

Компьютерная обработка документов



Компьютерные системы обработки текста

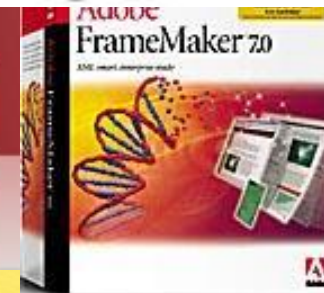
Системы обработки текста можно разделить на три группы:

Текстовые редакторы

Текстовые процессоры

Издательские системы

Многообразие компьютерных систем обработки текста



Типовые задачи обработки текстовой информации



Текстовые редакторы

Текстовые редакторы – это программы для создания, редактирования, форматирования, сохранения и печати документов. Современный документ может содержать, кроме текста, и другие объекты (таблицы, диаграммы, рисунки и т. д.).

Типы редакторов

Первый тип (редакторы кода)

- подсветка синтаксиса
- сортировка строк
- шаблоны
- конвертация кодировок
- показ кодов символов и т. п.

Второй тип (текстовые процессоры):

- расширенные функции форматирования текста
- внедрения в него графики и формул, таблиц и объектов

Обзор текстовых редакторов

Название редактора	Краткая характеристика
Блокнот (NotePad)	Входит в состав Microsoft Windows
Bred	Бесплатный редактор для работы практически со всеми существующими текстовыми файлами в любых кодировках
Emacs	Имеет мощный и очень гибкий настраиваемый интерфейс, поддерживает макросы.
jEdit	Свободный редактор на Java .
EditPlus	Текстовый редактор для Windows , предназначенный для программирования и веб-разработки.
NEdit	Популярный текстовый редактор и редактор исходного кода для среды X Window System .
Pspad	Текстовый редактор с подсветкой синтаксиса, поддержкой скриптов и инструментами для работы с HTML -кодом.

Текстовые процессоры

Термин "текстовые процессоры" обозначает все программы для редактирования текстовых файлов, работающие в графическом режиме и использующие при сохранении результатов работы в файлах специальные символы или вставки для обозначения элементов форматирования.

Название	Краткая характеристика
Microsoft Word	Беспорный лидер среди существующих текстовых процессоров, работающих в среде Microsoft Windows.
OpenOffice.org Writer	Бесплатный вариант Microsoft Word.
WordPad	Входит в состав Microsoft Windows.
TeX (Дональда Кнута)	Популярный редактор для набора математических текстов.



TeX

Издательские системы

Издательская система – это система, обеспечивающая компьютерную подготовку готового для тиражирования образца печатной продукции.

Циклы подготовки:

подготовка стиля - общего вида страниц издания: выбор шрифтов, их размеров, представления абзацев, заголовков, типа выравнивания строк, размещения рисунков и т.д.;

разработка макета издания, определяющего вид полосы (страницы) издания: число, размеры и границы колонок текста, принципы размещения иллюстраций, формат бумаги;

верстка издания, обеспечивающая его компоновку и просмотр;

правка и редактирование макета.

Примеры издательских систем

 **Corel Ventura**



 **QuarkXPress**



 **MS Publisher**



 **Page Plus**



Группа продуктов Adobe Systems:



- **Page Maker**
- **Frame Maker**
- **Adobe Acrobat**

