

АБИС, ЭБС и электронные библиотеки ВУЗов

Вопросы на злобу дня:

- Что общего и в чем различия в терминах: Электронная библиотека, АБИС и ЭБС?
- Можно ли на базе АБИС посторить полноценную электронную библиотеку ВУЗа или сможет ли ЭБС полностью вытеснить (заменить) АБИС?
- На сколько серьезны «наезды» и шантаж ВУЗов и их библиотек различными государственными и коммерческими структурами?
- На самом ли деле все вузовские электронные библиотеки пиратские?
- ...

Пиратство



Электронная библиотека

Впервые понятие появилось в зарубежных публикациях в середине 80-х годов.

Синонимы: «цифровая библиотека» (digital library - наиболее распространенный термин в западной литературе) и «виртуальная библиотека» (virtual library)

Электронная библиотека

DELOS:

Электронная библиотека (*Digital Library, DL*) - система, в том числе виртуальная, которая в полной мере собирает, управляет и хранит в течение длительного срока разнообразный цифровой контент (данные, мультимедиа, метаданные) и предоставляет своим пользователям функциональность, ориентированную на сообщество, измеряемого качества и в соответствии с определенными политиками. Это конечная "система", воспринимаемая самими пользователями как электронная библиотека.

Стандарты, регламентирующие разработку электронных библиотек

Delos - исследовательская организация, финансируемая в рамках европейской программы FP7 и посвященная проблемам электронных библиотек. Разработала образцовую модель электронной библиотеки

Moreq (Model Requirements for the Management of Electronic Records) - «Типовые требования к автоматизированным системам электронного документооборота»

ISO 15489 - Information and documentation. Records management. General — Управление документами. Общие требования.

Понятие **АБИС** научно обосновали Я. Л. Шрайберг и Ф. С. Воройский. АБИС - это сложный организационно-функциональный, технологический и программно-технический комплекс (требующий разнообразных средств обеспечения), предназначенный для осуществления в автоматизированном режиме библиотечно-информационных процессов, обслуживания пользователей библиотеки и обеспечения их доступа к внешним электронным информационным ресурсам, а также для обеспечения жизнедеятельности системы.

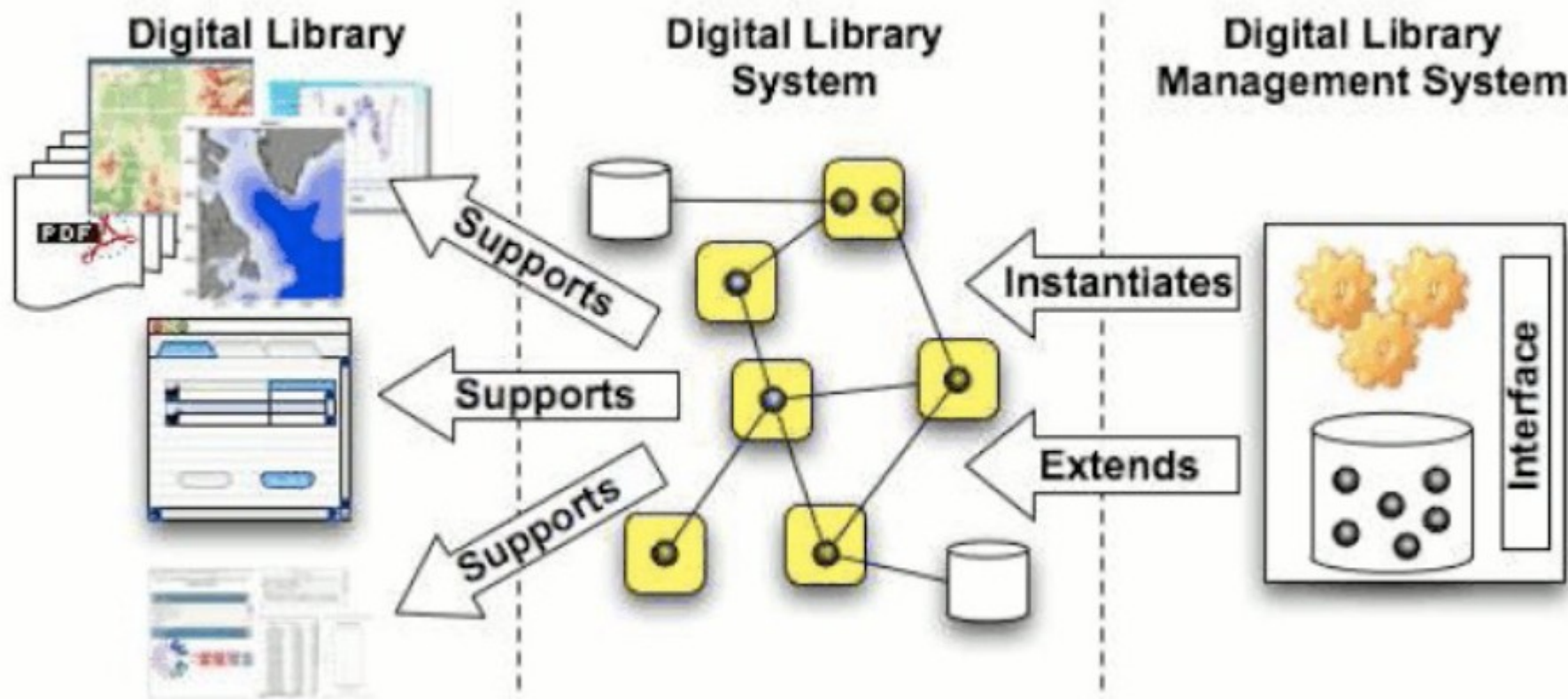
Электронно-библиотечная система

DELOS: Электронная (цифровая) библиотечная система (Digital Library System, DLS) - информационная система, основанная на заданной архитектуре и предоставляющая пользователю всю функциональность, определяемую задачами данной электронной библиотеки. Пользователи взаимодействуют с электронной библиотекой через соответствующую информационную систему.

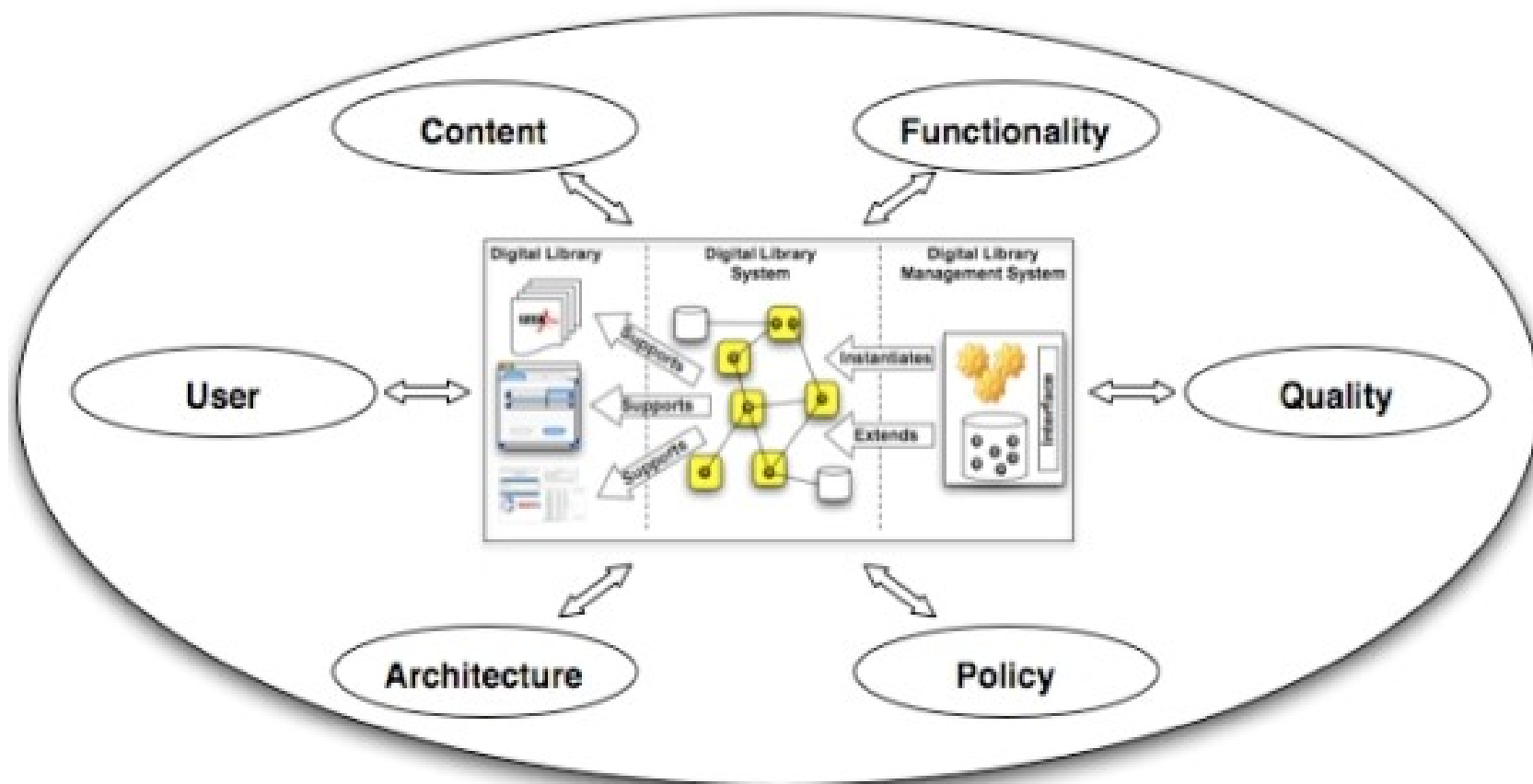
Мнение некоторых ЭБС: Электронно-библиотечная система (ЭБС) — это совокупность используемых в образовательном процессе электронных документов, объединенных по тематическим и целевым признакам, снабженная дополнительными сервисами, облегчающими поиск документов и работу с ними, и соответствующая всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования

(ФГОС ВПО) нового поколения.

DELOS: ЭБ. Трехзвенная архитектура.



DELOS: ЭБ. Шесть основных понятий



СОДЕРЖАНИЕ

Понятие «**содержание**» (контент) охватывает данные и информацию, которые ЭБ обрабатывает и делает доступными ее пользователям, и состоит из ряда информационных объектов, организованных в коллекции. Содержание включает объекты, аннотации и метаданные. Метаданные предоставляют информацию, необходимую для синтаксической, семантической и контекстной интерпретации.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

Понятие «**пользователь**» включает различных исполнителей (людей или машины), наделенных правом взаимодействия с ЭБ. Электронные библиотеки связывают исполнителей с информацией и обеспечивают возможности потреблять и творчески использовать имеющуюся информацию, чтобы произвести новую информацию.

ФУНКЦИИ

Понятие «**функциональные возможности**» включает услуги, которые ЭБ предлагает различным ее пользователям, а также классам пользователей. Минимальный уровень функций: регистрация нового информационного объекта, его поиск и просмотр.

КАЧЕСТВО

Понятие «**качество**» представляет параметры, которые могут использоваться, чтобы охарактеризовать и оценить содержание и поведение ЭБ. Качество может быть связано не только с каждым классом содержания или функциональных возможностей, но и с определенными информационными объектами или услугами. Некоторые из этих параметров объективны по своему характеру и могут быть автоматически определены, тогда как другие субъективны и могут быть определены только через пользовательские оценки.

ПОЛИТИКА

Понятие «**политика**» представляет собой набор или наборы условий, правил, сроков и инструкций, контролирующих взаимодействие ЭБ и пользователей.

Примеры политик включают допустимое поведение пользователя, электронное управление правами, конфиденциальность и доступ к коллекциям. Политики принадлежат различным классам; например, не все политики определены в пределах данной ЭБ или организации, управляющей ей. Должно быть различие между внешней и внутренней политикой.

Прерогативой ЭБ будет являться определение новой политики или

АРХИТЕКТУРА

Понятие «**архитектура**» - отображение функциональных возможностей и содержания, предлагаемых ЭБ, в терминах аппаратных средств и компонентов программного обеспечения. Существуют как минимум две первопричины включения архитектуры в качестве основного понятия: (i) электронные библиотеки относятся к самым сложным и расширенным формам информационных систем; и (ii) функциональная совместимость посредством ЭБ признана существенной исследовательской проблемой – ясная архитектурная структура DLS является средством ее эффективного решения.

Отличия

	Контент	Пользователь	Архитектура
ЭБ ВУЗа	Внутри ВУЗа, на основе собственного фонда, обмен	Студенты, ППС	Клиент-сервер
АБИС	Внутри ВУЗа, весь фонд	Студенты, ППС	Клиент-сервер
ЭБС	Вне ВУЗа, на основе заключенных соглашений с правообладателями	Любой купивший доступ	Клиент-сервер

Отличия

	Политики	Качество	Функциональность
ЭБ ВУЗа	Доступ только в стенах библиотеки	Максимально ориентированно на читателя	Предоставление контента читателям
АБИС	Учетные политики	Максимально ориентированно на сотрудника библиотеки	Автоматизация библиотечной деятельности, учетные функции
ЭБС	Доступ из любой точки	Ориентировано на выполнение требований стандартов	Предоставление контента читателям

СПАСИБО!

Наши координаты:

196376, Санкт-Петербург,
Ул. Проф. Попова, 5/1,
офис 1237

Тел. (812) 438-1688

Тел. (495) 223-4676



www.stor-m.ru

www.elibconsult.ru

www.scandocs.ru

www.atiz.ru

ВОПРОСЫ?