



Текстовые редакторы

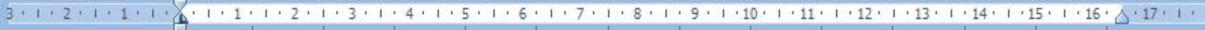
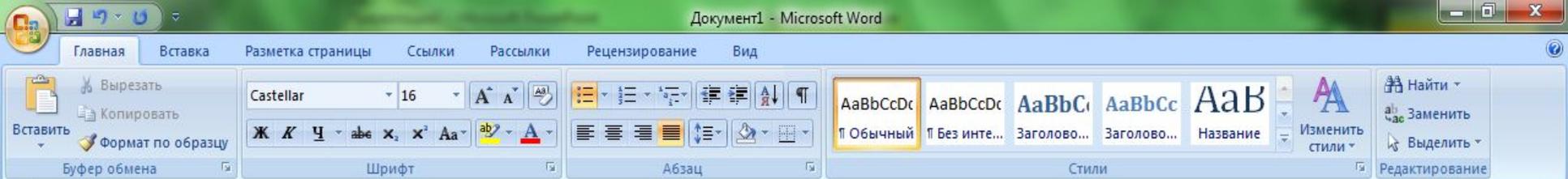


Давайте вспомним!



- Какие виды информации вы знаете?
- Что такое текст?
- Из чего он состоит?
- Где мы встречаемся с текстом в обычной жизни?





- **ТЕКСТОВЫЙ РЕДАКТОР** — программа, позволяющая вводить, изменять (редактировать), обрабатывать, хранить и восстанавливать *текст*. Обычно текстовый редактор позволяет проводить вставку текста, перемещение части текста в нужную позицию, форматирование как документа в целом, так и по *абзацам*, поиск и замену, копирование, *печать*, формирование текста для отправки по почте, проверку орфографии.



Текстовые редакторы

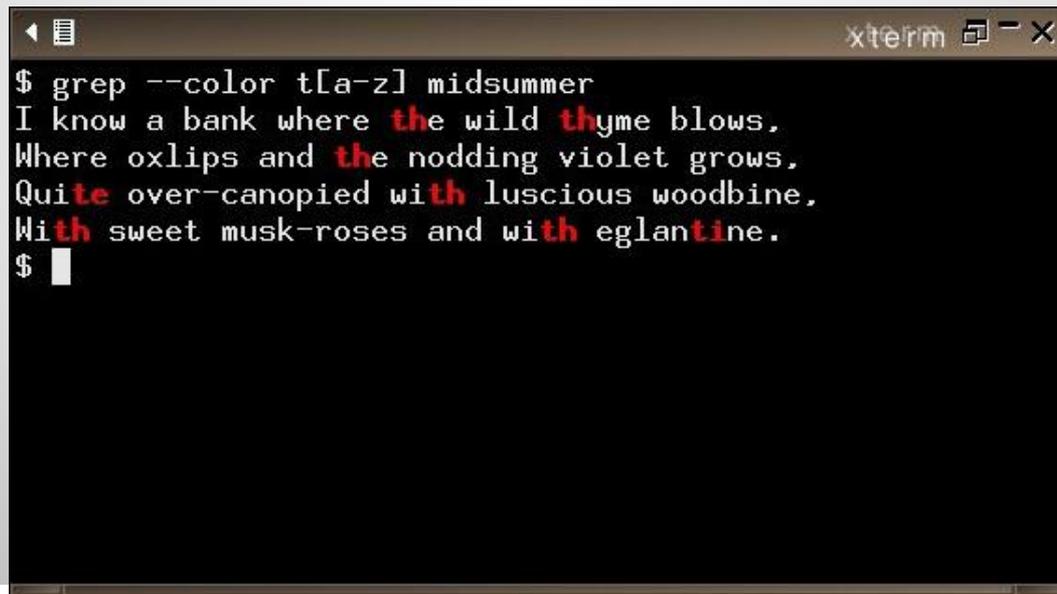
Потоковые

Интерактивные



Потоковые текстовые редакторы

- **Потоковые** текстовые редакторы представляют собой компьютерные программы, которые предназначены для автоматизированной обработки входных текстовых данных, полученных из текстового файла, в соответствии с заранее заданными пользователями правилами. Примером такого текстового редактора может служить редактор Sed.

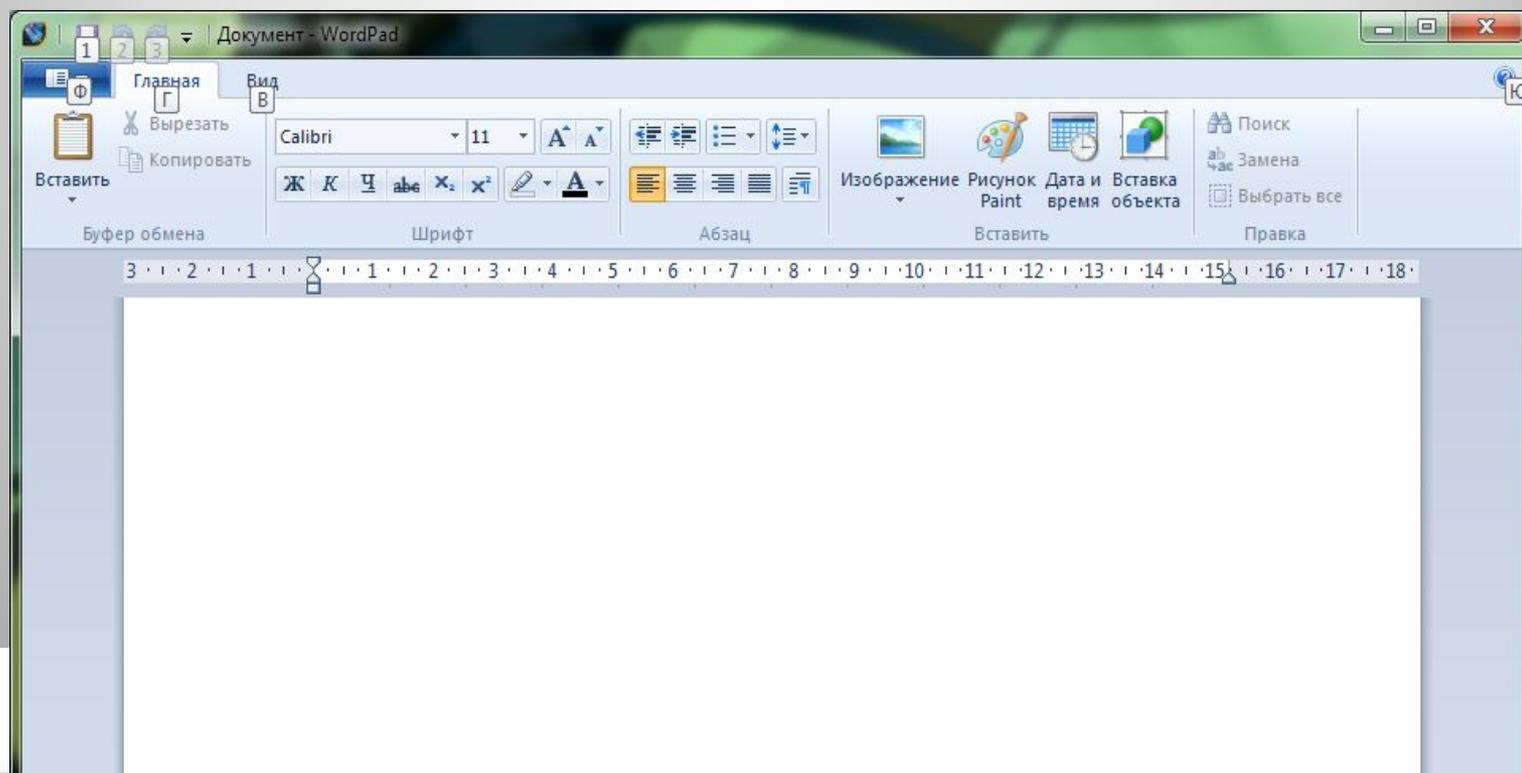


```
xterm
$ grep --color t[a-z] midsummer
I know a bank where the wild thyme blows,
Where oxlips and the nodding violet grows,
Quite over-canopied with luscious woodbine,
With sweet musk-roses and with eglantine.
$
```



Интерактивные текстовые редакторы

- **Интерактивные** текстовые редакторы — это семейство компьютерных программ предназначенных для внесения изменений в текстовый файл в интерактивном режиме. Такие программы позволяют отображать текущее состояние текстовых данных в файле и производить над ними различные действия.

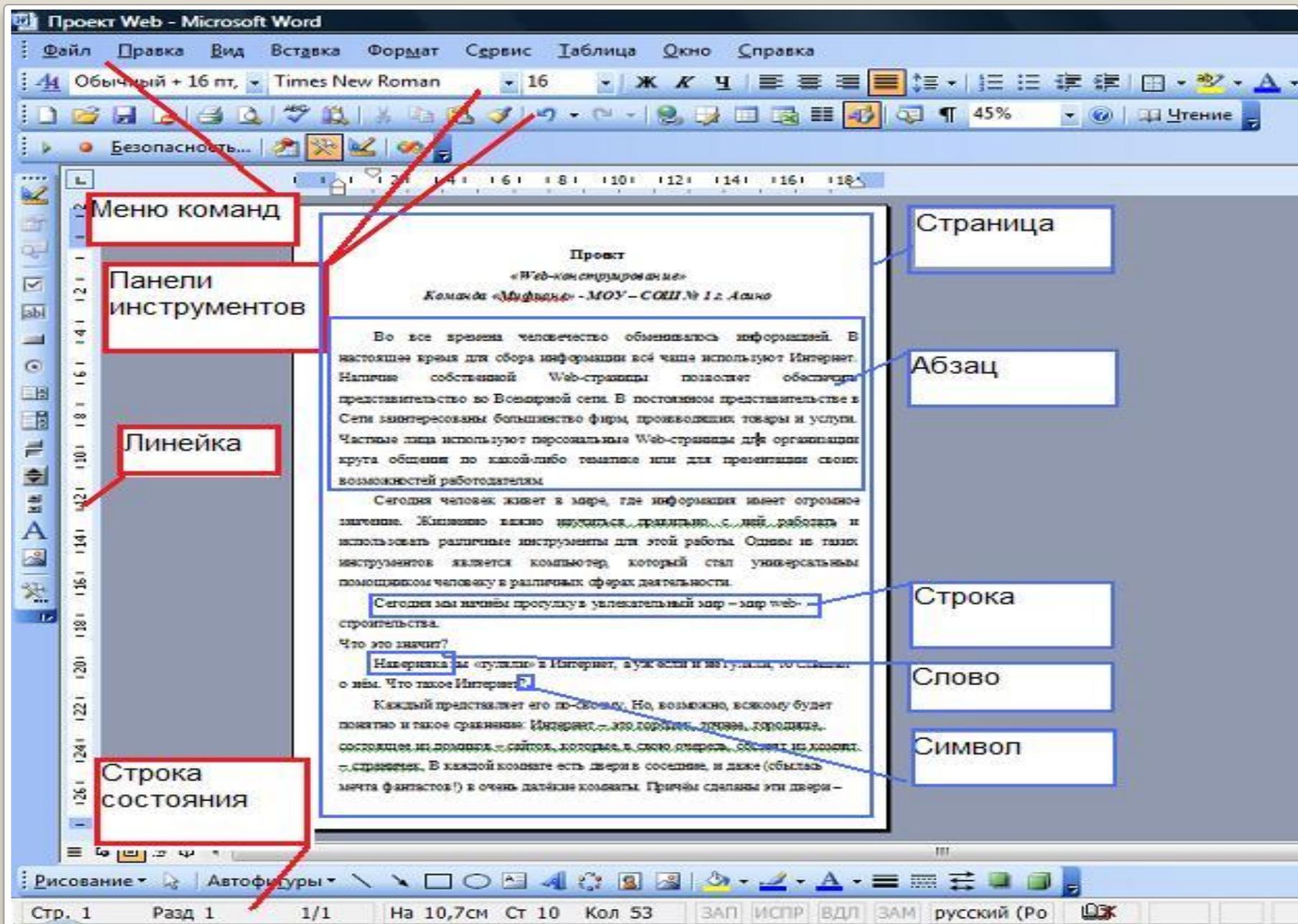


Среда текстового редактора



- Данные, с которыми работают текстовые редакторы — это символьная информация. Наименьшим элементом текста является один символ. Часто текст имеет больший размер, чем тот, что может поместиться на экране. В этом случае в пределах рабочего поля располагается только часть текста.
- Экран является своеобразным окном, через которое можно просматривать текст. Для перемещения этого окна по тексту используются специальные клавиши или манипулятор.
- Для любого ТР характерно присутствие на экране меню команд управления редактором. Это команды изменения режимов работы, файловых операций, печати, форматирования текста, обращения за справкой и другие. Меню может иметь как текстовую так и пиктографическую форму.

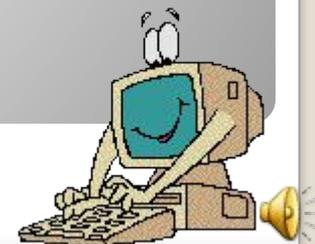




Что обрабатывают ТР?

Обилие различных типов документов привело к многообразию существующих текстовых редакторов. В качестве классифицирующего признака, с помощью которого можно разделить все множество текстовых редакторов на группы, примем тип обрабатываемого документа.

1. **Редакторы текстов** (Brief, Norton Editor, Quick)
2. **Редакторы документов** (Лексикон, AmiPro, MultiEdit, Word Perfect, Microsoft Word)
3. **Редакторы научных текстов** (TEX и MathOr)
4. **Издательские системы** (Corel Ventura Publisher, Adobe PageMaker, QuarkXPress)



Вопросы



- *Что такое текстовый редактор, процессор?*
- *Какие виды редакторов существуют сейчас?*
- *Какова структура текстового редактора? (на выбор)*

