

Текстовая информация на компьютере: программы и форматы

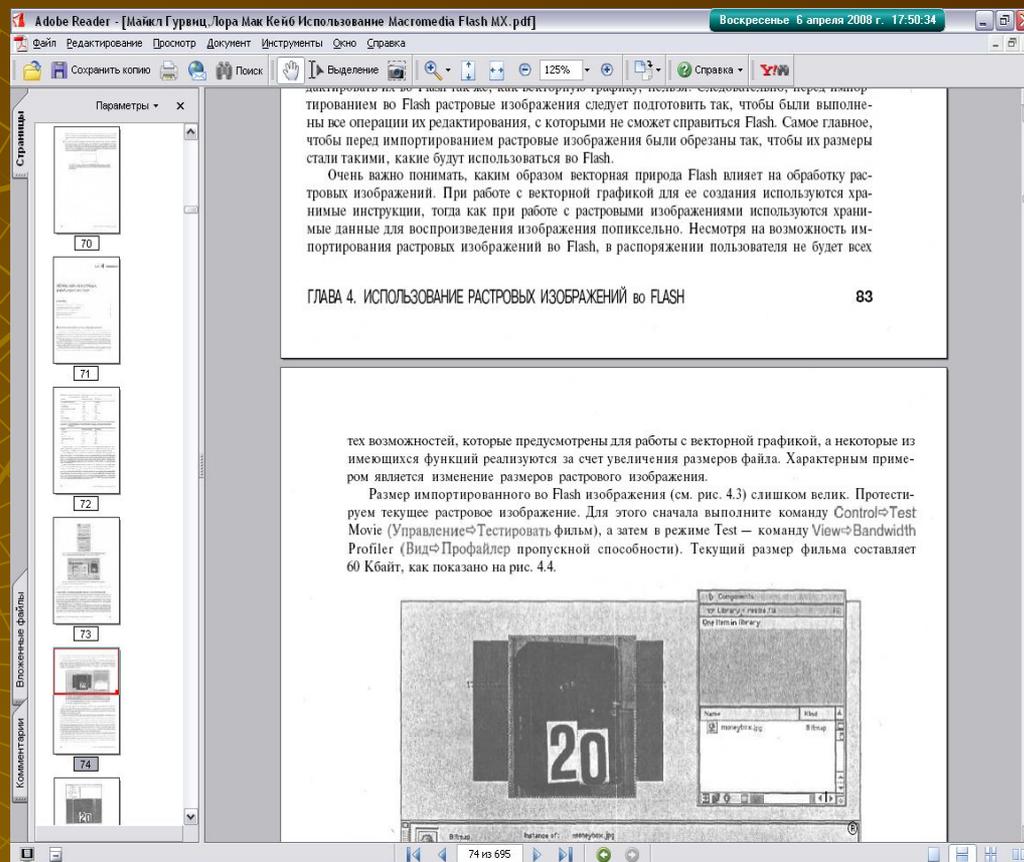
(продолжение)

Графическое хранение текста

Это графический вид хранения текстовой информации, то есть книгу сканировали на сканере и сохранили в данном формате.

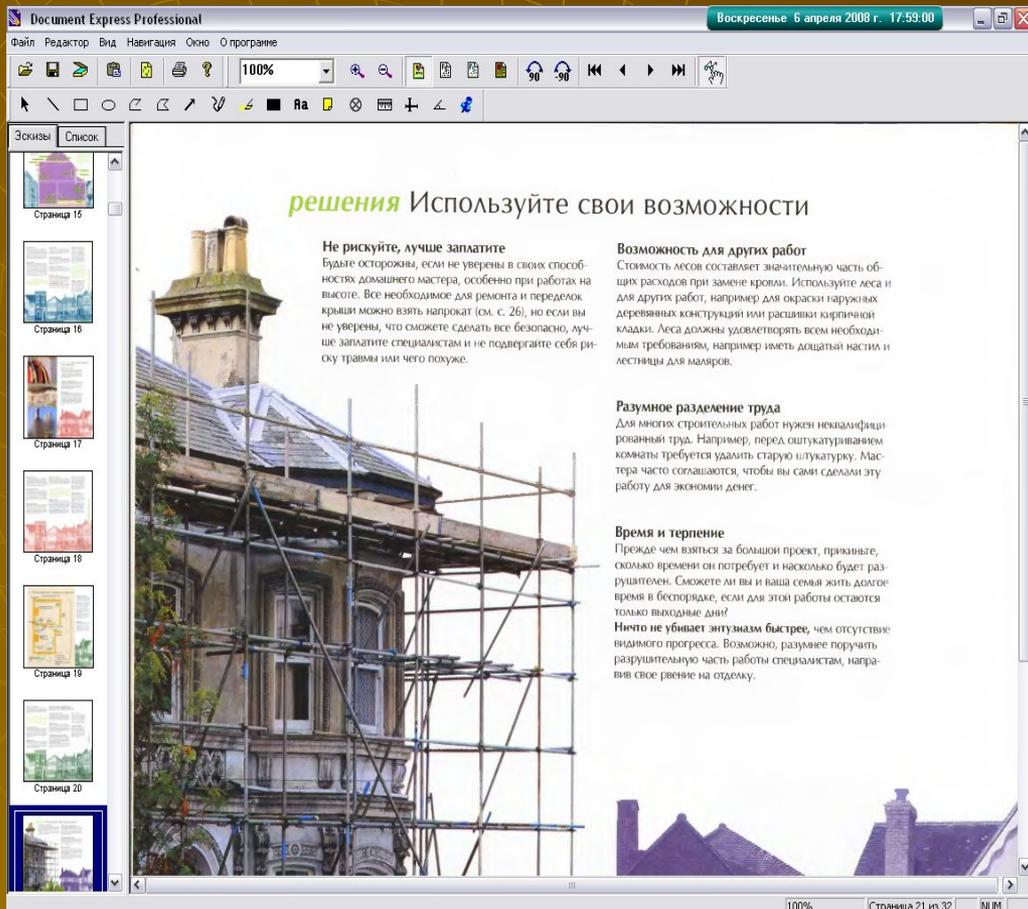
Формат этого файла - *.pdf

Программы:
Adobe Acrobat Reader,
Foxit Reader и др. дают
возможность
просматривать такие
файлы.



Каждая страница – это отдельный рисунок!

Графическое хранение текста



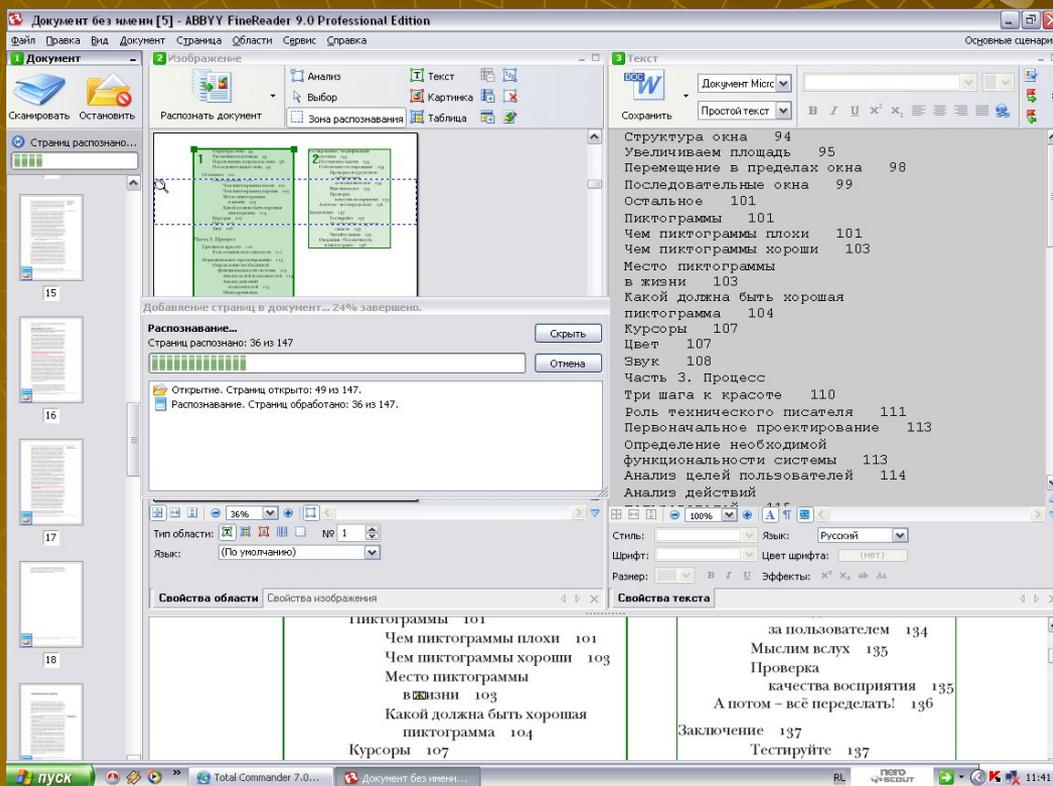
Новый формат
графического отображения
книг и журналов *.djvu.

Он более уплотнён по
сравнению с *.pdf, то есть
файл имеет меньший объём

Программы: Djvubookmark,
Djvue Editor, DjVu Reader,
WinDjView

Перевод текста из графического формата в текстовый редактируемый (распознавание),

то есть превращение (если это возможно) графики в текст!
Это такие программы как ABBYY FineReader, Quneiform и др.



Принцип работы этих программ довольно сложен:

1. Первоначально отделяются графические элементы от текста.
2. Затем в текстовом блоке к каждому изображению буквы прикладываются контуры букв – происходит распознавание.
3. На последнем этапе анализируется архитектура документа – всё расставляется по своим местам, графика, текст, таблицы и т.д.

Текст на страницах Internet

На страницах Internet текстовая информация представлена в формате *.html

HTML – язык разметки информации на форме, то есть задаются поля ввода, управляющие кнопки, цвет фона, картинки и т.д.

Вёрстка Web – сайта это отдельная профессия – Web – дизайнер.

Фестиваль педагогических идей "Открытый урок" 2004-2005 учебного года - Microsoft Internet Explorer

Понедельник 7 апреля 2008 г. 12:38:44

Файл Правка Вид Избранное Сервис Справка

Назад Поиск Избранное

Адрес: D:\Дополнено\Фестиваль педагогических идей "Открытый урок" 2004-2005 учебного года.htm

заглавная страница сайт ИД "Первое сентября" сайт Фестиваля 2003—2004

Фестиваль педагогических идей "Открытый урок" 2004—2005

Фестиваль "Открытый урок" 2006/2007

Проведение интегрированных уроков биологии и информатики в классах естественнонаучного профиля

Авраменко Елена Александровна, учитель информатики
Суворова Маргарита Ивановна, учитель биологии

Статья отнесена к разделам: [Преподавание биологии](#) | [Преподавание информатики](#)

УЧАСТНИКИ ФЕСТИВАЛЯ
Выберите первую букву у фамилии:
А Б В Г Д Е Ж З И К Л М Н О
П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Э Ю Я

УЧРЕЖДЕНИЯ-УЧАСТНИКИ

СТАТИСТИКА ФЕСТИВАЛЯ
Опубликовано статей: 4718

количество опубликованных статей по разделам

Преподавание математики	: 603
Преподавание физики	: 220
Преподавание астрономии	: 7
Преподавание химии	: 129
Преподавание биологии	: 210
Преподавание географии	: 139
Преподавание истории	: 251
Преподавание русского языка	: 203
Преподавание литературы	: 331
Преподавание иностранных языков	: 450
Преподавание информатики	: 273
Преподавание ОБЖ	: 31
Преподавание технологии	: 103
Преподавание музыки	: 66
Преподавание в начальной школе	: 852
Работа с дошкольниками	: 255
Спорт в школе и здоровье детей	: 119
Администрирование школы	: 123
Организация школьной библиотеки	: 28
Выпускная работа	: 678
Общепедagogические технологии	: 225
Классное руководство	: 115
Работа с родителями	: 100
Школьная психологическая служба	: 157
Специальные педагоги	: 41

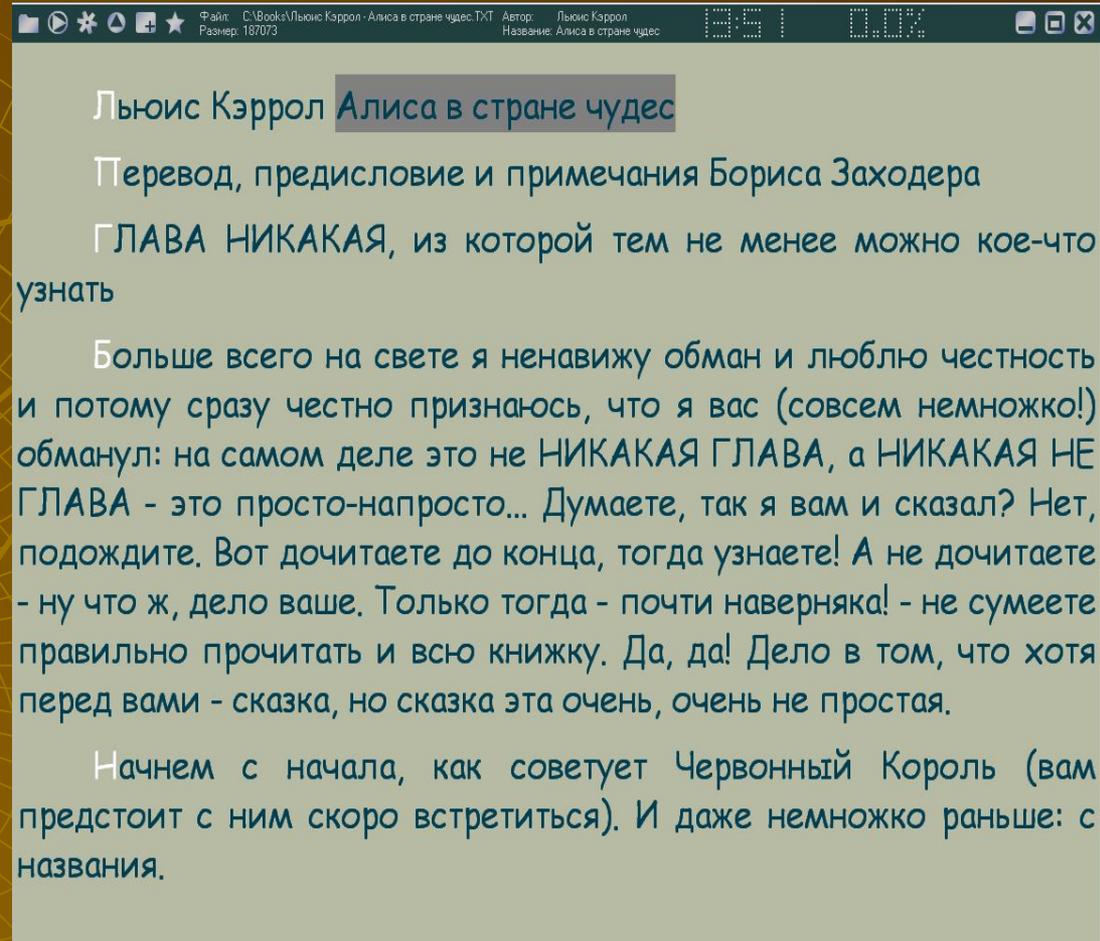
Готово Мой компьютер

Программы облегчающие чтение

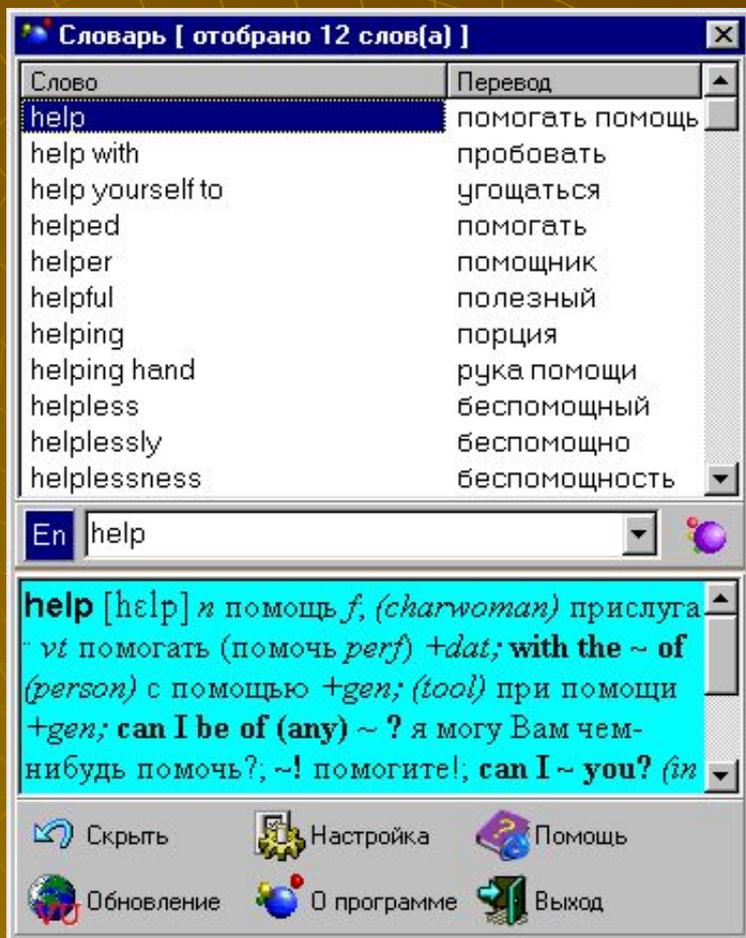
Программа ICE Book Reader может читать форматы *.lit, *.pdb, *.prc и **импортировать** текст из файлов формата *.txt

Удобство этой программы – текст в режиме **скроллинга** (медленно движется по экрану в верх), что позволяет читать книгу не прикасаясь к компьютеру и с далёкого расстояния.

Есть программы, которые сами читают текст **синтезированным** (компьютерным) голосом



Программы переводчики



Основная задача этих программ – перевод текста с одного языка на другой.

С помощью программы можно переводить текстовую информацию, представленную в виде документов MS Word, Интернет страниц, почтовых сообщений, справок, а также содержимое различных текстовых окон.

Контрольные вопросы:

1. В каком виде представлен текст в файлах с расширением .pdf.
2. Как понимать выражение «распознавание текста»?
3. Кто такой Web – дизайнер?
4. Каково назначение программ-переводчиков?



ГОУ СПО «Клинцовский педагогический колледж»
Кабинет информатики
Космачев Владимир Константинович
vlakon54@mail.ru

