

Как работать в командной строке Linux

Прерывание выполняющейся команды

Ctrl + D
(^D)

Ctrl + C
(^C)

Ctrl + Z
(^Z)

Примеры прерываний

Ctrl + C

```
[sv@seven ~]$ sleep 20m
^C
[sv@seven ~]$ sleep 59s
^Z
[1]+  Stopped                  sleep 59s
```

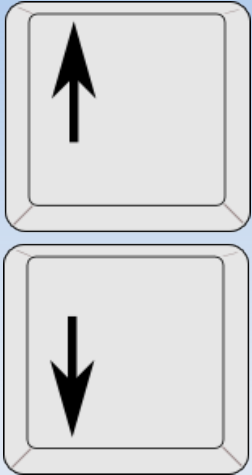
Ctrl + Z

Ctrl + D

```
[sv@seven ~]$ cat
hi, my name is sveta
hi, my name is sveta
what is it&
what is it&
[sv@seven ~]$ cat
как выйти отсюда
как выйти отсюда
aaaaaaaaaaaaaaaaaa
aaaaaaaaaaaaaaaaaa
^C
```

Ctrl + C

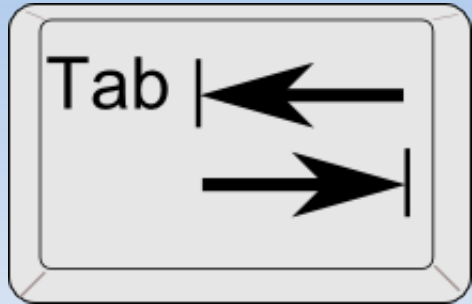
История команд



Прокрутка списка ранее введенных команд.

Команда **history** — просмотр списка ранее введенных команд.

Автозавершение



Автоматическое дописывание команды при однозначном ее определении.

ls De [Tab] → ls Desktop



Автоматическое формирование списка команд или параметров, начинающихся с набранных символов.

```
[sv@seven ~]$ ls D
Desktop/  Documents/
```

```
[sv@seven ~]$ e
echo          esc-m
ed            escp2topbm
egrep        escputil
eject        esd
elif         esdcompat
elinks       eval
else         eventlogadm
enable       ex
enblend      exec
encode-url-component  exit
enfuse       expand
enscript     expect
env          export
envsubst     expr
epsffit      extractres
eqn          eyuvtoppm
esac
```

Ctrl + U

Удаление всех символов,
введенных в текущей
строке

Ctrl + U удобнее, чем стирать все
буквы по одной

Ввод данных в файл и вывод из файла

< или **>** - перенаправление потока

```
[sv@seven ~]$ ls > myhome
[sv@seven ~]$ date >> myhome
[sv@seven ~]$ cat < myhome
Desktop
Documents
file1
file2
file3
myfolder06
myhome
tmp
Пнд Июн 29 15:25:48 MSD 2009
[sv@seven ~]$ █
```

Записать результат команды *ls*
в файл *myhome*

Дописать результат команды
date в файл *myhome*

Передать команде *cat*
данные из файла *myhome*

Вопросы

1. Как прервать выполнение какой-либо команды?
2. Каким образом можно просматривать ранее введенные команды?
3. Что такое автозавершение? Как им пользоваться в командной оболочке bash?
4. Для чего предназначена комбинация клавиш **Ctrl + U**?
5. Что произойдет в результате выполнения следующих команд: **cat > text333**, **cal > yest**, **date >> yest**?

Практическая работа

1. Выполните в командной оболочке `bash` команду **cat** без параметров. Введите несколько строк, а затем прервите выполнение данной команды.
2. Выполните в командной строке несколько команд, которые вы знаете. Повторите некоторые из них без записи самих команд.
3. Напишите в командной строке **ls -l Do**, нажмите `Tab`, затем `Enter`. Объясните поведение оболочки.
4. Узнайте какие команды есть на букву **z**.
5. Создайте файл, содержащий сведения о вашем имени, фамилии и возрасте. Выведите содержимое этого файла на экран.