

Хранение, обработка и передача текстов – область, в которой компьютеры применяются весьма широко и достаточно давно.

Компьютерный набор и редактирование стали основным способом подготовки текстов для писателей, журналистов и студентов. Работать с текстом при помощи компьютера заметно удобнее, чем писать вручную или печатать на машинке – хотя бы потому, что в готовый текст гораздо проще внести любые изменения.

Электронное копирование текстов – как на компьютерных носителях, так и передача по компьютерным сетям – стало мощнейшим двигателем свободы слова во всем мире. Любое мнение, любое сообщение, изложение любой идеи теперь стало возможным распространять достаточно быстро и широко, причем для этого не требуется дорогостоящая и громоздкая типография.

**Текстовый документ** – это информационный блок, содержащий в качестве основной информации текст. Но в текстовом документе не всегда содержится только текст. В нем может находиться дополнительная информация, такая как: оглавления, ссылки, заголовки, разные виды шрифтов, а также графические изображения, таблицы и т.п.

Основным инструментом ввода текста является клавиатура. Существуют системы распознавания текста, позволяющие перевести напечатанный на бумаге текст в электронную форму, а также системы голосового ввода, которые должны обеспечить понимание любой диктовки (однако на данный момент это весьма сложная техническая задача).

Ввод текста в компьютер и его изменение называют редактированием, а программы, позволяющие вводить и изменять текст – **текстовыми редакторами**. Любой текстовый редактор позволяет: вводить текст с клавиатуры компьютера; изменять уже введенный текст (например, исправлять опечатки, вводить новые слова или фразы, удалять существующие и т.д.); сохранять текст в файле, а также считывать ранее сохраненный текст.

## 16. Программное обеспечение обработки текстовых данных

Автор: Александр  
26.08.2014 13:07

---

Программы, позволяющие работать не только с текстом, но и с дополнительной информацией, называются **текстовыми процессорами**. Они позволяют видеть документ так, как он будет выведен на печать. Такое отображение документа называется **WYSIWYG** (от

англ. «

**hat**

**You**

**See**

**Is**

**What**

**You**

**Get**

» – «вы получаете то же, что видите»).

**W**

Как правило, текстовые процессоры входят в так называемые офисные наборы (пакеты) программного обеспечения. Изучив принципы работы с каким-либо одним текстовым процессором, мы сможем работать с любым другим.

Существуют несколько известных наборов офисных программ. Наиболее распространен Microsoft

Office

. В его состав входят известнейшие программы – текстовый процессор

Microsoft

Word

(рисунок 40), табличный процессор –

Microsoft

Excel

и другие. Пакет

Office

создан компанией

Microsoft

. Это крупнейшая американская компания, производящая программное обеспечение, ей принадлежит, в частности, операционная система

Windows

## 16. Программное обеспечение обработки текстовых данных

Автор: Александр  
26.08.2014 13:07

---

.

## 16. Программное обеспечение обработки текстовых данных

Автор: Александр  
26.08.2014 13:07

Сборник лекций - Microsoft Word

Главная Вставка Разметка страницы Ссылки Рассылки Рецензирование Вид

Вырезать Копировать Вставить Формат по образцу Буфер обмена

Times New Roman 16 Шрифт

Абзац

Стили

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17

Программы, позволяющие работать не только с текстом, но и с дополнительной информацией, называются *текстовыми процессорами*. Они позволяют видеть документ так, как он будет выведен на печать. Такое отображение документа называется WYSIWYG (от англ. «What You See Is What You Get» – «вы получаете то же, что видите»).

Как правило, текстовые процессоры входят в так называемые офисные наборы (пакеты) программного обеспечения. Изучив принципы работы с каким-либо одним текстовым процессором, мы сможем работать с любым другим.

Существуют несколько известных наборов офисных программ. Наиболее распространен Microsoft Office. В его состав входят известнейшие программы – текстовый процессор Microsoft Word, табличный процессор – Microsoft Excel и другие. Пакет Office создан компанией Microsoft. Это крупнейшая американская компания, производящая программное обеспечение, ей принадлежит, в частности, операционная система Windows.

Однако, здесь возникает несколько проблем: основные из них – цена и зависимость от зарубежного производителя. Легальное использование Microsoft Office стоит очень дорого. Дешевые компакт-диски считаются нелегальными, их распространение запрещено законом. Этим недостатком лишен пакет OpenOffice.org. Он является свободным, это означает, что его можно легально копировать и даже продавать, а также изучать и дорабатывать. Так, русская версия подготовлена российской командой. Существуют версии OpenOffice.org для всех современных операционных систем, а не только для Windows. Его можно использовать под управлением Linux или другой свободно распространяемой операционной системы и на компьютерах iMac. В пакет OpenOffice.org входит текстовый процессор OpenOffice.org Writer.

Рассмотрим и сравним основные возможности текстовых процессоров *Microsoft Word 2007* и *OpenOffice.org Writer 3.0*.

Текстовые процессоры позволяют делать вставки рисунков, формул, звуковых и видеофайлов, файлов электронных таблиц, презентаций и других объектов. Эта возможность основана на технологии «внедрения и связывания объектов» (*OLE – Object Linking and Embedding*), позволяющей создавать комплексные документы из разных типов данных, обеспечивать совместную

146

Страница: 146 из 389 Число слов: 82 638 русский

Пуск Сборник лекций - Мис...

## 16. Программное обеспечение обработки текстовых данных

Автор: Александр  
26.08.2014 13:07

---

Вспомогательное программное обеспечение Microsoft Office 2007, предназначенное для работы с текстовыми данными, включает в себя следующие компоненты:

- Microsoft Word 2007 - текстовый редактор, позволяющий создавать, редактировать и форматировать текстовые документы.
- Microsoft Excel 2007 - табличный редактор, предназначенный для работы с электронными таблицами.
- Microsoft PowerPoint 2007 - программа для создания презентаций.
- Microsoft Access 2007 - база данных, позволяющая создавать, редактировать и управлять базами данных.
- Microsoft Outlook 2007 - программа для управления электронной почтой, календарем, контактами и задачами.

Дополнительно к основному пакету Office 2007 существуют различные расширения и инструменты, которые могут быть установлены для расширения функциональности программы.