Основные поисковые инструменты библиотеки в сетевой электронной среде

От локальных электронных каталогов
к системам интегрированного поиска

Традиционные ЭК

- Почему электронному каталогу библиотеки нужны перемены?
 - расширение информационной сферы обслуживания за пределы библиотечного фонда;
 - конкуренция со стороны других поставщиков информационных услуг.

Традиционные ЭК

- Расширение информационной сферы обслуживания:
 - Базы данных собственной генерации
 - Подписные ресурсы удаленного доступа
 - Открытые ресурсы удаленного доступа

Традиционные ЭК

- Конкуренция в условиях изменившейся среды:
 - простота используемых поисковых средств и ожидание подсказок;
 - доступ к максимально возможному объему информации;
 - доступ непосредственно к полным текстам;
 - возможности взаимодействия с другими пользователями.

Оптимизация процесса поиска

- **Распределённый поиск**
(Federated Search)
- **Технологии DOI и открытых URL**
(OpenURL)
- **Discovery Tools**
(системы интегрированного поиска)

Распределённый поиск

Основа технологии – протокол Z39.50

Причины создания:

- Разнообразиие форматов машиночитаемой каталогизации
- Недостатки протокола HTTP для работы с библиографическими данными.

Распределённый поиск

Недостатки систем распределенного поиска:

- долгое время отклика;
- отсутствие единого списка результатов;
- дублетность;
- нет возможности управлять результатом выдачи;
- унифицированная модель данных снижает качество поиска.

Технологии DOI и OpenURL

- DOI (*Digital Object Identifier*) – идентификатор цифрового объекта. Система CrossRef.
- OpenURL – динамическая технология связывания.
- Link Resolver – решение проблемы доступа только к лицензированным ресурсам.
- Google Scholar для библиотек (<http://scholar.google.com/intl/ru/scholar/libraries.html>)

Возвращаясь к каталогу...

- ЭК как средство общения и совместных разысканий
- ЭК как средство для обучения, исследования и практической деятельности
- ЭК как расширенное пространство для поиска

Discovery Tools

- централизованный поиск с быстрым временем отклика;
- единый ранжированный список результатов;
- возможность сортировки и уточнения результатов;
- связь с полными текстами (прямые ссылки и OpenURL);
- работа с личными настройками.

Поставщики Discovery Tools

- EBSCO's Discovery Service (EDS) 2010
(www.ebscohost.com/discovery)
- Ex Libris Ltd.'s Primo Central Index (PCI) 2009
(www.exlibrisgroup.com/category/PrimoCentral)
- Serials Solutions' Summon (SSS) 2009
(www.serialsolutions.com/discovery/summon)
- OCLC's WorldCat Local (WCL) 2008
(www.oclc.org/worldcatlocal)

Discovery Tools

Discovery Tools – системы интегрированного поиска – включают в себя **два основных компонента**:

- **единый индекс (Central Index)**
- **поисковый интерфейс (Discovery Layer)**

Discovery Tools Central Index

Единый индекс включает:

- каталожные записи;
- внутрибиблиотечные базы данных;
- подписные ресурсы;
- прочие информационные массивы из открытых источников.

Discovery Layer

Поисковый интерфейс включает:

- Визуализация
- Поисковые функции
- Пользовательские настройки

Каталог поставщиков ПО:

<http://www.librarytechnology.org/discovery.pl>

Discovery Tools Hosted vs Local

■ Remote Hosting

- доступ к удаленному серверу
- программное обеспечение как сервис (модель SaaS)

■ Local Hosting

- установка на сервере библиотеки
- работа через API (application programming interface – интерфейс программирования приложений)

Discovery Tools – EBSCO EDS

- **University of Georgia**
www.libs.uga.edu
- **Okanagan College, Canada**
www.okanagan.bc.ca/administration/students/library.html
- **Российская государственная библиотека**
www.rsl.ru

Discovery Tools – Ex Libris PCI

- **The University of Iowa**
www.lib.uiowa.edu
- **Curtin University, Australia**
<http://library.curtin.edu.au>
- **The British Library**
www.bl.uk
- **Northwestern University**
www.library.northwestern.edu
- **The University of Manchester, U.K.**
www.library.manchester.ac.uk/searchresources/librarysearch

Discovery Tools – SUMMON

- Oregon State University
<http://osulibrary.oregonstate.edu>
- Senate House Libraries, University of London, U.K.
<http://external.shl.lon.ac.uk/summon>
- North Carolina State University
www.lib.ncsu.edu
- University of Michigan
www.lib.umich.edu

Discovery Tools – OCLC WCL

- The University of Arizona
<http://universityofarizona.worldcat.org>
- Bethel University
<http://bethellibraries.worldcat.org>
- University of Washington
www.lib.washington.edu

Дальнейшие перспективы

- **Повышение качества**
- **Тестирование, работа над интерфейсом**
- **Изучение пользователей**
- **Использование нескольких поисковых инструментов**
- **Поиски новых идей и средств для их воплощения**