

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 СИМІ, 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 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.

- Archaeology Data Service
- History Data Service
- Oxford Text Archive
- Performing Arts Data Service
- 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	
<input type="text" value="All"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="And"/>	<input type="button" value="Search"/>
<input type="text" value="All"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="And"/>	
<input type="text" value="All"/>	<input type="text"/>		

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

Records to display per page

Z

ZAVIER

Search

[Quick search](#)
[Icon search](#)
[Advanced search](#)

Background

Partners

Project

 Send us [Feedback](#)

Collaborative project of:

- [ARTVCMN](#)
- [Multimedia](#)
- [Visuals](#)
- [User](#)
- [Techniques](#)
- [Workshop](#)

 Project Management,
 Software Development
 by:

[NISC Pty Ltd](#)

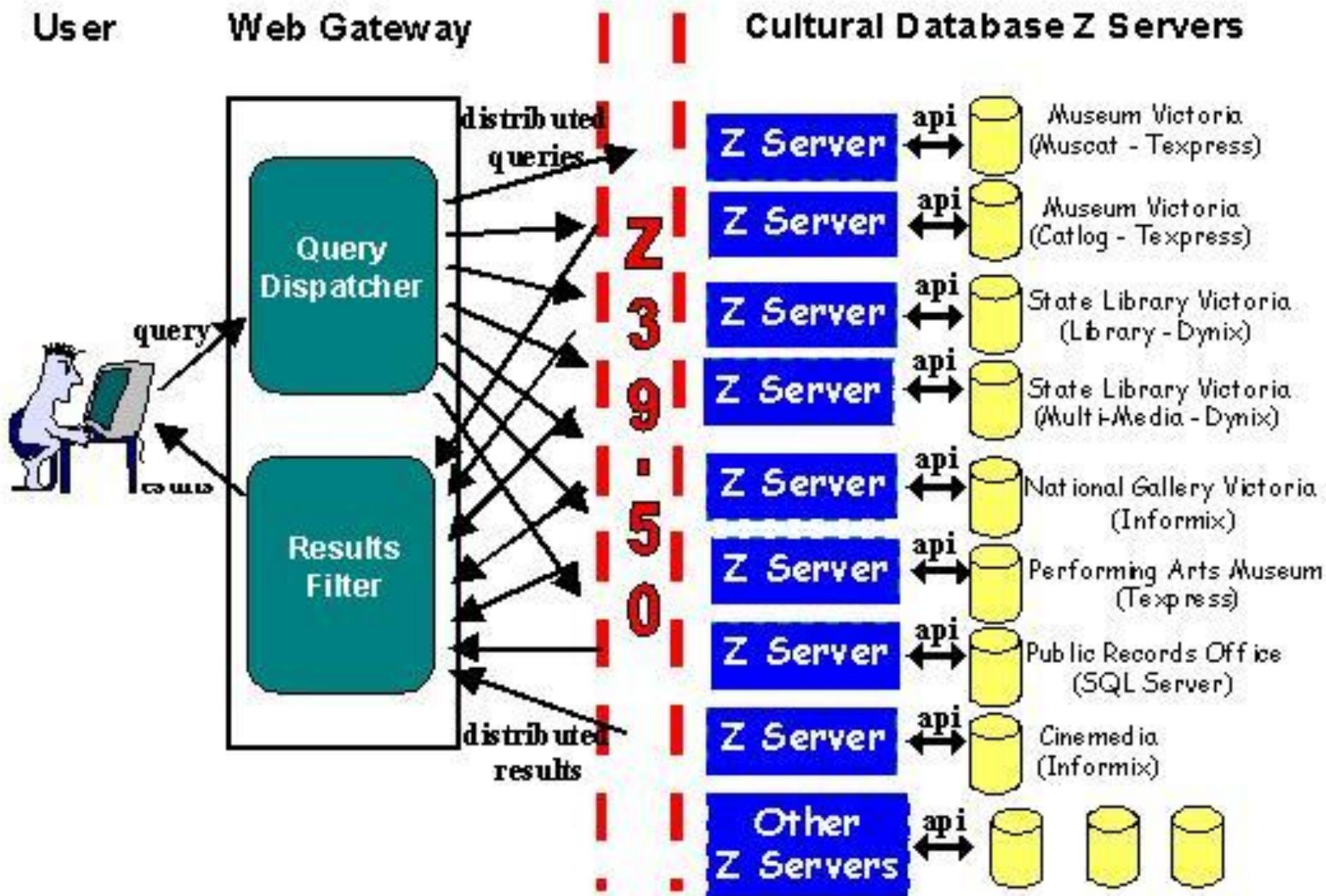
Advanced search

Search for:

<input type="text"/>	in	<input type="text" value="Title"/>	<input type="text" value="AND"/>
<input type="text"/>	in	<input type="text" value="Author/Creator"/>	<input type="text" value="AND"/>
<input type="text"/>	in	<input type="text" value="Subject"/>	<input type="text" value="AND"/>
<input type="text"/>	in	<input type="text" value="Format (e.g. Picture)"/>	

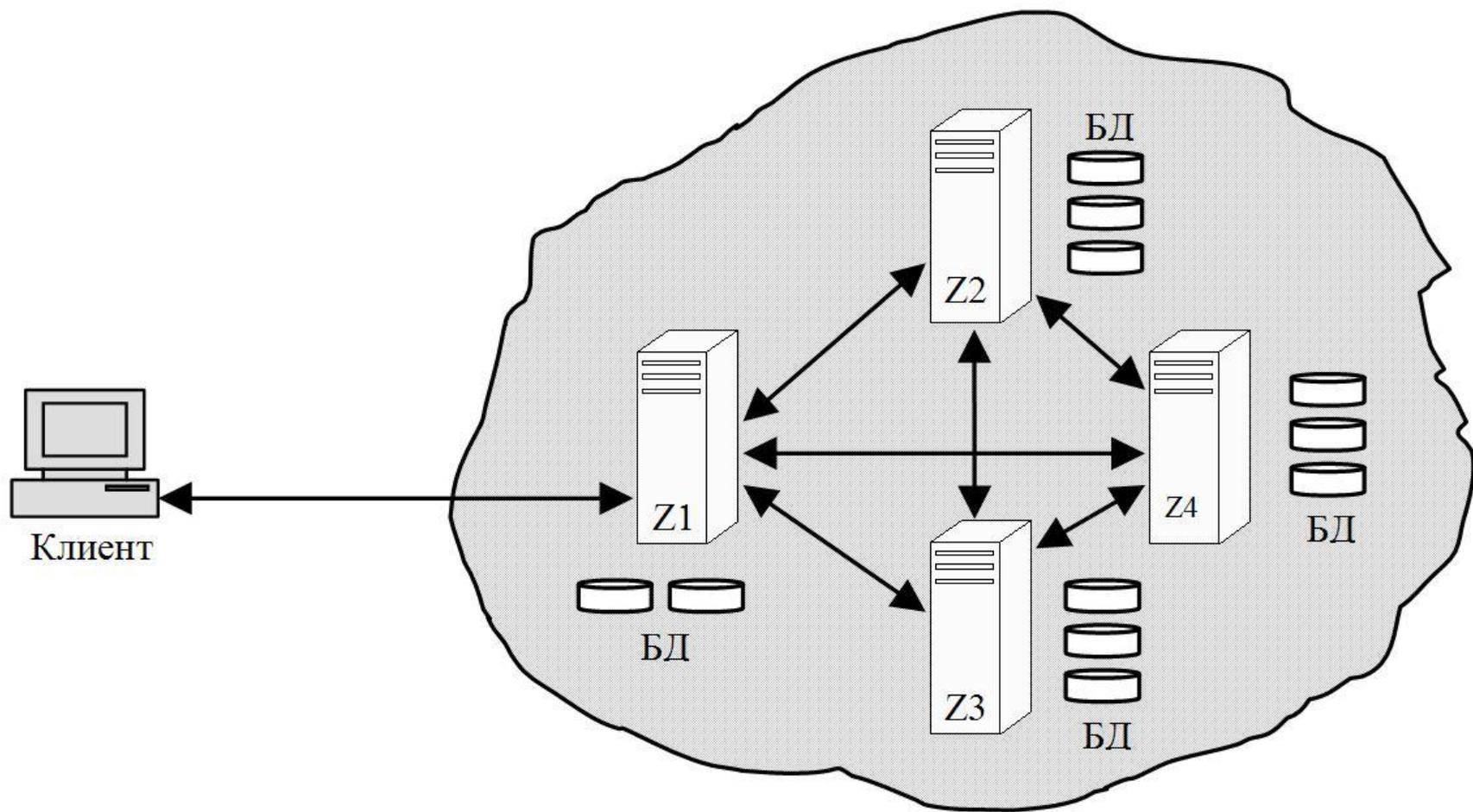
In the following collections:

- 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



Как это можно
реализовать?

Схема информационной системы



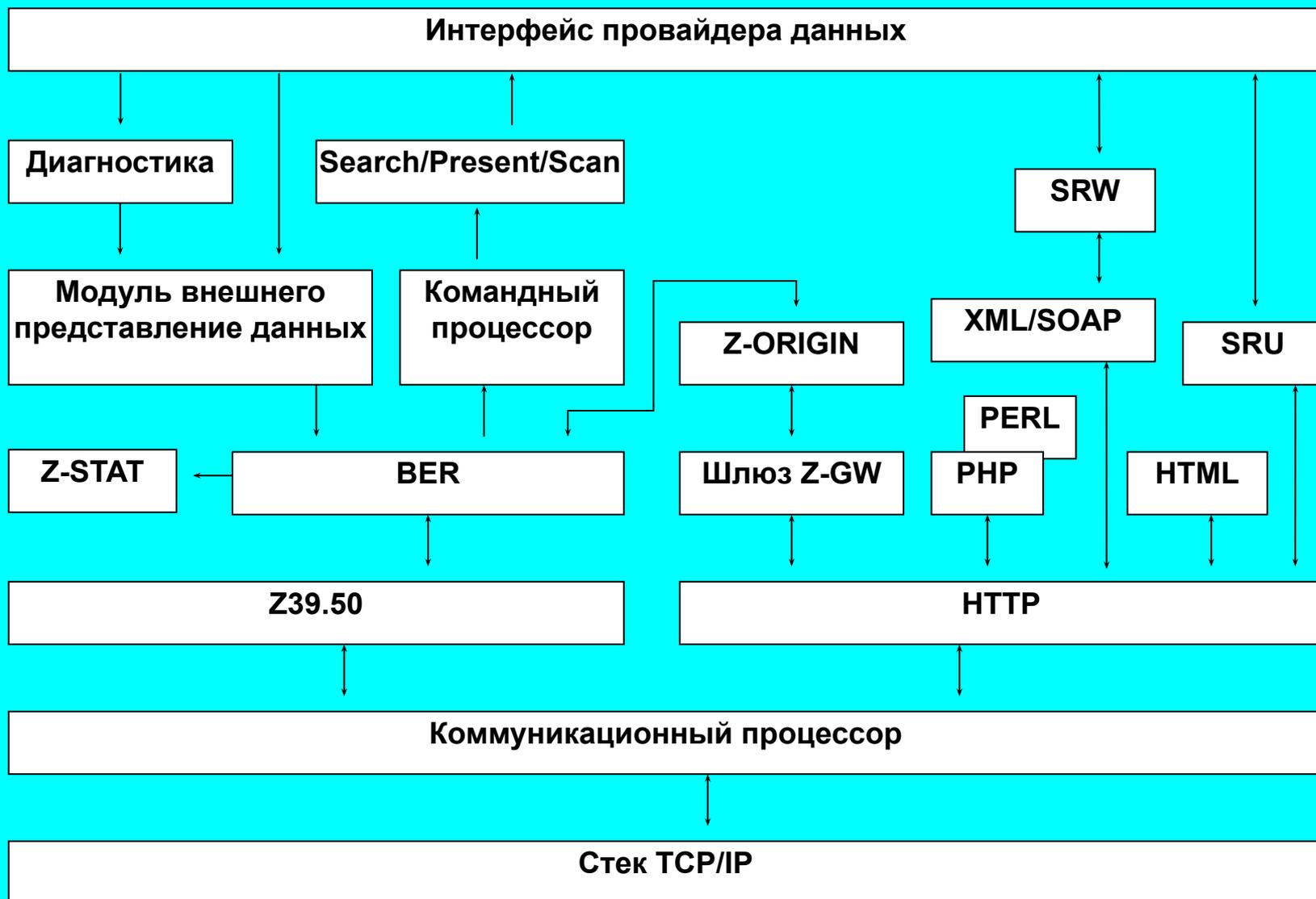
Сервер ZooPARK

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

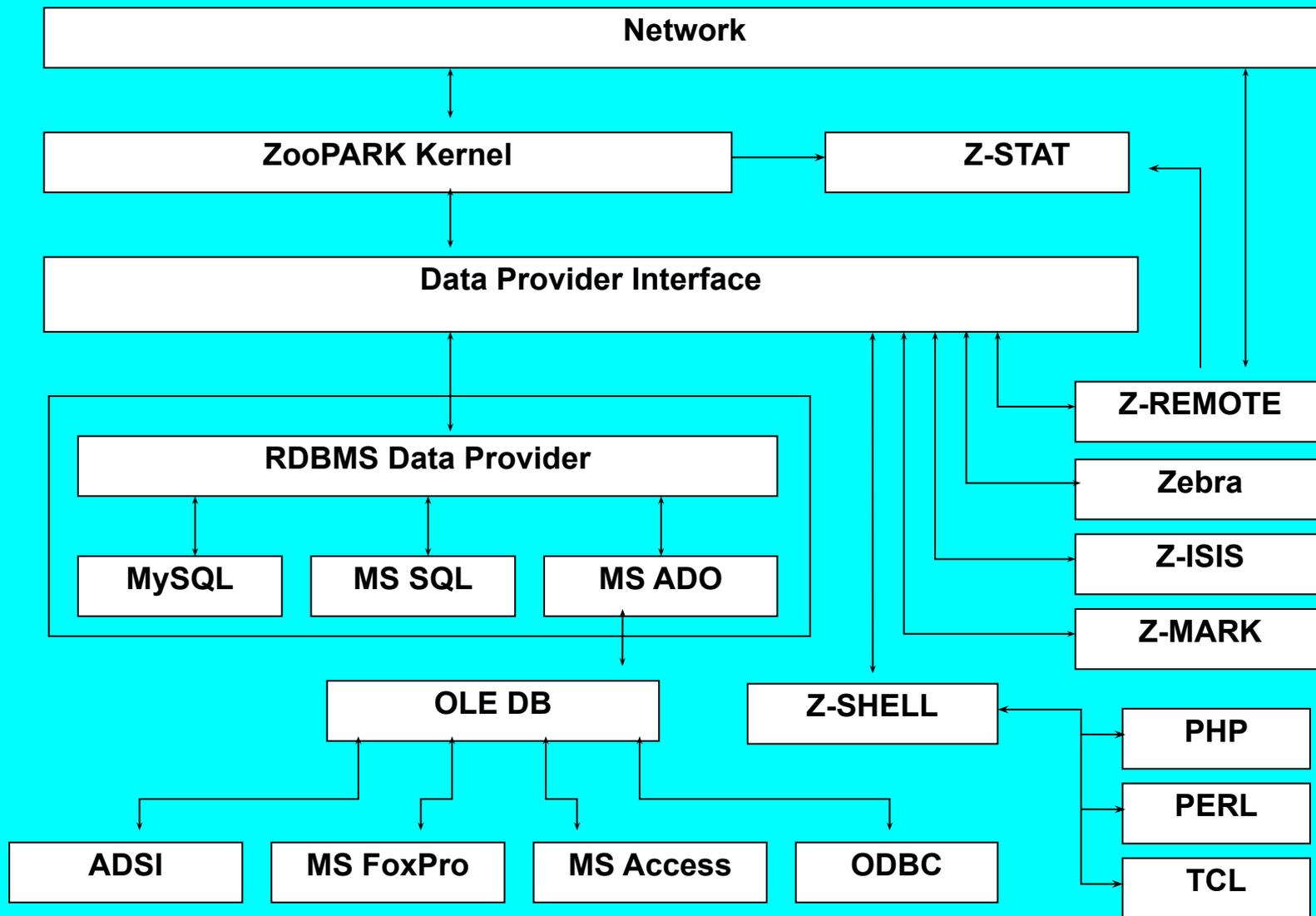
- модульный сервер Z39.50,
- набор провайдеров данных для различных СУБД
- шлюзы Z39.50-HTTP

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

RIS SBRAS - Novosibirsk - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address http://z3950.uiggm.nsc.ru:210/zgw/sbras_ris.htm Go Links



Z39.50

Добро пожаловать в Распределенную Информационную Систему Сибирского Отделения РАН

Сегодня для Вас:

- [Распределенный каталог библиотек Сибири](#)
- [Библиографическая научно-техническая информация](#)
- [Сотрудники СО РАН](#)
- [Труды сотрудников СО РАН](#)
- [Электронные коллекции СО РАН](#)
- [Геоинформационные ресурсы СО РАН](#)
- [Тезаурусы и классификационные схемы](#)

Internet

РИС СО РАН: коллекции

RIS SBRAS: Digital Collections - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Search Favorites Media

Address http://z3950.uiggm.nsc.ru:210/zgw/sbras_collect.htm Go Links >>



Z39.50

Home Page

Помощь

О шлюзе

Добро пожаловать в Распределенную Информационную Систему Сибирского Отделения РАН

Электронные коллекции

Простой поиск Расширенный поиск Поиск для эксперта

<input type="checkbox"/>	tcimi	Тестовая база данных в схеме CIMI
<input checked="" type="checkbox"/>	sibart	База данных "Искусство Сибири". Представлена Агентством "Открытая сибирь" в качестве демонстрации - один из разделов технологического сайта "Освоение Сибири. Информационные ресурсы" (см. http://www.frontiers.nsc.ru).
<input checked="" type="checkbox"/>	pskov_mssqls	Тестовая база данных "Памятники Пскова". Предоставлена для демонстрации AltSoft.
<input checked="" type="checkbox"/>	rybinsk_mssqls	Тестовая база данных "Живопись музеев г.Рыбинска". Предоставлена для демонстрации AltSoft.



Powered by ZooPARK

ZooPARK Version 4.07

Copyright © ОИГГМ СО РАН, 2000-2004

Done Internet

Многобазовый поиск

Test of Gateway - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address <http://z3950.uiggm.nsc.ru:210/zgw/ss.htm> Go Links

Простой поиск

Поле:	4 - Заглавие	Термин:	мо	Усекать <input checked="" type="checkbox"/>
Формат:	grs1	Элементы:	Полный список	
Начать с:	1	Количество:	1	

Назад Поиск

Результат поиска по запросу:
`@attr 1=4 @attr 5=1 {мо}`

База данных Искусство Сибири (CIMI, Z-MSSQL)	sibart	6	Просмотр	Все
Памятники Пскова (CIMI, Z-MSSQL)	pskov_mssqls	5	Просмотр	Все
Рыбинск (CIMI, Z-MSSQL)	rybinsk_mssqls	2	Просмотр	Все

Всего по запросу найдено: 13 записей

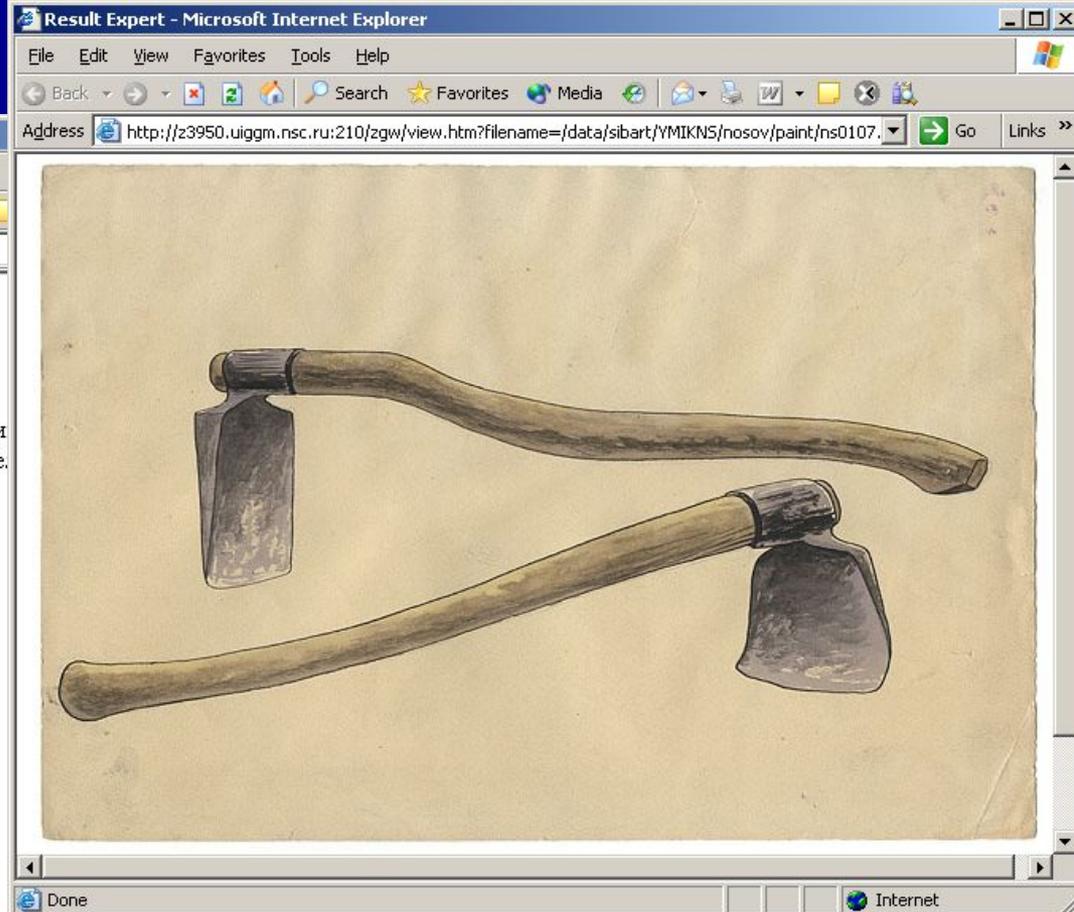


ZooPARK Version 4.07

Copyright © ОИГГМ СО РАН, 2000-2004

Done Internet

Пример записи в СИМ



LocalControlNumber: 3641

SchemaIdentifier: Collections-schema

Title: Мотыги

Date: 1938 г.

Description: Мотыги различаются по форме пашников: один из них 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: СИМ-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

Доступность

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

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

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

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

Спасибо за внимание!

EVA - 2004, ГТГ, г. Москва