ОИГГМ, ИВТ СО РАН, г. Новосибирск

Мазов Н.А., Жижимов О.Л., Федотов А.М.

Классификация, определение и семантика музейных категорий данных, используемых при каталогизации информационных ресурсов

EVA - 2004, ГТГ, г. Москва

Основная цель при создании электронного музейного каталога есть координация категорий данных и принятых форм записей с существующими стандартами и схемами данных.

Это необходимо для того, чтобы любой музей при создании электронного каталога своей коллекции был уверен в том, что эту работу рано или поздно не придется переделывать.

Такая постановка задачи фактически означает разработку определенных стандартов данных о музейных предметах, которые должны включать определение категорий регистрируемых данных, форму их записи и словари достаточных и необходимых терминов.

Эти стандарты наряду со схемой метаданных CIMI, должны стать руководством:

- к разработке каталогов разных видов коллекций;
- для того, чтобы обеспечить общую основу для интеграции музейных информационных ресурсов и возможного обмена данными между музеями.

Первичная классификация музейных признаков:

Произведения искусства	**ART**
Биологические образцы	**BOT**
Археологические материалы	**HART**
Геологические образцы	**GEO**
Библиотечные предметы (книги, рукописи, фотографии и т.д.)	**BOOK**

Данные о музейных экспонатах, которыми очень часто пользуются при управлении коллекцией, можно отнести в одну из родовых групп признаков:

1. Учетные данные объекта (его отличительные особенности, место хранения и др.).
2. История объекта.
3. Происхождение объекта (дата создания и др.).
4. Происхождение объекта (пространственные характеристики).
5. Описание объекта (физические характеристики).
6. Описание предмета (содержание, декор).
7. Классификация предмета (типологическая и функциональная).

Учетно-хранительские данные

Номер записи
Наименование учреждения
Другие номера записи
Номера негативов
Дополнительные данные
Количество экземпляров
Место хранения
Фактическая стоимость

История объекта

Коллекционер
Дата поступления
Экспедиция
Каталогизатор
Дата записи
Способ приобретения
Дата приобретения
Даритель
Владелец
Распорядитель
Наименование
История владения
Ссылки

Культурное и историческое происхождение

Изготовитель, издатель
Художник, фотограф
Мастер, ремесленник, литограф
Автор
Дата создания
Наиболее ранняя возможная дата
Наиболее поздняя возможная дата
Система
Отдел
Стадия
Культурный период
Стадия развития, стиль
Культурная классификация

Территориальное происхождение

Место находки
Континент, океан, биогеографический район
Страна
Штат или область
Район
Наименование
Город
Название местоположения
Точный адрес
Место происхождения

Территориальное происхождение (продолжение)

Номер местоположения
Место находки
Участок, слой, квадрат
Широта, долгота
Другие обозначения местоположения
Высота
Глубина
Группа
Формация
Член

Физическое описание

Состояние экспоната
Материал
Техника изготовления
Средства
Цвет
Форма
Размеры, вес
Наименование
Особенности, сопутствующие элементы
Число предметов
Общее описание

Сюжет или декор

Название
Язык
Конкретное содержание
Общее содержание
Надписи, маркировка
Декоративный мотив

Топологическая классификация

Типы артефактов
Тип
Подтип
Надкласс
Класс
Подкласс
Когорта
Отряд
Подотряд
Наименование

Топологическая классификация (продолжение)

Семейство
Род
Вид
Внутривидовой ранг
Внутривидовое название
Автор таксона
Год издания
Идентификатор
Дата идентификации
Класс

Зачем все это нужно?

AHDS

AHDS Gateway: Advanced Search

Use this form to conduct more advanced searches of Service Provider catalogues and other resources. To issue a simple keyword search of Service Provider catalogues use the Simple Search page.

Select AHDS Catalogues: Click on the boxes below to include/exclude AHDS catalogues in your search. A tick in the box indicates a catalogue is included.

- [x] Archaeology Data Service
- [x] History Data Service
- [x] Oxford Text Archive
- [x] Performing Arts Data Service
- [x] Visual Arts Data Service (including ADAM)

Refresh

Other resources: Additional resources will be available in the future.

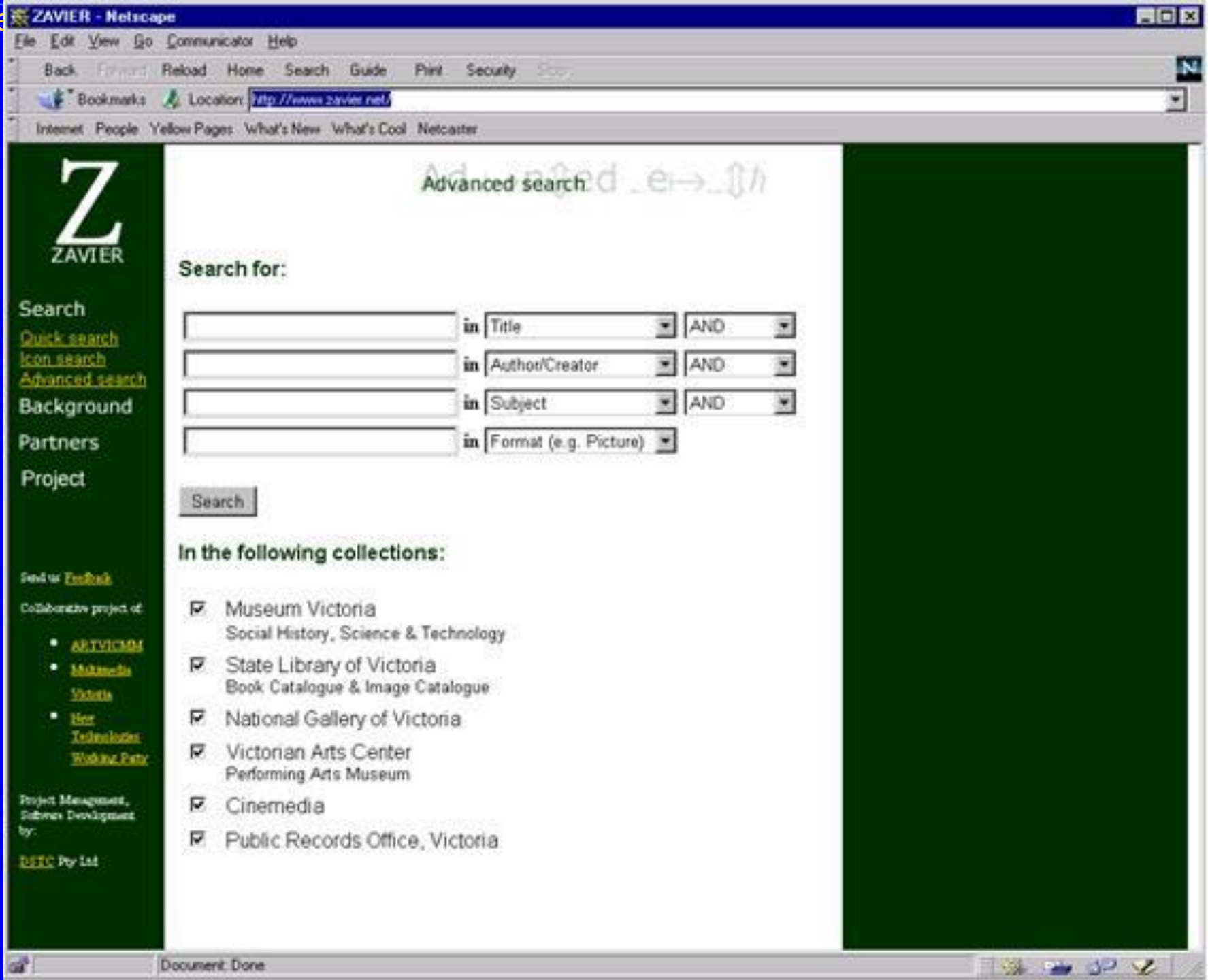
Choose a field name to search (e.g. all, subject), and a keyword or expression to search for (e.g. "city", "impressionism", "Dickens"). Use the operators (And, Or, and And Not) to construct more complex queries.See help for further details.

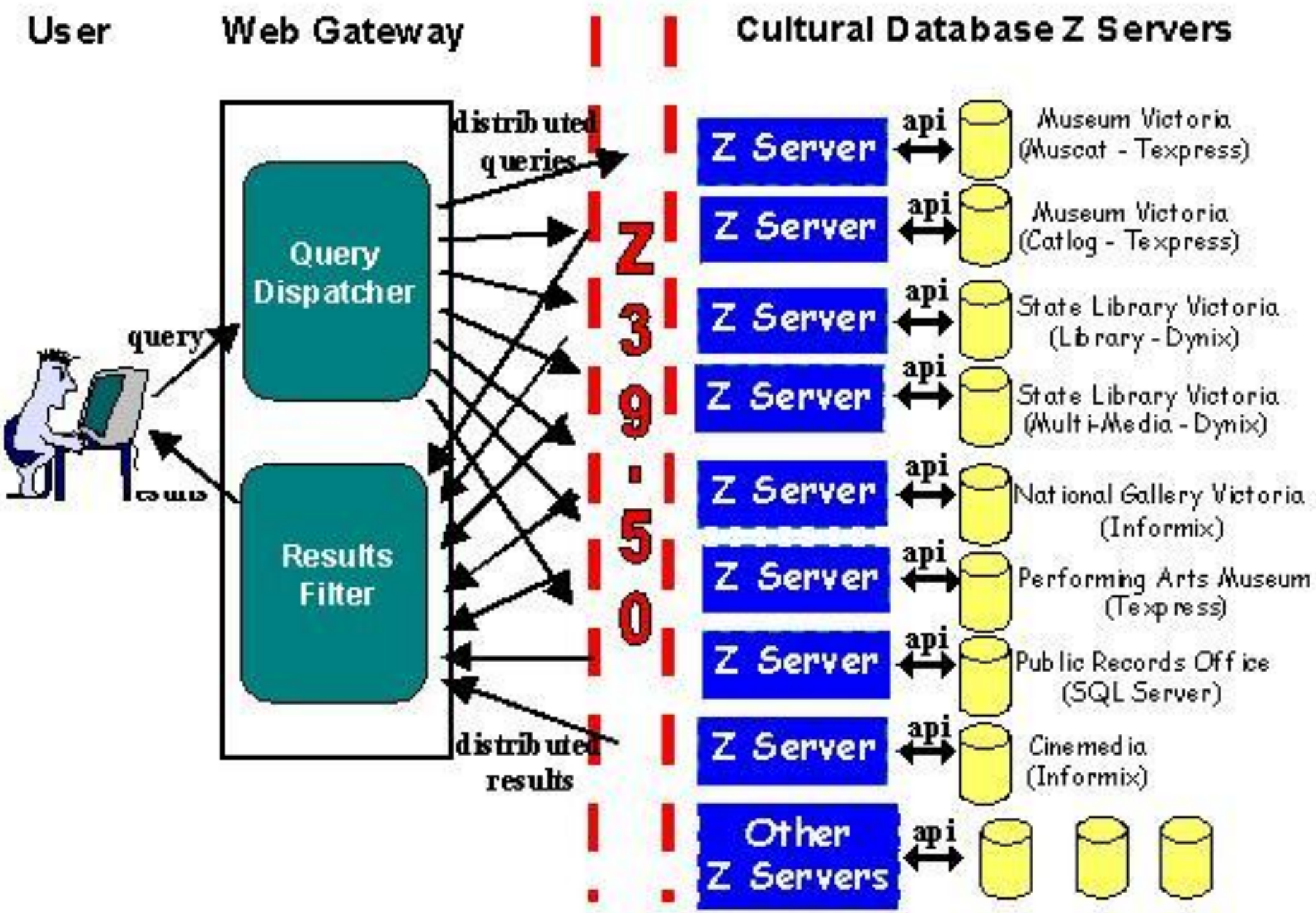
Field	Keyword	Operator	
All		And	Search
All		And	
All			

Use this drop-down box to determine how many search results are presented on each results page.

Records to display per page 10

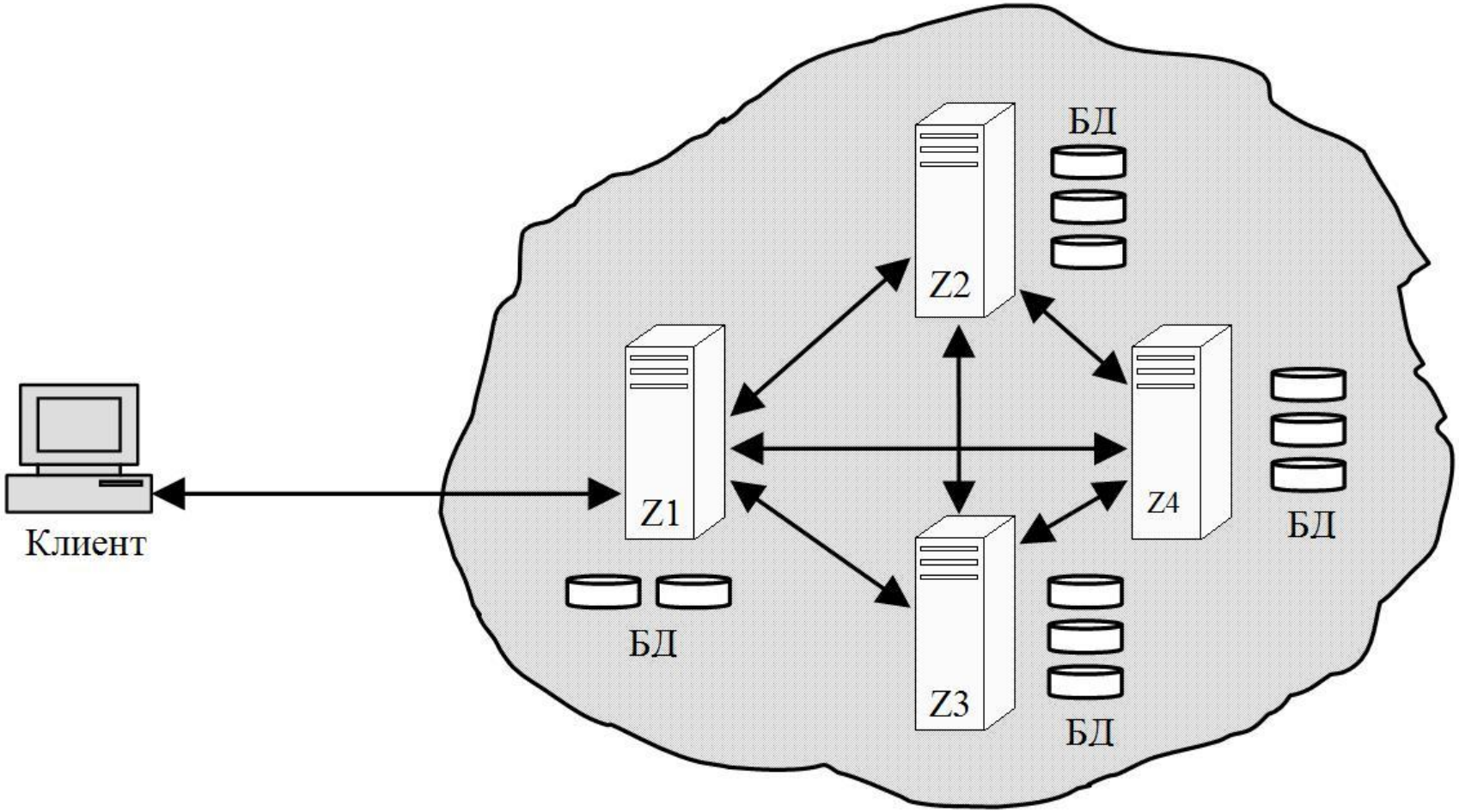
Zavie


ZAVIER - Netscape
File Edit View Go Communicator Help
Back Forward Reload Home Search Guide Print Security Stop
Bookmarks Location: http://www.zavier.net/
Internet People Yellow Pages What's New What's Cool Netcaster
ZAVIER
Search
Quick search
Icon search
Advanced search
Background
Partners
Project
Send us Feedback
Collaborative project of:
ARTVICMM
Multimedia Victoria
New Technologies Working Party
Project Management, Software Development by:
DSTC Pty Ltd
Advanced search
Search for:
in Title AND
in Author/Creator AND
in Subject AND
in Format (e.g. Picture)
Search
In the following collections:
Museum Victoria
Social History, Science & Technology
State Library of Victoria
Book Catalogue & Image Catalogue
National Gallery of Victoria
Victorian Arts Center
Performing Arts Museum
Cinemedia
Public Records Office, Victoria
Document: Done


User
Web Gateway
Cultural Database Z Servers
query
results
Query Dispatcher
Results Filter
distributed queries
distributed results
Z 3 9 . 5 0
Z Server
api
Museum Victoria (Muscat - Texpress)
Museum Victoria (Catlog - Texpress)
State Library Victoria (Library - Dynix)
State Library Victoria (Multi-Media - Dynix)
National Gallery Victoria (Informix)
Performing Arts Museum (Texpress)
Public Records Office (SQL Server)
Cinemedia (Informix)
Other Z Servers

Как это можно реализовать?

Схема информационной системы



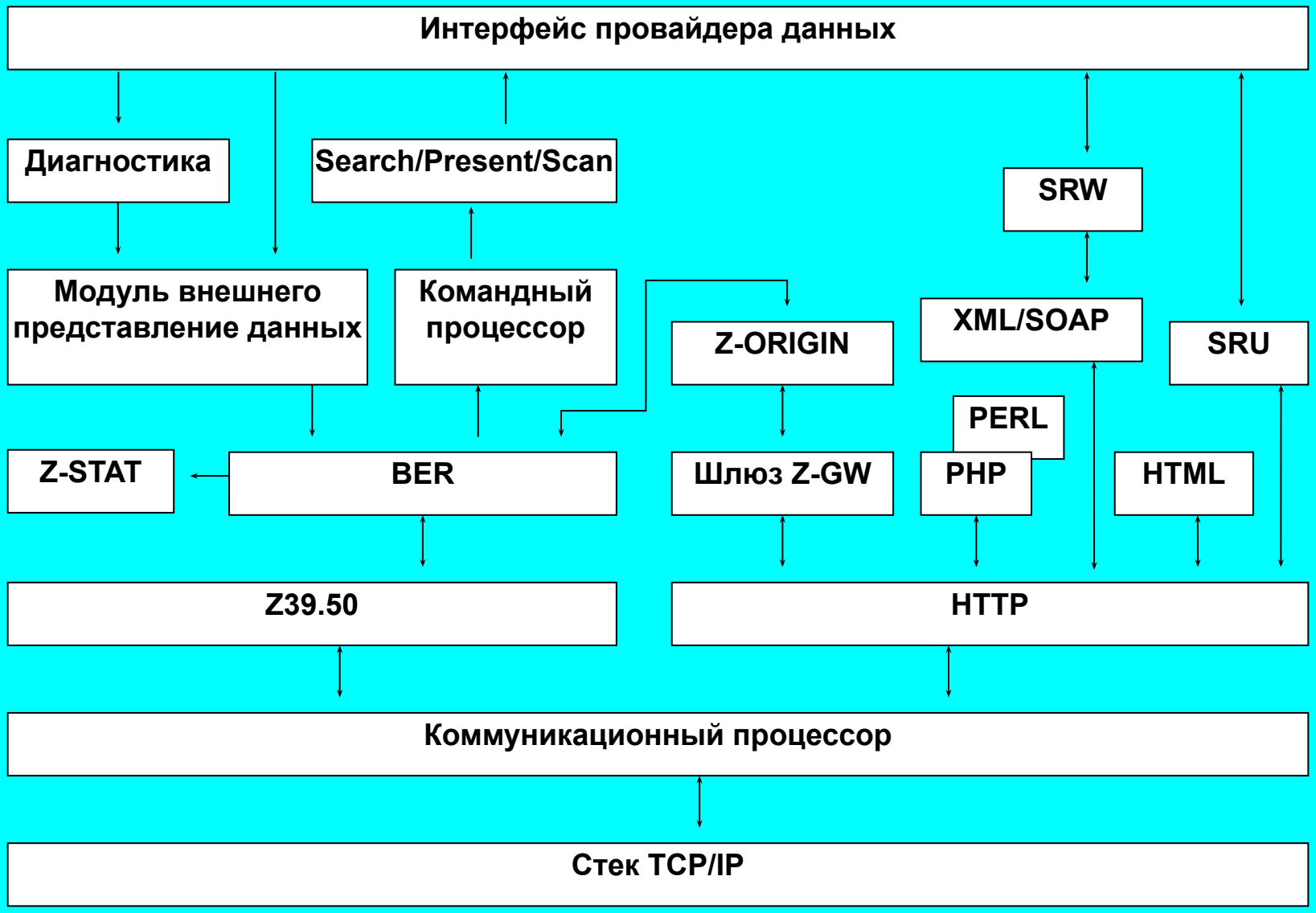
Сервер ZooPARK

На сегодняшний момент программное обеспечение ZooPARK (Z-IRBIS), включающее

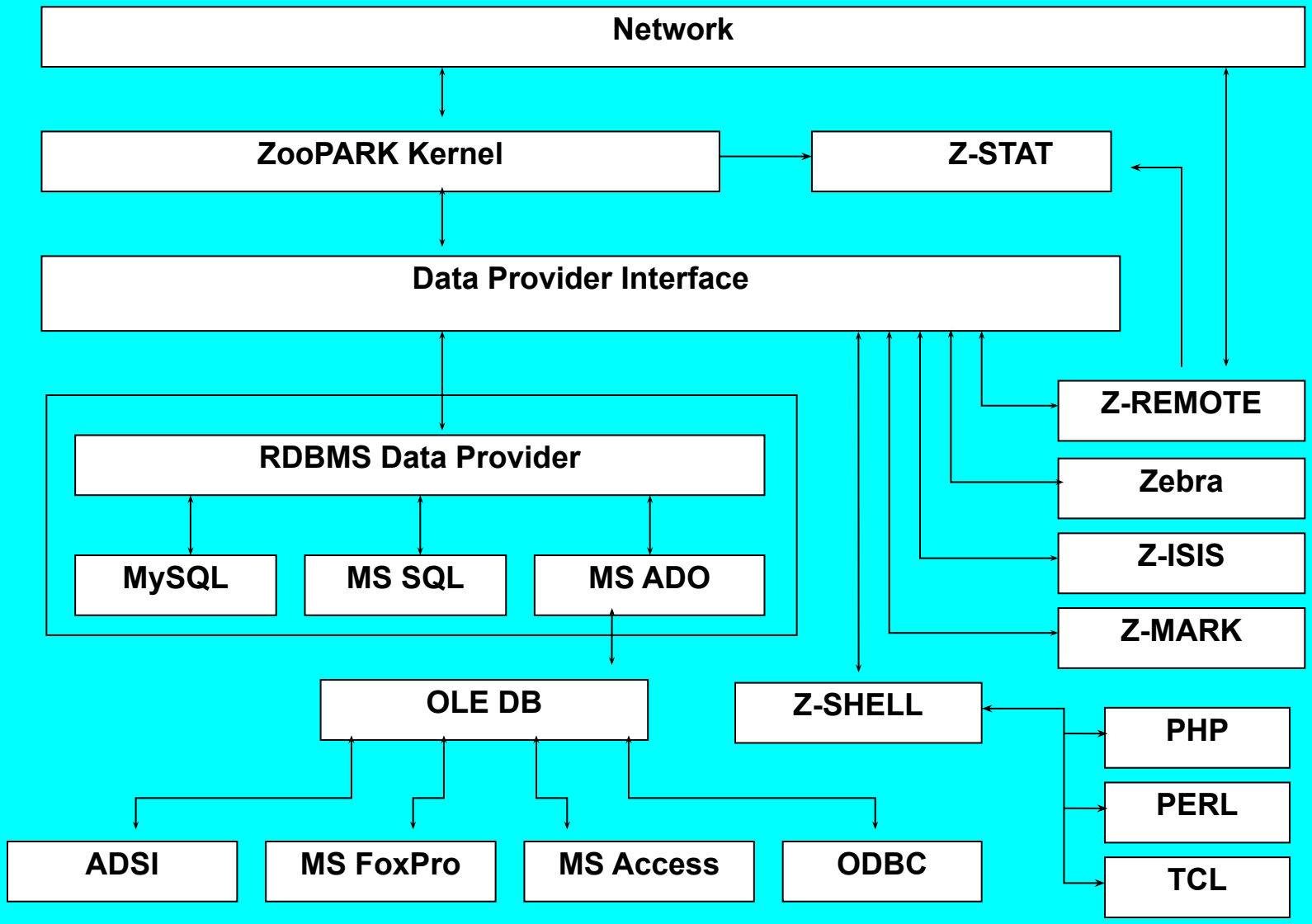
- модульный сервер Z39.50,
- набор провайдеров данных для различных СУБД
- шлюзы Z39.50-HTTP

является в своем классе наиболее распространенным программным обеспечением в России (более 100 инсталляций).

Основные модули сервера ZooPARK v4



Доступ к данным



Информационная система СО РАН

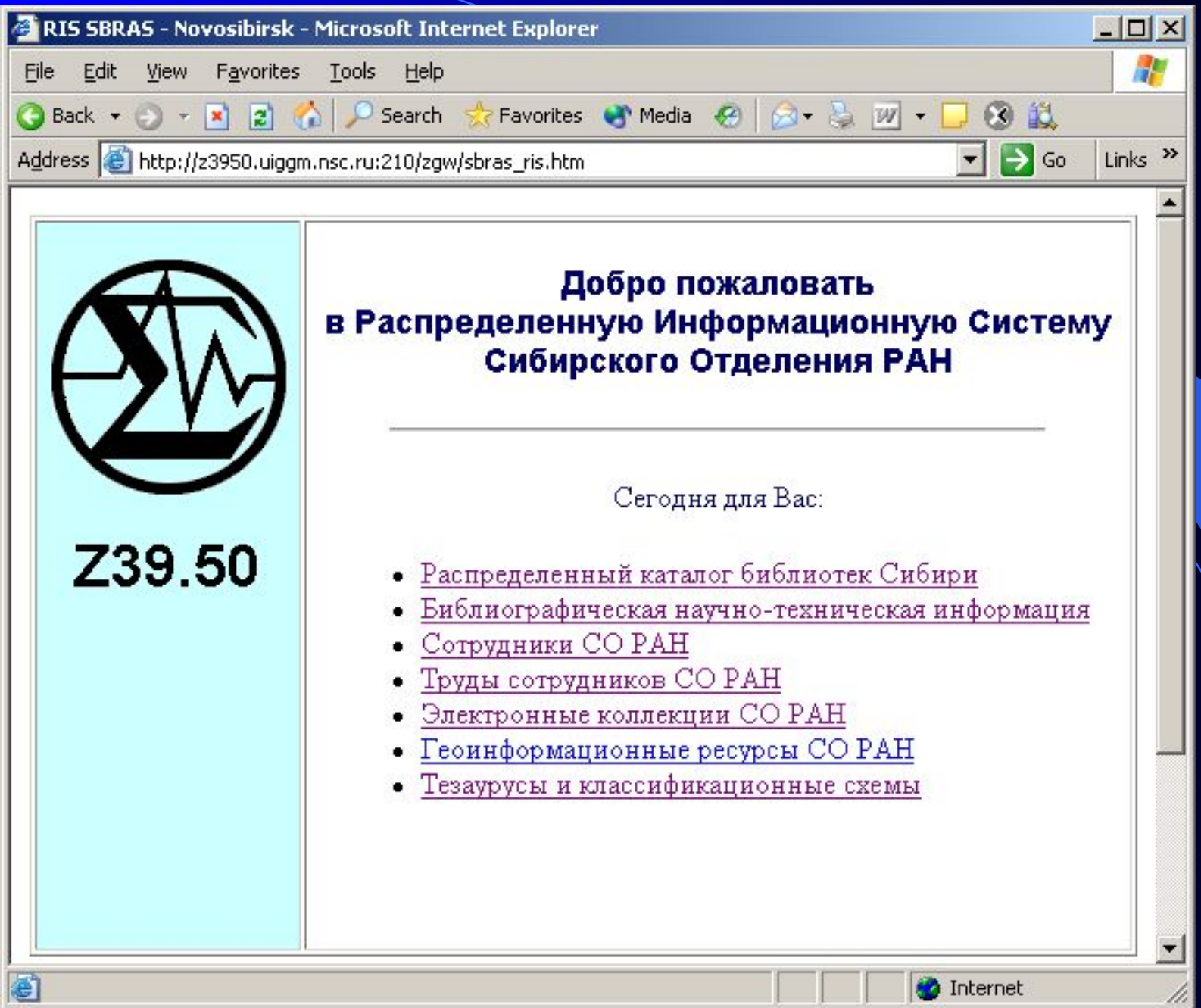
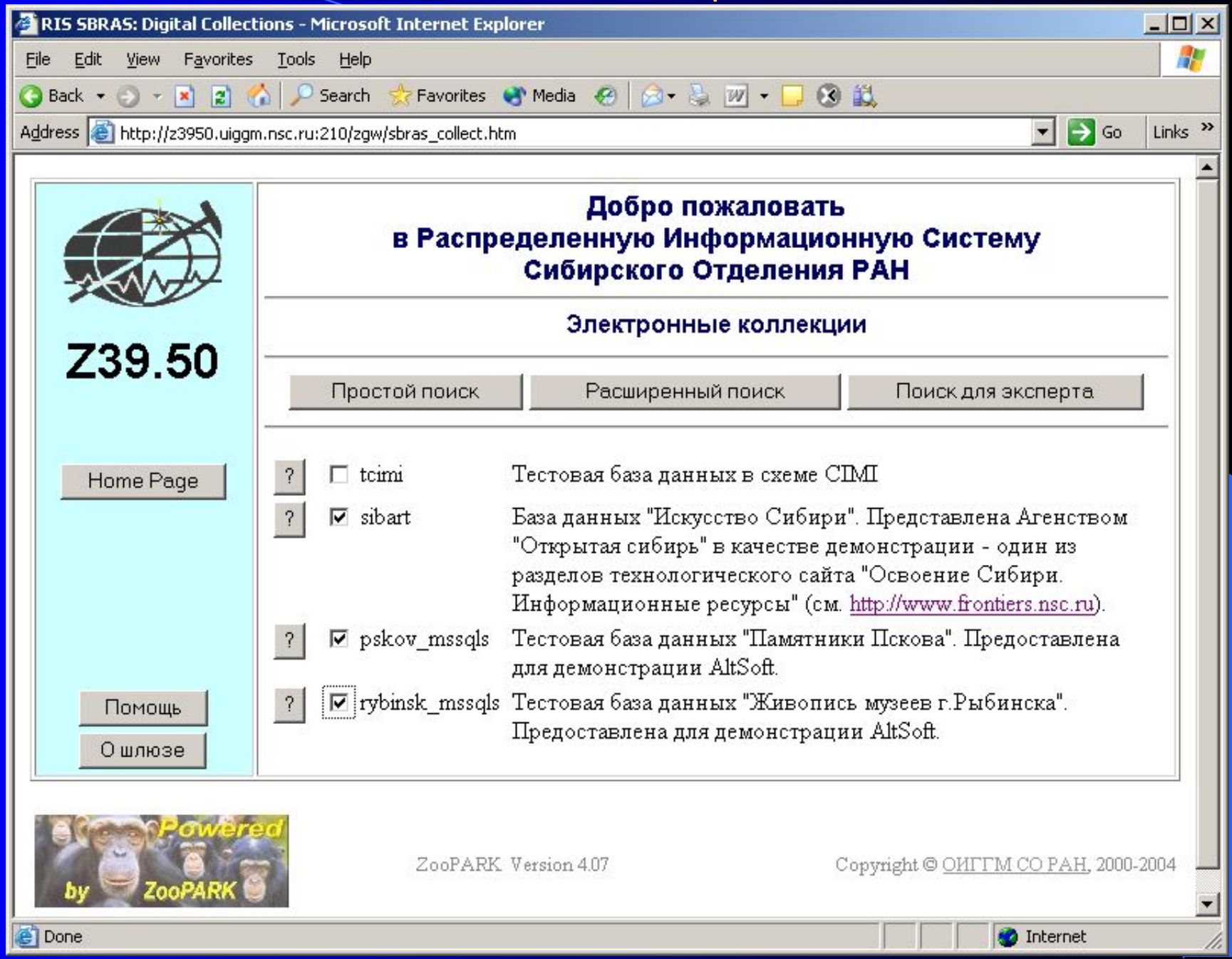
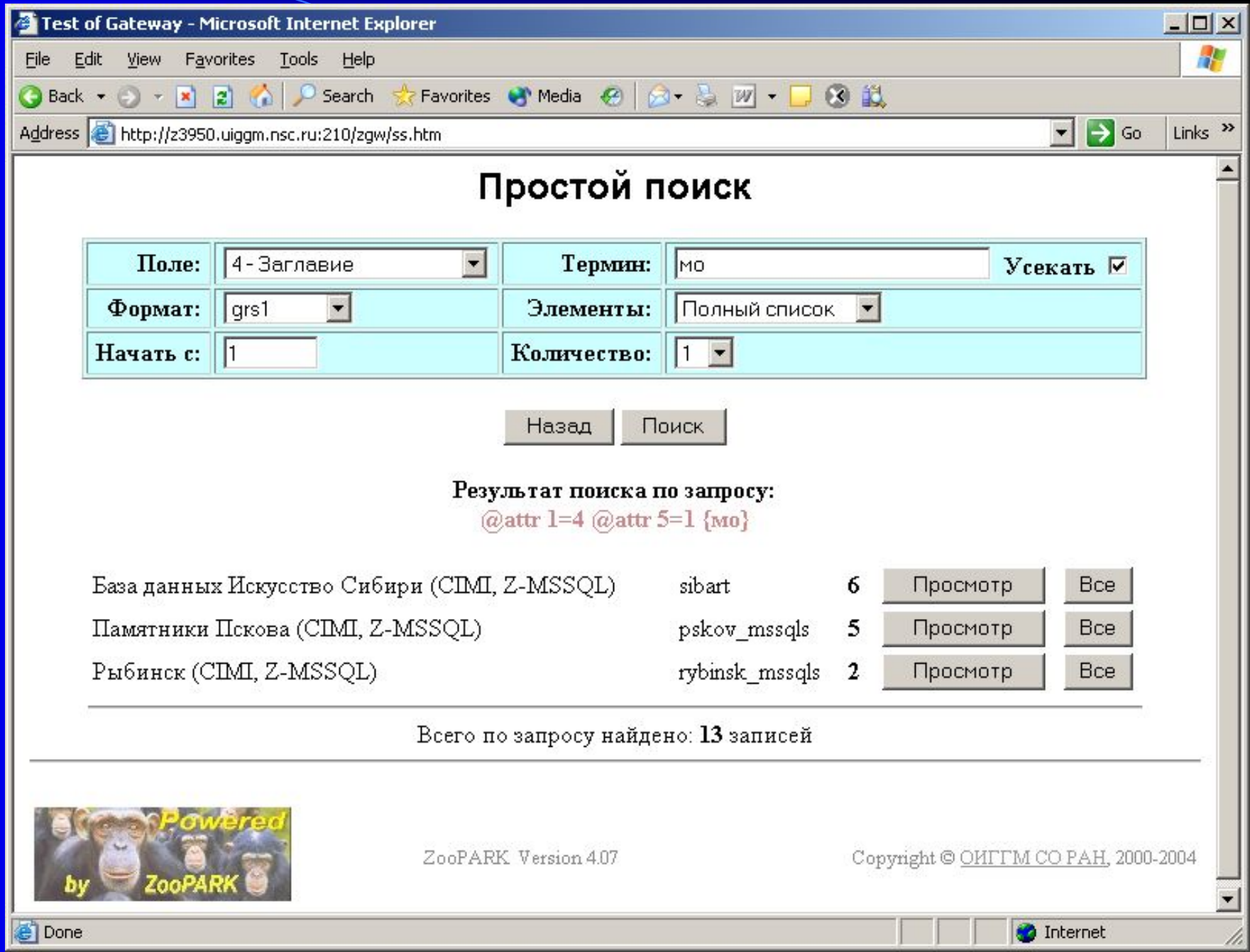


РИС СО РАН: коллекции



Многобазовый поиск



Пример записи в CIMI

Result Expert - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites Media

Address http://z3950.uiggm.nsc.ru:210/zgw/sp.htm

LocalControlNumber: 3641
SchemaIdentifier: Collections-schema
Title: Мотыги
Date: 1938 г.
Description: Мотыги различаются по форме пашников: один из ни
трапециевидный. Мотыги - пашники для предварительного возде.
Identifier: 6/н 37г ст 202
Subject: земледелие; орудия
TypeOfDescriptiveRecord: 2
ObjectInfo:
TypeOfObject: 1
CategoryOfObject: object record
DigitalObject:
ActualDO:
SchemaIdentifier: CIMI-schema
CreatorInfo
Name: Носов Михаил Михайлович
DateOfBirth: 1887
DateOfDeath: 1960
Role: Автор
RepositoryName: Якутский государственный объединенный музей истории и культуры народов Севера имени Ем.Ярославского
Subject: земледелие; орудия
MaterialMedium: бумага, карандаш, акварель
Dimensions: 22,0 x 32,0 см
PlaceOfOrigin: Якутия
DateOfOrigin: 1938 г.
Collection: Носов М.М. Материальная культура якутов в этнографических зарисовках 1920-1940-х годов
Address: 677000, республика Саха (Якутия), г. Якутск, пр. Ленина, 5/2
RelatedTextualReferences: В коллекции представлены зарисовки якутского художника М.М.Носова, сделанные им в 1930-е гг. по заказам Якутского областного краеведческого музея с хранившихся в музее археолого-этнографических материалов. С начала XX века М.М.Носов занимался сбором этнографических и фольклорных материалов с одновременной их фиксацией в виде ри-сунков. Интересы художника лежали в области исследований генезиса якутской народной одежды. До наших

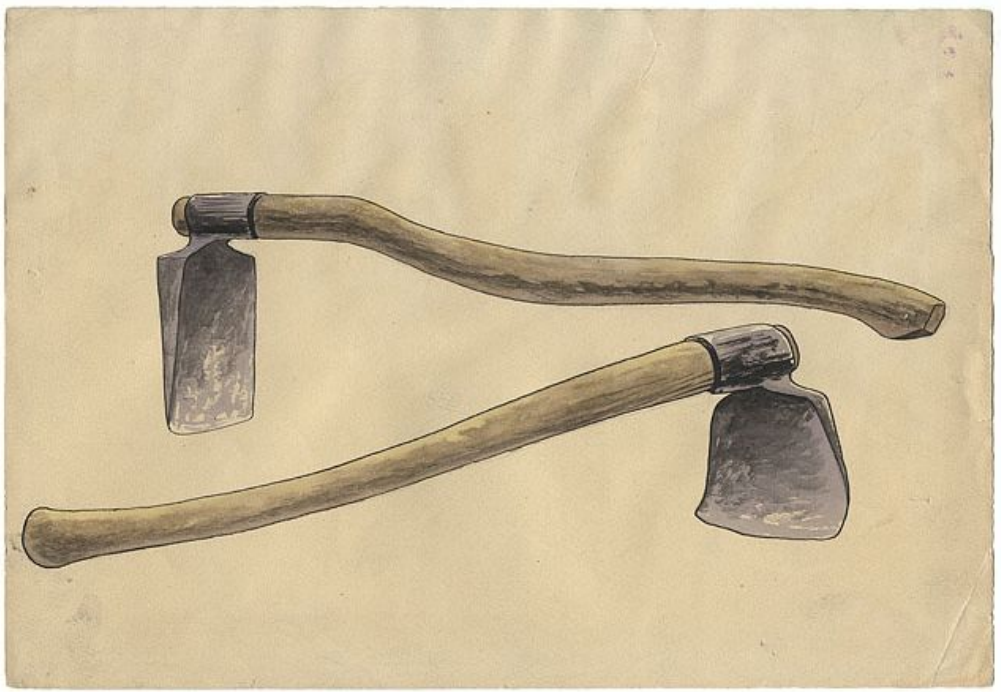
Internet

Result Expert - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites Media

Address http://z3950.uiggm.nsc.ru:210/zgw/view.htm?filename=/data/sibart/YMIKNS/nosov/paint/ns0107. Go Links



Done

Internet

Доступность

Работающий вариант сервера (шлюза) ZooPARK и документация доступны по URL:

http://z3950.uiggm.nsc.ru:210

Evalution копии сервера (Windows-2K/XP/2K3, FreeBSD, Linux) доступны

ftp://ftp://z3950ftp://z3950.uiggm.nsc.ru/pub/ZooPARK

Спасибо за внимание!