

*Ах, этот волшебный текст*

# *Текст*

- определение

# *Типы текстовых редакторов*

Первый тип – редактор кодов

Второй тип – текстовый процессор

# *Текстовый редактор*

С этого класса прикладных программ обычно начинают знакомство с программным обеспечением и на нем отрабатываются первичные навыки взаимодействия с компьютерной системой.

- *Основные функции* текстового редактора заключаются в вводе и редактировании текстов.
- *Дополнительные функции* состоят в автоматизации процессов ввода и редактирования.

# *Текстовый процессор*

- они позволяют вводить и редактировать тексты, форматировать их, то есть оформлять.
- к основным средствам текстовых процессоров относятся средства обеспечения взаимодействия текста, графики, таблиц и других объектов, составляющих итоговый документ, а к дополнительным – средства автоматизации процесса форматирования.

# *Текстовые процессоры*

служат для создания, редактирования и просмотра текстовых документов, выполняют еще одну важную функцию — *форматирование* документов.

# редакторы кода

- Иногда их так называют, так как основное их предназначение — написание исходных кодов компьютерных программ.
- ориентирован на работу с последовательностью символов в текстовых файлах. Такие редакторы обеспечивают расширенную функциональность — подсветку синтаксиса, сортировку строк, шаблоны, конвертация кодировок, показ кодов символов и т. п.



# Популярные текстовые редакторы (первого рода)

Emacs. Свободный. — Имеет мощный и очень гибкий настраиваемый интерфейс, поддерживает макросы.

jEdit. Свободный редактор на Java.

Kate. — Мощный расширяемый свободный текстовый редактор с подсветкой синтаксиса для массы языков программирования и разметки (модули подсветки можно автоматически обновлять по сети). Гибкий настраиваемый интерфейс. Входит в состав KDE.

Notepad — входит в состав Microsoft Windows.

Vim. Свободный. Разделяет процесс редактирования на режим ввода и командный. Даёт неограниченные возможности настройки и автоматизации.

GNU nano — Свободный редактор для текстового режима.

EditPlus — текстовый редактор для Windows, предназначенный для программирования и веб-разработки.

EmEditor — платный редактор для Windows-систем. Обеспечивает подсветку текста для разных форматов, модулей, однако интерфейс требует изучения.

SciTE Свободный кроссплатформенный редактор с подсветкой синтаксиса для многих языков программирования, фолдингом. Широкие возможности настройки и автоматизации.

Notepad++ (GNU GPL), основан на том же движке, что и SciTE. Имеет сходные возможности и удобный интерфейс.

Pspad — Текстовый редактор с подсветкой синтаксиса, поддержкой скриптов и инструментами для работы с HTML-кодом.

TEA [1] — Редактор с сотнями функций обработки текста и разметки в HTML, LaTeX, Docbook.

Texter - текстовый редактор для Windows

metapad - текстовый редактор для Windows

Crimson Editor — текстовый редактор с подсветкой синтаксиса для Microsoft Windows, распространяемый под лицензией GNU GPL.

UltraEdit [2].

RulNote.

EditPad.

HippoEdit.

MiBEditor.

TextMate.

TextEdit — текстовый редактор с нестандартным интерфейсом

- текстовых редакторов имеет расширенные функции форматирования текста, внедрения в него графики и формул, таблиц и объектов. Такие редакторы часто называют текстовыми процессорами и предназначены они для создания различного рода документов, от личных писем до официальных бумаг. Классический пример — Microsoft Word.
- Так же выделяют более общий класс программ — текстовые рабочие среды. По сути, такие среды представляют собой полноценную рабочую среду, в которой можно решать самые разнообразные задачи: с помощью надстроек они позволяют писать и читать письма, веб-каналы, работать в вики и Вебе, вести дневник, управлять списками адресов и задач. Представители этого класса — Emacs, Archy, Vim и Acme из операционной системы Plan 9. Такие программы могут служить средами разработки программного обеспечения. В любом случае, последние всегда содержат текстовый редактор как необходимый инструмент программирования.

# Популярные текстовые процессоры (текстовые редакторы второго рода)

WordPad - входит в состав MS Windows

TeX (Дональда Кнута)

OpenOffice.org Writer

Microsoft Word

AbiWord

PolyEdit — Бесплатный для граждан  
России текстовый процессор.

# Новые текстовые редакторы