



Текстовые редакторы

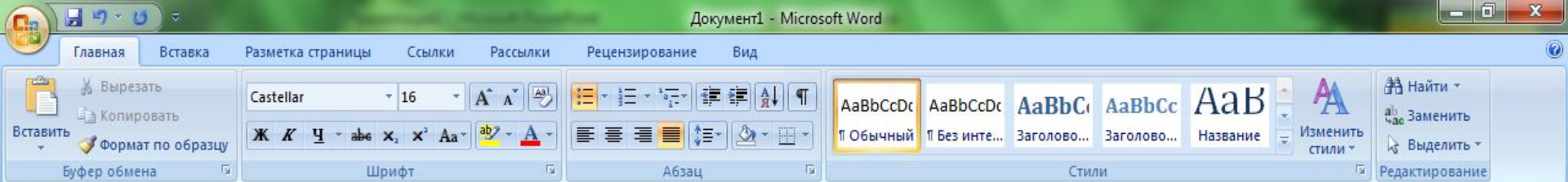


Давайте вспомним!



- 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

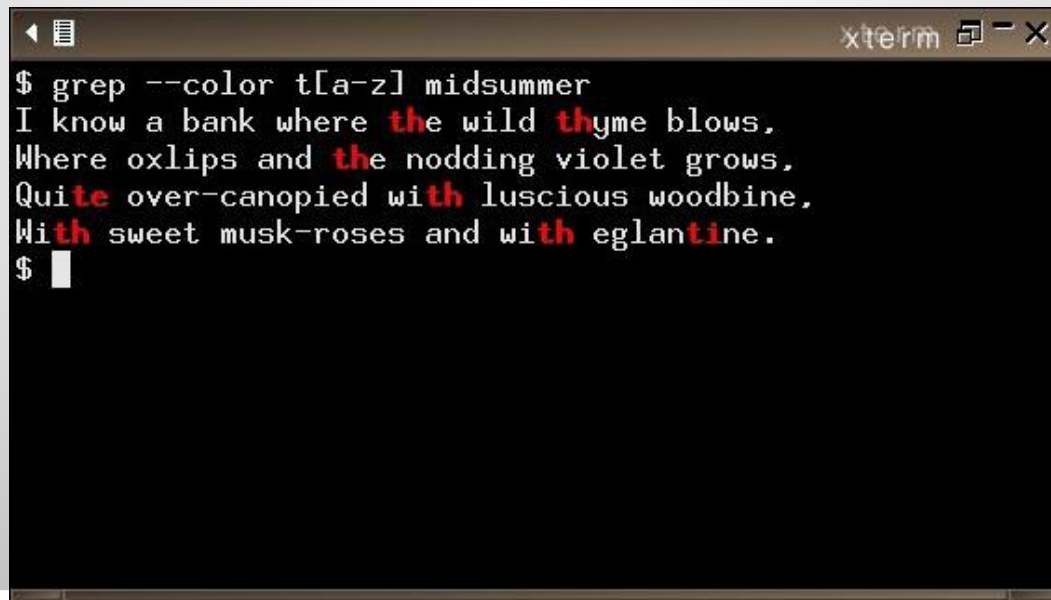
Потоковые

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.

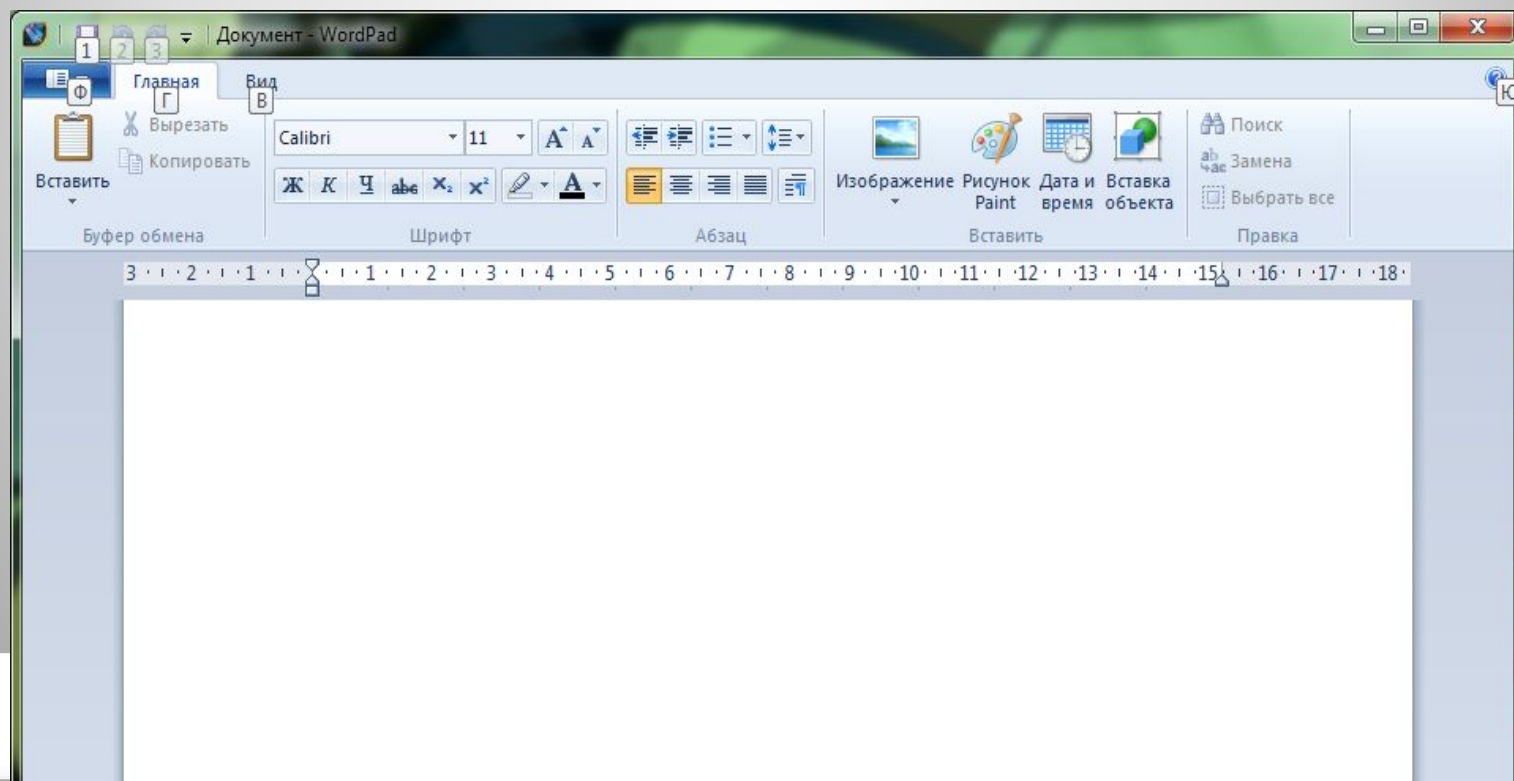
A terminal window titled 'xterm' showing the execution of a command. The command is '\$ grep --color t[a-z] midsummer'. The output consists of four lines of text from the poem 'Midsummer' by William Shakespeare, with the words 'the', 'thyme', 'the', 'Quite', 'With', and 'tine' highlighted in red. The terminal prompt '\$' is visible at the end of each line.

```
$ 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.

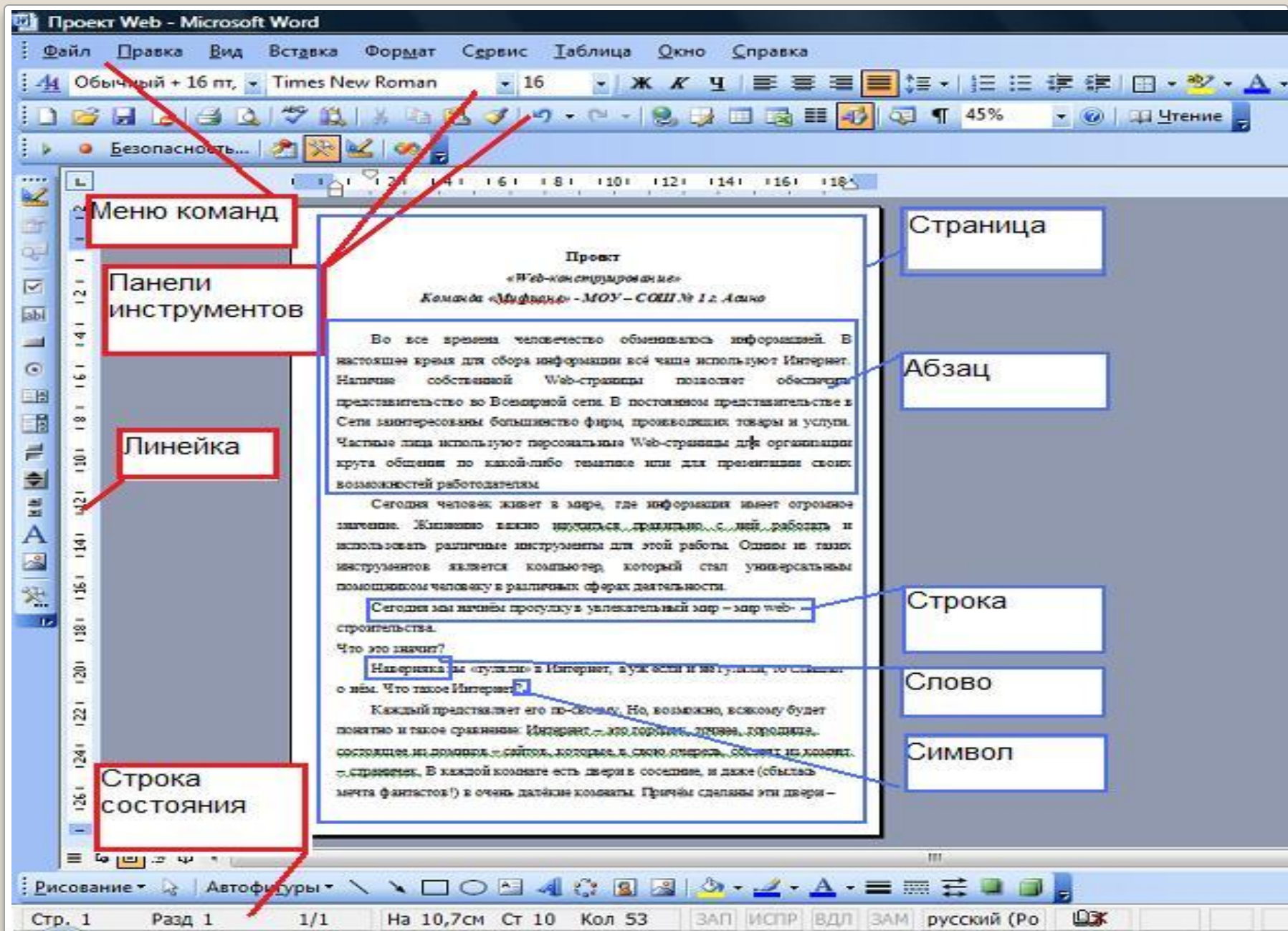


Среда текстового редактора



- 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.

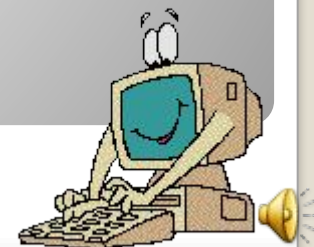




Что обрабатывают ТР?

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)*

