

# Коммуникативные сервисы электронных библиотек ВУЗов



**Ким Станислав  
Валериевич**

гендиректор  
«АЛЕЕ СОФТВЕР»

Преподаватель  
Кафедры АПУ  
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»

# Электронная библиотека

Впервые в середине 80-х годов.

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



## Стандарты, регламентирующие разработку электронных библиотек

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

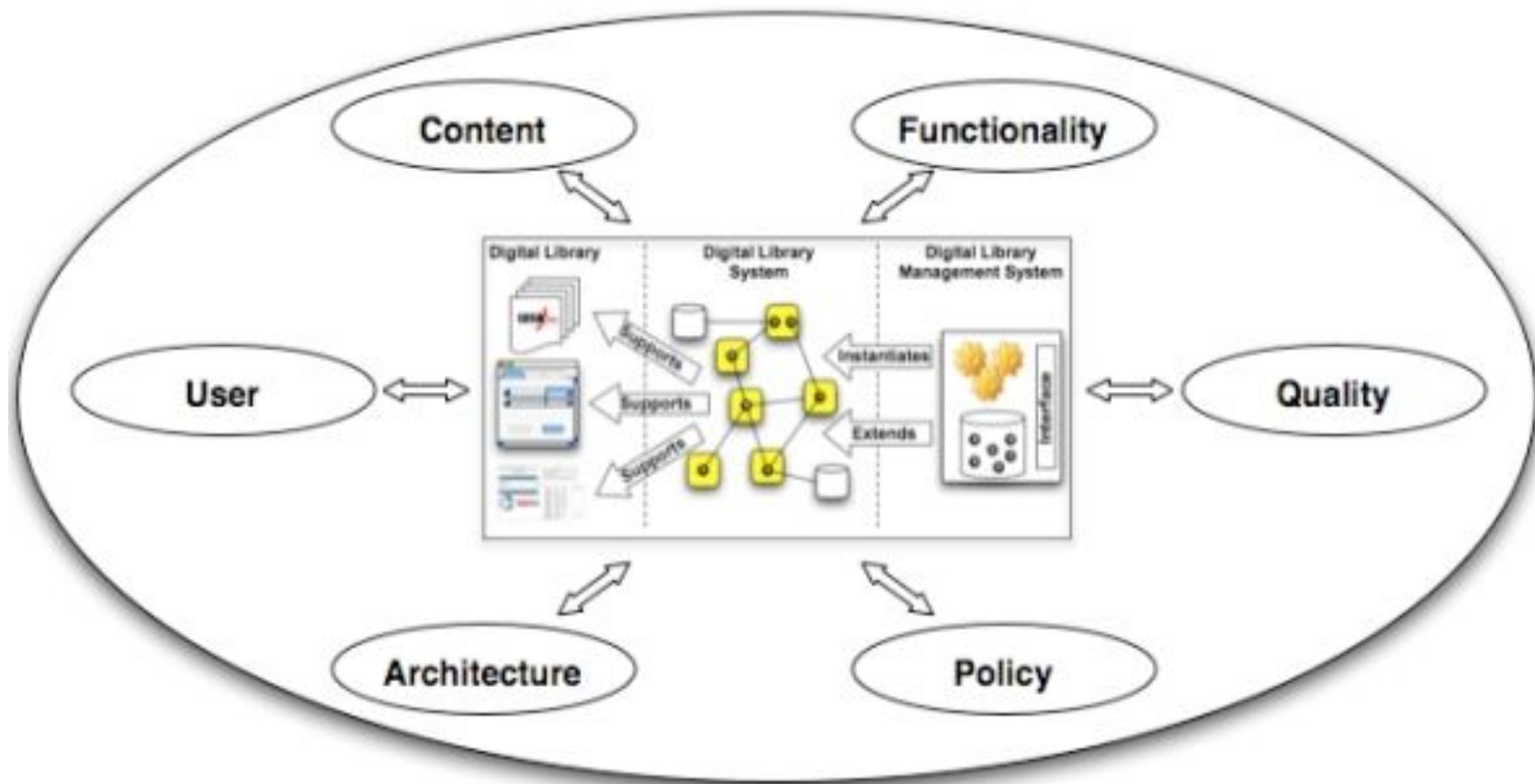
**Moreq** (Model Requirements for the Management of Electronic Records) - «Типовые требования к автоматизированным системам электронного документооборота»

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

## 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.

# 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.

Электронные издания учебной литературы, методические материалы, дипломные работы видео (защита дипломов и сдача экзаменов)...

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ЭБ ВУЗА

Понятие «**пользователь**» включает различных исполнителей (людей или машины), наделенных правом взаимодействия с ЭБ.

- Абитуриенты(+ школьники и родители),
- Студенты,
- Выпускники,
- Преподаватели,
- Руководство кафедры и другие сотрудники ВУЗа,
- Партнеры (работодатели, др. ВУЗы и профильные НИИ, школы, и тд.)

## Параметры коммуникаций

- Быстрота обмена;
- Полнота и доступность информации;
- Различие форматов;
- Персонализация;
- Простота доступа и использования средств, обеспечивающих взаимодействие;
- Возможность сохранения и архивирования переданной информации и результатов общения.



## Какие коммуникации нужны?

### **Традиционные каналы:**

выставки, конференции, эл. почта, сайты, форумы, телефон, факс, голубиная почта...

### **Новые каналы:**

блоги (ЖЖ, Blogspot), WIKI, Skype, социальные сети (Вконтакте, Мой круг, Мэйл.ру, Google.Groups, Facebook, LinkedIn), твиттер, видео, подкастинг...

### **Будущие каналы:**

Симбиоз технологий: Умные блоги (Хабр), Интерактивные электронные текстовые и видео-книги, бумажные и интернет издания с QR-кодом...

## Текущая ситуация

**Место современной библиотеки в информационной поддержке учебного процесса.**

Какие каналы связи сейчас активно используются пользователями на примере отдельной кафедры АПУ СПбГЭТУ?

Использование преподавателями и студентами соцсетей, файлобменников, сайтов, форумов и т.д. для самостоятельной поддержки учебного процесса.

## Текущая ситуация

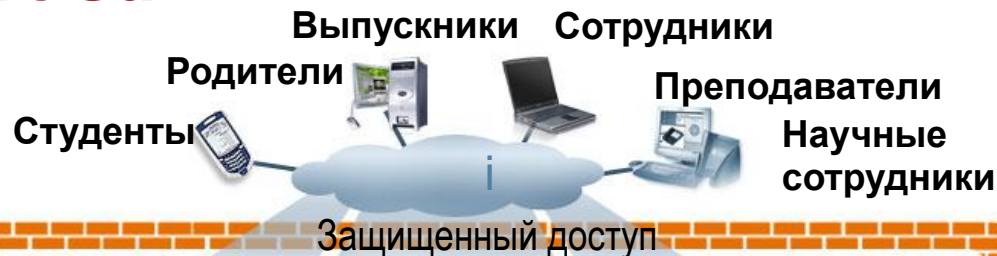
### Чем пользуются студенты и преподаватели СПбГЭТУ:

- Официальный и неофициальные сайты в том числе и сайт вузовской библиотеки,
- Групповой e-mail
- Группа кафедры V Kontakte.ru
- Группы отдельных групп,
- SMS- рассылки, ICQ, Skype, Twetter
- Файлобменники: Dropbox

# Архитектура информационной системы ВУЗа



Безопасность



# ALEE

## WEB 2.0

- Свобода создания контента.
- Линки
- Авторство
- Теги
- Ориентация на сеть
- Расширения (дополнительные функции: контекстная помощь, интеграция с другими системами)
- Поиск
- Социальность
- Emergence (Возникновение) Обеспечение подходов, выявляющих коллективную мудрость сообщества.

## Вопросы / ответы

### **Кто инициатор и участник?**

ИТ, отдел дистанционного образования, издательство ВУЗа, библиотека, внешние ЭБС, кафедра, любые другие точки роста.

### **С чем бороться?**

С инертностью мышления, закостенелость, неприятие всего нового.

## Вопросы / ответы

### **Как создать?**

Сбор требований и написание концепции информационной системы. Далее ее создание или выбор и внедрение готовой. Регистрация соответствующим образом в том числе и по требованиям Минобрнауки и Рособрнадзор (СМИ, БД, ПО ЭВМ и т.д.)

### **Как развивать?**

Вместе с пользователем.

## Выводы

Надо шевелиться, **универсальных решений нет**, все зависит от нас с вами, смогут ли электронные библиотеки стать центром знаний вуза или останутся на обочине учебного процесса.

Полный текст доклада смотрите на сайте и блоге Сообщества пользователей электронных библиотек **Elibconsult.ru**



# 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](http://www.stor-m.ru)

[www.elibconsult.ru](http://www.elibconsult.ru)

[www.scandocs.ru](http://www.scandocs.ru)

[www.atiz.ru](http://www.atiz.ru)

# ALEE

**ВОПРОСЫ?**

**ALEE**