«Журнал «Известия ИГУ» и библиотечная система портала lake.baikal.ru»

Косарева Н.Н.

Ключевые сервисы

- Журнал «Известия ИГУ»;
- Baikal Future Community;
- Библиотека портала lake.baikal.ru;
- Публикация научно-исследовательских и образовательных материалов НО-групп
- Сканирование и публикация классических материалов об озере и его окружении.

Универсальная библиографическая платформа lake.baikal.ru

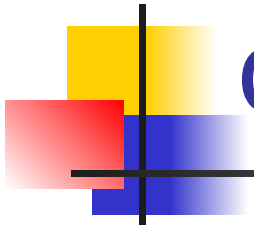
Задачи

- Разработать систему управления электронными библиографическими ресурсами;
- Разработать средства, позволяющие использовать систему для организации библиотечных систем, электронных газет, журналов и т.п.

Особенности системы

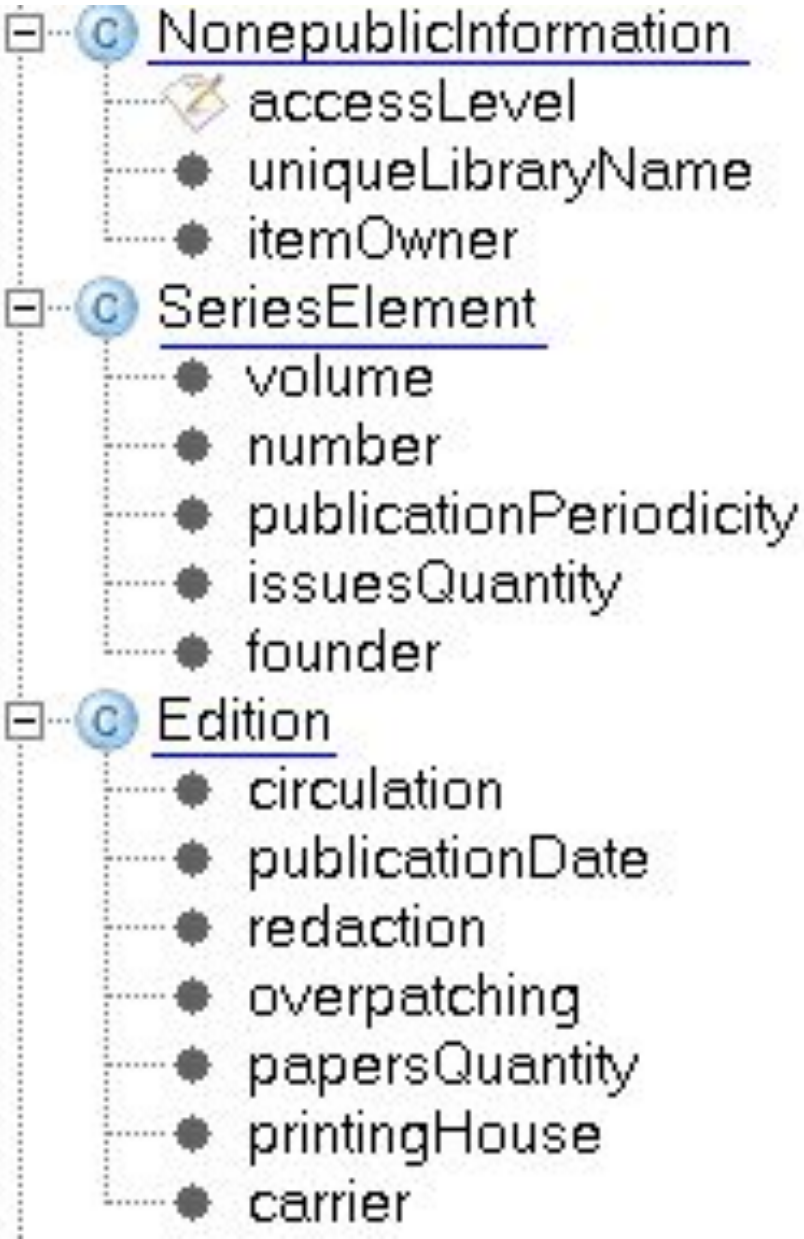
- Опора на актуальные технологии, используемые в интернете;
- Ajax-интерфейсы;
- Использование онтологий для представления информации;
- Элементы автоматической обработки знаний.

Разработка классификатора объектов

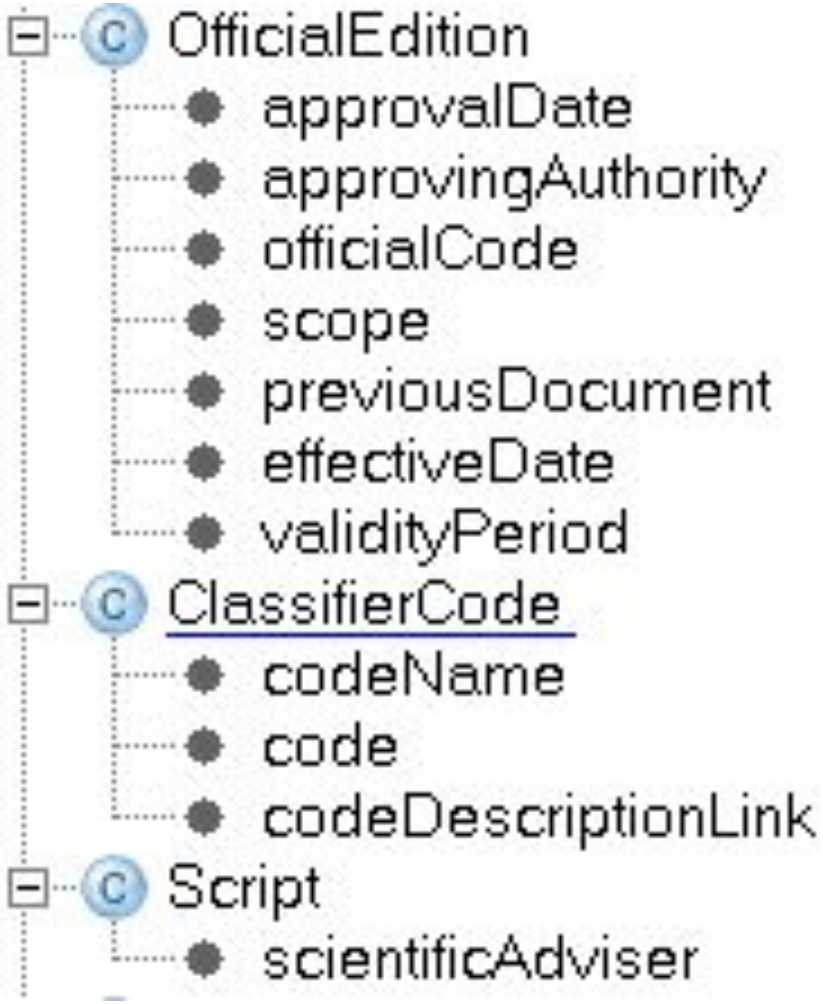


- Стандарты, ГОСТы, RusMark, UniMark, BibTex, DublinCore;
- Классификаторы УДК, ББК и др.
- Онтологии для представления знаний и классификаций;
- Использование системы META-2 для разработки описаний предметных областей и метаданных.

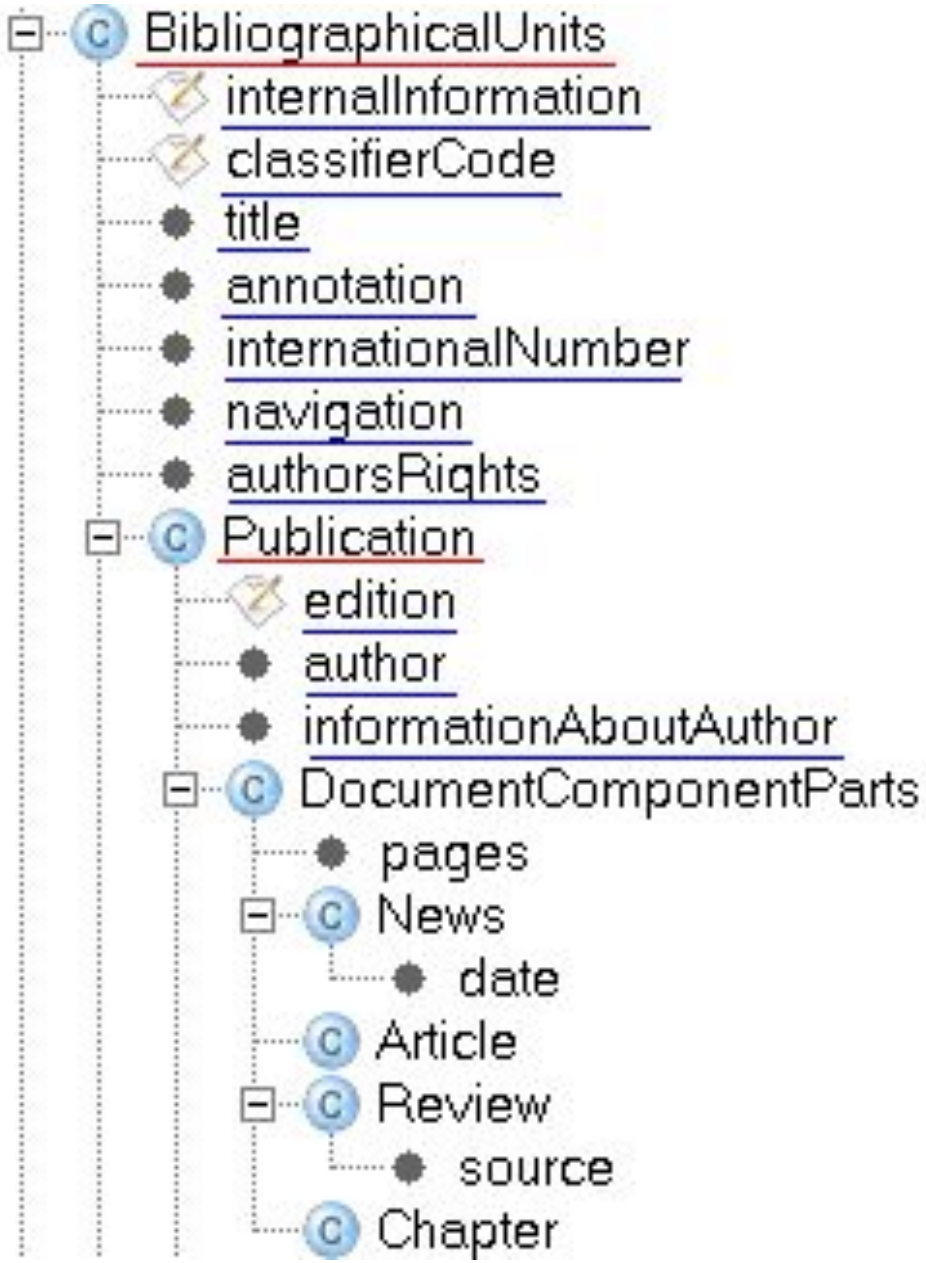
Структура онтологии



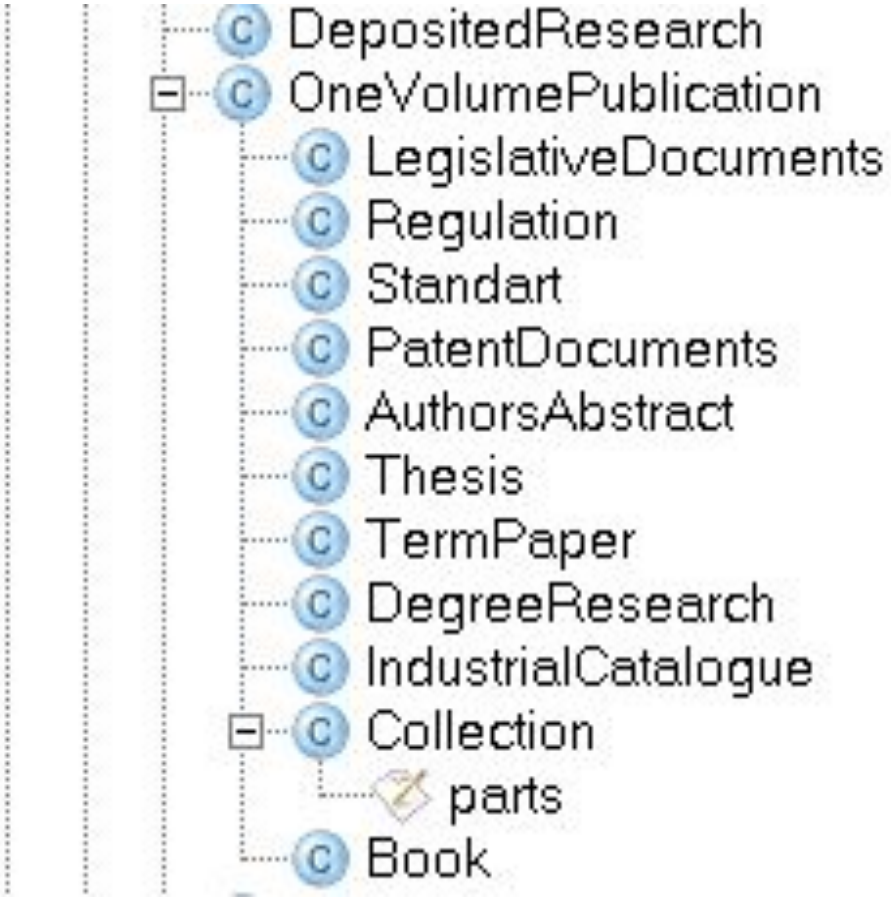
Структура онтологии



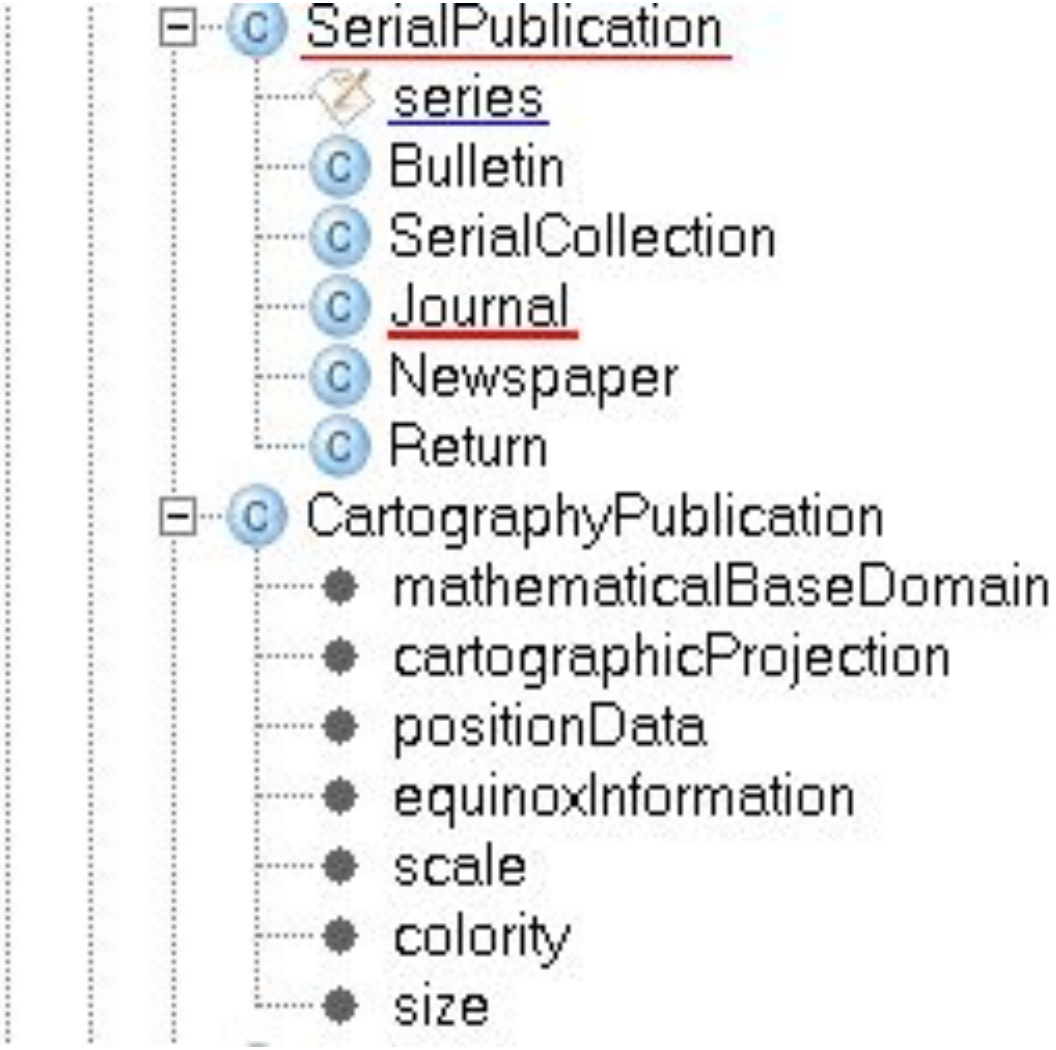
Структура онтологии



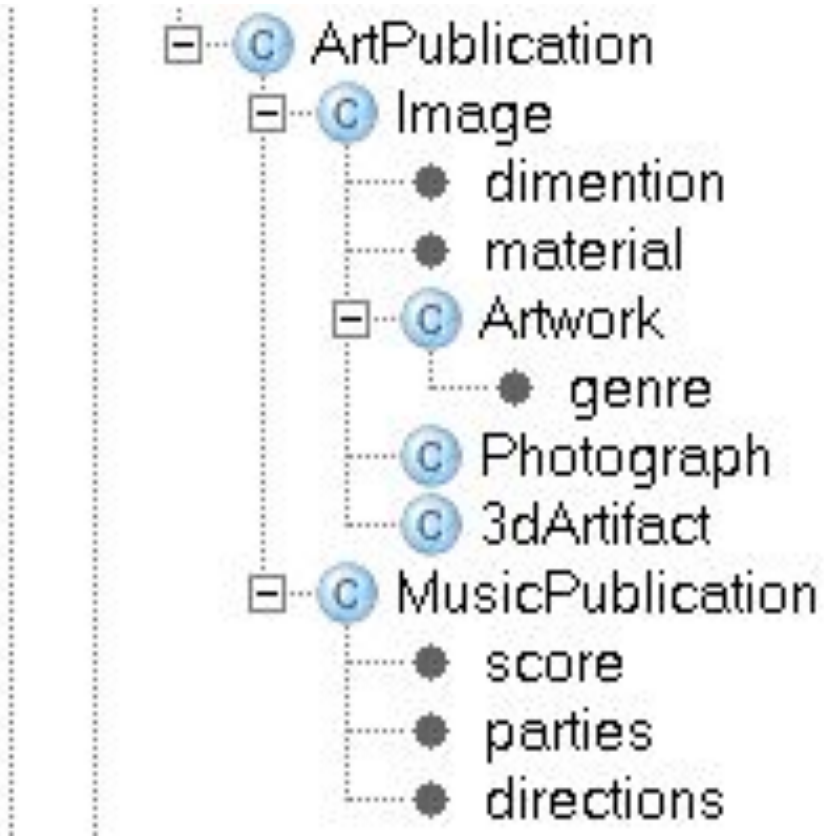
Структура онтологии



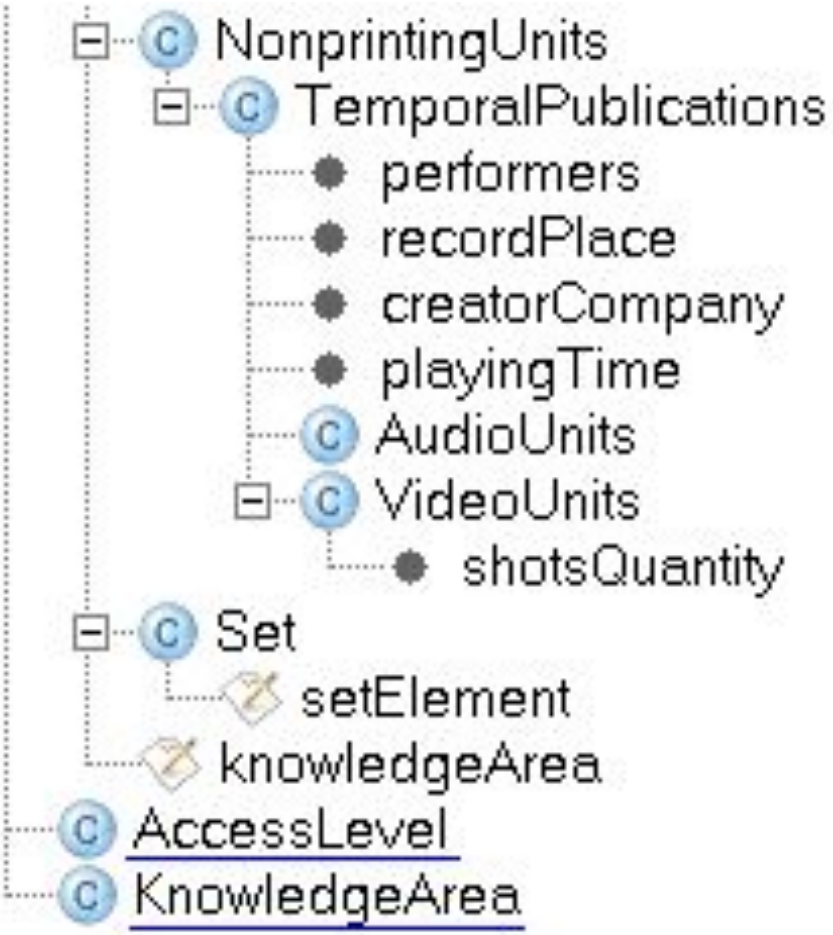
Структура онтологии



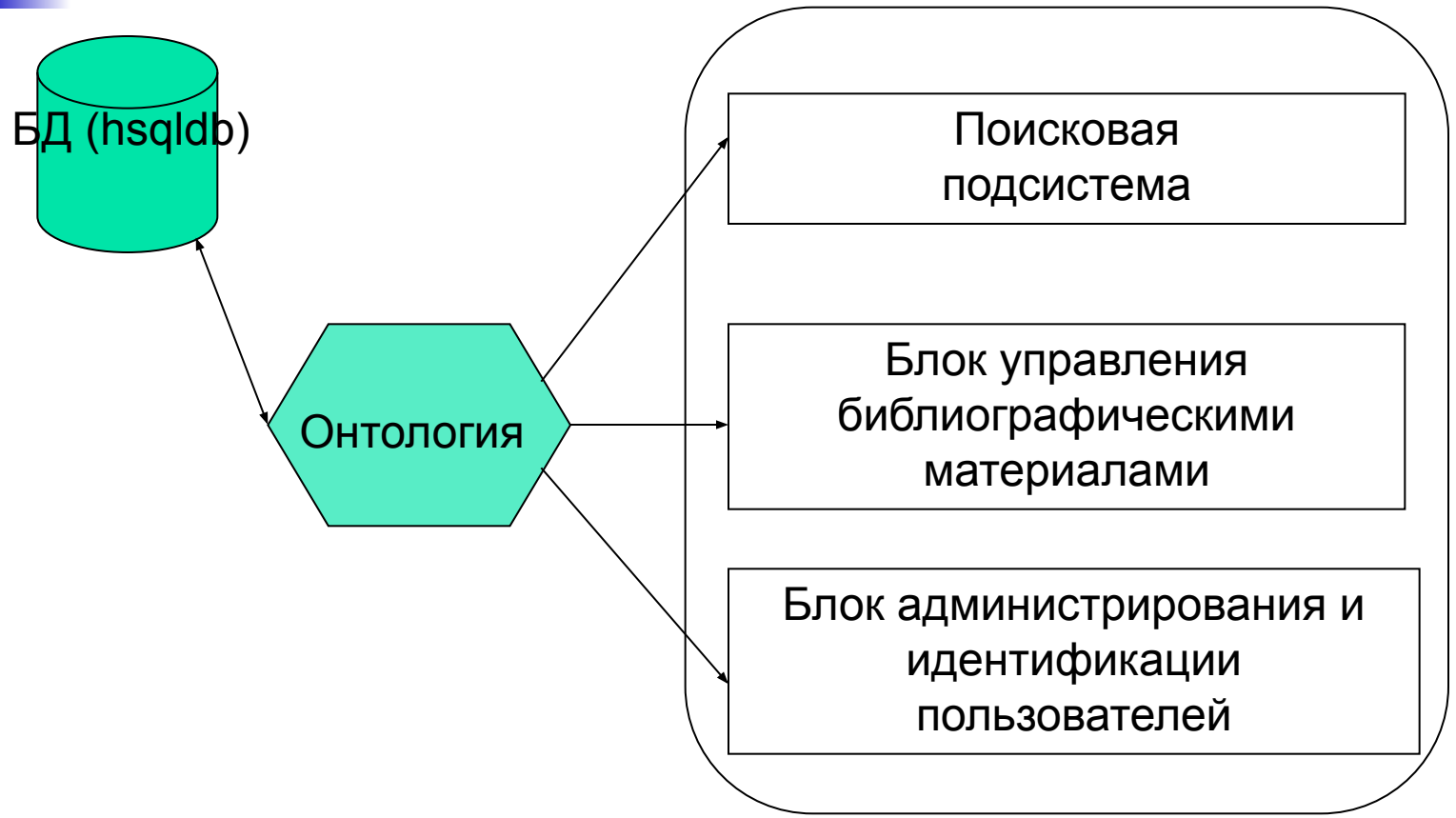
Структура онтологии



Структура онтологии



Архитектура системы



Система авторизации

- Администратор библиотеки;
- Привилегированные пользователи;
- Читатели.

Ограничение доступа к публикации

- Полный доступ;
- Доступ к прочтению;
- Доступ к метаданным;
- Скрытые публикации.

Текущее состояние работ

- Разработана онтология для тонкой классификации библиографических объектов;
- Разработана первичная версия интерфейса для журнала;
- Разработана первичная версия ядра для хранения библиографических объектов и управления ими;
- Отсканировано более 6000 тысяч страниц бумажных материалов и преобразовано в форматы pdf и djvu.

Просьба подавать материалы на сканирование !!!

Планируемая работа

- Создать первую версию журнала «Известия ИГУ»;
- Перевести существующую библиотеку lake.baikal.ru в новый формат;
- Создать первичную версию виртуальной площадки Baikal Future Community.