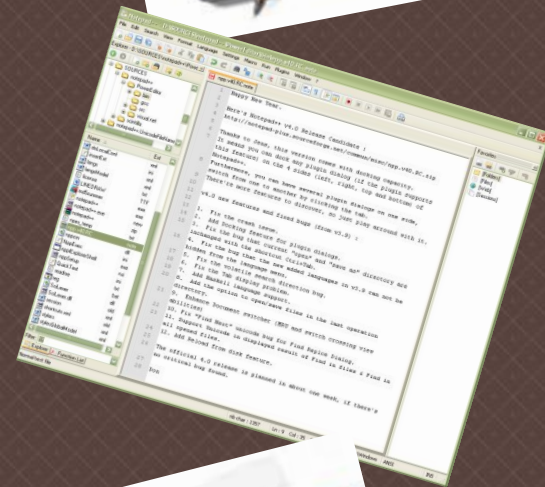


Текстовый редактор

Текстовый редактор-это

самостоятельная
компьютерная программа
или компонента
программного комплекса
(например, редактор
исходного кода
интегрированной среды
разработки или окно ввода в
браузере), предназначенная
для создания и изменения
текстовых данных вообще и
текстовых файлов в
частности.



Виды текстовых редакторов

Построчный (строковый) текстовый редактор

работает с текстом как последовательностью пронумерованных строк, выполняя операции над текстом в указанных строках. Примером такого редактора может быть edlin, входивший в состав MS-DOS.

Контекстный (строковый) редактор

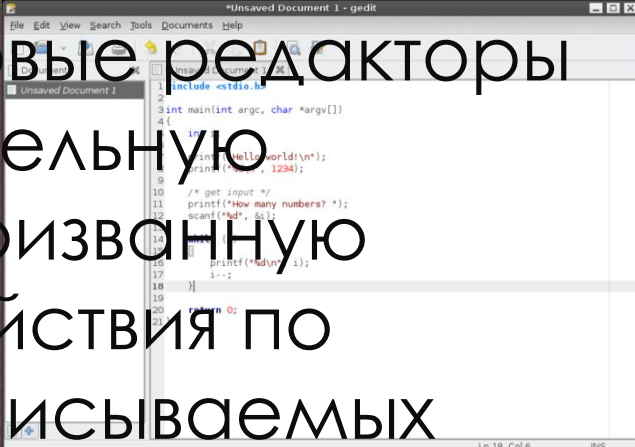
примером которого может быть ECCE (англ. *Edinburgh Compatible Context Editor*), выполняет операции над текстом в текущей позиции.

Экранный текстовый редактор позволяет пользователю перемещать курсор в тексте с помощью клавиш или других устройств ввода

Предназначения текстовых редакторов

Текстовые редакторы предназначены для работы с текстовыми файлами в интерактивном режиме. Они позволяют просматривать содержимое текстовых файлов и производить над ними различные действия — вставку, удаление и копирование текста, контекстный поиск и замену, сортировку строк, просмотр кодов символов и конвертацию кодировок, печать и т. п.

Часто интерактивные текстовые редакторы содержат дополнительную функциональность, призванную автоматизировать действия по редактированию (от записываемых последовательностей нажатий клавиш до полноценных встроенных языков программирования), или отображают текстовые данные специальным образом (например, с подсветкой синтаксиса). Многие текстовые редакторы являются редакторами исходного кода, то есть они ориентированы на работу с текстами программ на тех или иных компьютерных языках.



```
*Unsaved Document 1 - gedit
File Edit View Search Tools Documents Help
Unsaved Document 1
1 #include <stdio.h>
2
3 int main(int argc, char *argv[])
4 {
5     printf("Hello world!\n");
6     printf("sum: %d", 1234);
7
8     /* get input */
9     printf("How many numbers? ");
10    scanf("%d", &i);
11    printf("day: %d\n", i);
12    printf("year: %d\n", i);
13
14    return 0;
15 }
Ln 18, Col 6  INS
```

Список текстовых редакторов

- **Emacs** — Один из самых мощных по возможностям многоцелевой, свободный редактор. История развития Emacs превышает 35 лет. Ядро реализовано на Си, остальная часть на диалекте Лисп — Elisp. Это позволяет модифицировать поведение редактора без его перекомпиляции. Имеет большое число режимов работы, при использовании редактора для программирования — не уступает возможностям IDE.
- **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. Один из самых мощных по возможностям редактор для программистов. Общая история развития семейства vi-редакторов превышает 35 лет. Модальный, основные режимы работы: режим ввода текста и командный режим. Обладает широкими возможностями настройки и автоматизации. Целевая аудитория — администраторы и программисты. Возможно расширение функционала за счёт поддержки скриптовых языков.
- **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.
- **NEdit** — популярный текстовый редактор и редактор исходного кода для среды X Window System.
- **Notepad++ (GNU GPL)**, основан на том же движке, что и SciTE. Имеет сходные возможности и удобный интерфейс. Тоже наиболее часто используется программистами.
- **Notepad GNU** — свободный текстовый редактор с открытым исходным кодом для Windows, разработанный для программистов и обычных пользователей. Он базируется на компоненте SynEdit и распространяется под лицензией GNU GPL.

- **Oiynsoft Text Editor** — маленький и быстрый текстовый редактор от Oiynsoft.
- **PSPad** — Текстовый редактор с подсветкой синтаксиса, поддержкой скриптов и инструментами для работы с HTML-кодом.
- **RJ TextEd** — свободный текстовый редактор с подсветкой синтаксиса, сворачиванием и множеством других полезных возможностей.
- **TEA** — Свободный кроссплатформенный редактор с сотнями функций обработки текста и разметки в [X]HTML, LaTeX, Docbook, Lout, подсветкой синтаксиса и проверкой правописания.
- **Crimson Editor** — текстовый редактор с подсветкой синтаксиса для Microsoft Windows, распространяемый под лицензией GNU GPL
- **AkelPad** — маленький и быстрый редактор с множеством полезных плагинов.
- **UltraEdit**
- **TextEdit** — текстовый редактор-процессор от Apple Inc.
- **VEdit** — один из самых быстрых универсальных файловых редакторов доступных на рынке для программистов. Написан на ассемблере.
- **DPAD** — Текстовый редактор для простых пользователей и программистов. удобный интерфейс и функциональность.
- **Rnote** — Текстовый редактор с большим количеством настроек и функций.