заказа на ЭДД

Второй этап проекта

Создание полнотекстовых ресурсов

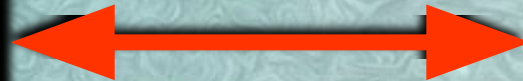
- *Доступ к полным текстам через клиента Z39.50*
- *Доступ к полным текстам через WWW-интерфейс шлюза Z39.50*

Второй этап проекта

Создание корпоративной службы проекта

- ✓ *Разработка технологии корпоративной каталогизации*
- ✓ *Составление регламентирующей документации*
- ✓ *Инсталляция ПО*
- ✓ *Администрирование и поддержка сети*
- ✓ *Обучение библиотечных специалистов работе по Z-протоколу*

*В корпоративной системе
реализована архитектура
«Клиент - Сервер»*



Второй этап проекта

Результат 2-го этапа проекта:

- реальная корпоративная каталогизация в библиотеках Н.Новгорода**
- отработанная технология обращения к полному тексту**



**Проект Нижегородская
корпоративная
библиотечная система:**

**База для участия
Нижегородского региона в
централизованной
каталогизации страны**

**Доступ к корпоративным
ресурсам Нижнего Новгорода
будет способствовать
интеграции их в мировое
информационное пространство**

**При этом проект будет
способствовать минимизации
трудозатрат на производство
инфоресурсов и предоставление
к ним доступа**

Благодарим за внимание!



<http://www.nounb.sci-nnov.ru>

раздел «Проекты»

<http://www1.nounb.sci-nnov.ru/gateway.html>