



ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ
БИБЛИОТЕКА БГУ

Оцифровка, сохранение и цифровые сервисы в библиотеках

(Digitization, Preservation and Digital Services in Libraries)

Сенько Майя Владимировна
Заместитель директора по новым технологиям
Фундаментальной библиотеки
Белорусского государственного университета
г. Минск

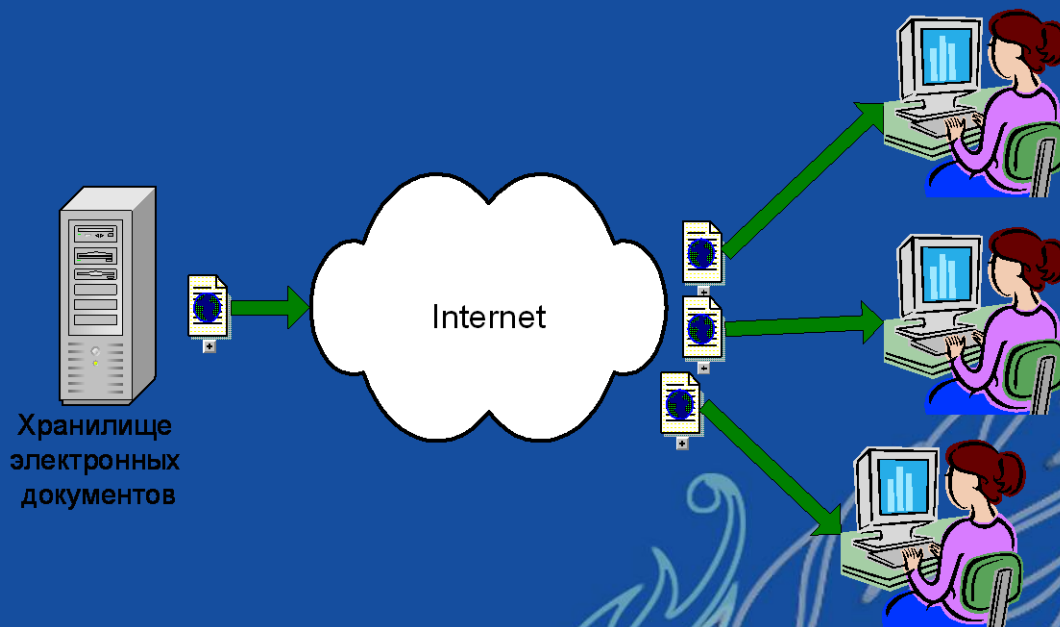


Преимущества электронных документов

Общедоступность

Мобильность

Дешевизна



Основные форматы хранения электронных документов

Plain-
Text

JPEG

HTML

DjVU

RTF

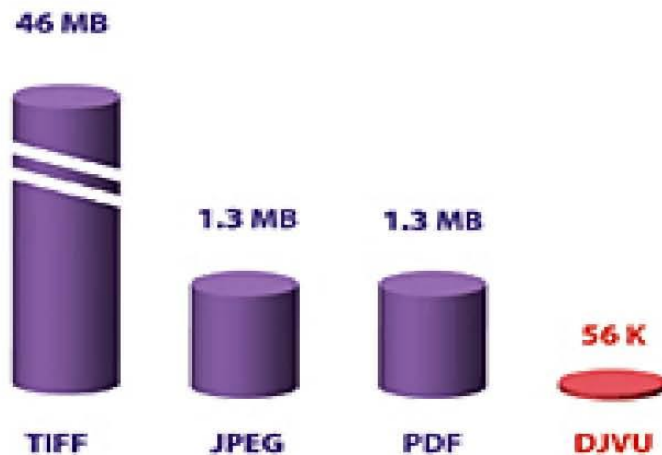
PDF

DOC



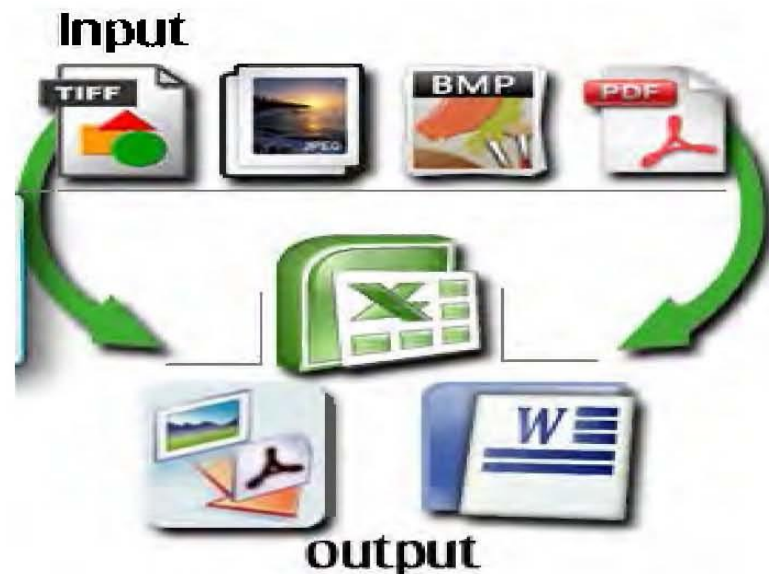
Основные форматы хранения электронных документов

Digitization formats



400dpi Magazine Page

JPEG (.jpg) – *Joint Photographic Experts Group*
TIFF (.tif) – *Tagged Image File Format*
PDF(.pdf) – *Portable Document Format*

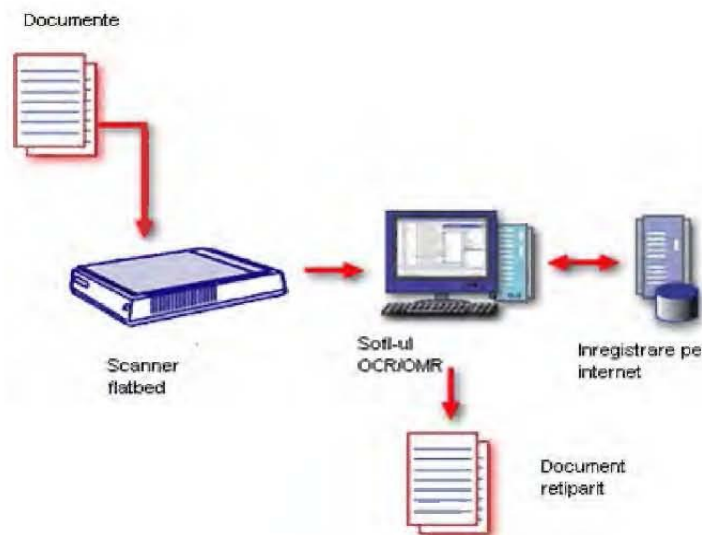


Source: <http://data-entry.outsourcing-services-india.com/data-conversion.php>



Технология подготовки и размещения полнотекстовых электронных документов в сети Internet

Systems for information conservation and preservation



Source:

http://www.ecnmag.com/uploadedImages/ECN/Articles/2009/12/image_1-mathworks-web.jpg?n=3331

Digitizing line



Технология подготовки и размещения полнотекстовых электронных документов в сети Internet

Сканирование электронного документа

Обработка отсканированного изображения пакетным графическим редактором

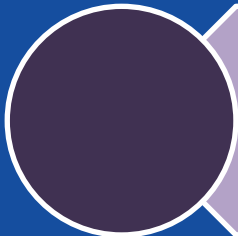
Размещение подготовленного документа в хранилище полнотекстовых электронных документов



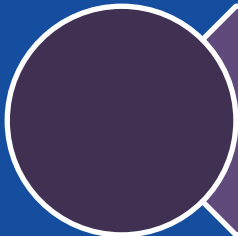
Программно–технические средства, необходимые для подготовки полнотекстовых электронных документов



Сканер



Программное обеспечение для
сканирования изображений



Графический редактор (желательно
поддерживающий пакетную обработку
графических изображений)



Сканирование и распознавание образов. Основные характеристики сканера

Интерфейс (способ подключения к компьютеру)
(в порядке возрастания производительности): LPT, USB,
FireWare, SCSI;

Максимальное разрешение отсканированного
изображения и глубина цветов;

Среднее время сканирования одной страницы
(очень часто зависит от предыдущих характеристик).



Сканирование и распознавание образов. Пакет сканирования и распознавания текста FineReader

Создание нового пакета изображений

Настройка параметров сканирования

Сканирование документа

Распознавание документа

Исправление ошибок распознавания



Сканирование и распознавание образов.

- Видео 1
- Видео 2



Digital Services in Libraries

Цифровые сервисы в библиотеках

Digital (Library Services) and (Digital Library) Services

Jeffrey Pomerantz

School of Information and Library Science
University of North Carolina at Chapel Hill



Digital Services in Libraries

Цифровые сервисы/услуги в библиотеках




Digital Services in Libraries

Цифровые сервисы/услуги в библиотеках



Digital Services in Libraries

Цифровые сервисы/услуги в библиотеках



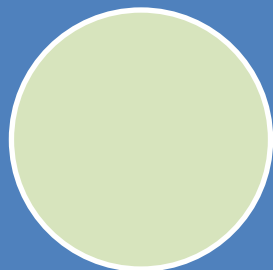
Пользовательские
сервисы:

Функции библиотеки,
в которых пользователь
имеет прямой контакт
с ресурсами библиотеки, либо с
библиотекарями

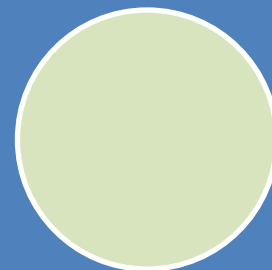


Digital Services in Libraries

Цифровые сервисы/услуги в библиотеках



Технические сервисы
представлены читателю в
цифровом виде через
АБИС



Читательские – через
чаты, э-письма, и т.д.



Digital Services in Libraries

Цифровые сервисы/услуги в библиотеках

- Развитие баз данных и онлайн-каталогов позволило читателям работать с материальными ценностями библиотеки удаленно
- Появление почты, чата и других форм компьютеро-опосредованной связи позволило пользователям взаимодействовать с библиотекарями удаленно



Digital Services in Libraries

Цифровые сервисы/услуги в библиотеках

Внедряя технологии, библиотекари сделали все, чтобы дать возможность пользователю получать услуги не приходя в библиотеку.

Неизменным остается существование библиотеки как организации, обеспечивающей услуги.

Развитие цифровых библиотек/ЭБ меняет уже и этот постулат



Digital Services in Libraries

Цифровые сервисы/услуги в библиотеках

Услуги, предоставляемые ЦБ, аналогичны тем, что предлагает физическая библиотека, но есть и новые.

Некоторые авторы рассматривают ЦБ как очередную услугу библиотеки, другие – как набор услуг.

Пока ЦБ не могут конкурировать с физическими библиотеками по количеству услуг для пользователя.

