

Библиотеки будущего

Содержание презентации

Книги: от традиционной до электронной
Разновидности электронных книг
Типы библиотек будущего
Инновация в библиотеках: тренды и препятствия
Сервисы библиотек будущего
Будущее профессии библиотекаря
Библиотека TUDelft: на пути в будущее

Свойства печатной страницы

высокая разрешающая способность
гибкость формата и шрифтов
позволяет контролировать скорость и форму просмотра
малый вес и размер, дешевизна
перемещаемость, заменяемость, обрезаемость, вставляемость
пассивность (статичность)

Свойства книг

Тяжелые и толстые
Содержат много «лишней» (для читателя) информации
Дорогие для частного владения
Поиск – практически невозможен
Индексирование – слабо развито
Хороши для последовательного чтения

Некоторые выводы

Традиционные библиотеки как хранилища книг наследуют их негативные качества
Фундаментальная проблема – замена самой концепции библиотек, а не улучшение их организации

Замена книги на устройство, которое позволит:

передавать информацию без передачи физического материала
не только представлять информацию читателям, но и обрабатывать ее в соответствии с задаваемыми процедурами (*Ликлидер, 1965*)

Типы электронных книг

текстовые книги

книги со статич. рисунками

звуковые книги

кино- видео книги

малтимедиа книги

полимедиа книги

гипермедиа книги

интеллектуальные книги

телемедиа книги

киберкниги

Категории электронных книг

Параметры:

- Наличие механизмов реорганизации и реконфигурации исходной информации
- Изменяемость исходной информации ее автором

Категории

- Статические книги
- Динамические книги
- Активные или «живые» книги

Портативные электронные книги

goReader: специально для академического применения.

Параметры:

- 5Гб жесткий диск
- 32Мб ОЗУ , вес 2.2 кг
- экран 30 см диагональ

Типы библиотек будущего

Полимедиа библиотеки

Электронные библиотеки

Цифровые библиотеки

Виртуальные библиотеки

Полимедиа библиотеки

Идентичны библиотекам сегодняшнего дня

Используют различные носители информации (бумага, микрофильмы, компакт диски, видео/аудио кассеты)

Наличие библиотекарей-людей важно

Электронные библиотеки

Основные библиотечные процессы – электронные по своей природе

Движение в сторону оцифровки книг

Носители: как традиционные, так и электронные

Роль библиотекаря: важна, но рутинные вопросы решаются «умными» программами

Цифровые библиотеки

Вся информация – исключительно в битах

Вместо традиционных книг – электронные

Удаленный доступ через локальные/ кампусовые сети и Интернет

Виртуальные библиотеки

Основа – виртуальная реальность (телеприсутствие)

Содержат коллекции «виртуального опыта»

Предоставление доступа к оборудованию виртуальной реальности

Библиотека - информационный шлюз

Переход от модели собственника к модели доступа

Физическая коллекция не так важна, ссылка на информацию – важнее!

Замена лозунга «на всякий случай» лозунгом «тогда, когда нужно»

Кооперация между библиотеками приобретает особенно важную роль

Инновация академических библиотек: тренды

Интеграция библиотечных процессов с первичными процессами (образование и научные исследования)

Переосмысливание позиции библиотеки в информационной цепи «генерация/ публикация – распределение – приобретение – потребление»

Библиотека – издатель?

Препятствия в организации инновации библиотек

Отсутствие гибкости в организации библиотек и консерватизм в распределении задач персонала

Осторожность и консерватизм персонала к изменениям (сущность профессии библиотекаря – «сохранение»)

Позиция компьютерного департамента в инновационном процессе д.б. не лидирующая, а поддерживающая

Сервисы библиотек будущего

Поисковые средства

- простой интуитивный интерфейс
- месторасположение/ происхождение информации не важно
- результаты поиска - только «по теме»

«Информационный копатель»

- от общей/ поверхностной информации вглубь

Персональный ассистент- информатор

- основа - самообучающееся ПО

Сервисы библиотек будущего (2)

Персональная минибиблиотека

«Что нового?» сервис

Коммуникационные/ интерактивные сервисы

- библиотека – не только «информационный снабженец», но и коммуникационная среда!

Обучение/ образование под заказ

Электронная доставка документов

Тарифы на доступ к информации

Бесплатный (свободный) доступ

Неограниченный доступ за фикс. абонементную плату

Плата за просмотр

- просмотр на экране
- распечатывание
- сохранение

Библиотекарь будущего

Обладает отличными знаниями информационных технологий

Обучает пользователей

Оказывает помощь и содействие в «добывании» информации

Ключевой контактный пункт при сборе информации

Престижная профессия!

Библиотека TUDelft: Обзор сервисов и продуктов

Традиционные библиотечные услуги (электронный каталог)

Информационные услуги

Доставка документов

Персональный формировщик запросов

Книгоиздательство и публикации

Консультирование

Учебные курсы

Информационные услуги

Информационный портал (subject guide)

Построение и поддержка специализированных ИС и БД (хостинг)

- Морской Информационный Центр (базы данных морской навигации и описания кораблей - доступ через интерфейс Aleph)

Своевременное информирование о публикациях, соответствующих установленным критериям /Current Awareness Service/

Доставка документов

Подписка на оглавление журналов

Межбиблиотечный абонементы (срок исполнения: 80% заказов - 2 дня, 100% - 4 дня)

Доставка копий документов:

- из собственных запасов библиотеки
- из любых других источников (one-stop-shopping)

Система электронной доставки документов DocUTrans

Совместная разработка библиотеки TUDelft и компании Минолта

Основа: промышленные сканеры Minolta DPCS 3000 + оригинальное ПО

Отсканированные документы печатаются на принтере (посылка по обычной почте) либо сразу посылаются по эл. почте (.pdf)

Гарантированное время доставки - 4 дня (для срочных заказов - от нескольких часов)

Цена от 0.4 до 1.4\$ за страницу

Персональный формировщик запросов

Интегрированная поисковая система

Совместная разработка TUDelft и HP

Доступ к инф. источникам во всем мире

- книги, библиографические каталоги, журналы, труды конференций, диссертации, веб-ресурсы, электронные журналы

Основан на протоколе Z39.50

Унифицированный пользовательский интерфейс и язык запросов

Книгоиздательство и публикация

Публикация результатов исследований (например диссертаций)

Публикация университетских периодических изданий - как на бумажных носителях, так и в электронном виде

Услуги включают редактирование, рецензирование и управление продажей публикаций (включая продвижение - промоушн)

Консультирование

Выдача специализированных консультаций и рекомендаций

«Быстрое сканирование» или «Информационный аудит» - инвентаризация информационных ресурсов/запасов внутри организации и выдача рекомендаций

Учебные курсы

Вводный курс по использованию библиотечной системы TUDelft (45 мин.)

Интернет

- вводный курс (160\$)
- продвинутый курс (260\$)

Семинары, специализированные под запросы клиентов (под заказ)