

Презентация по лабораторной работе №8

Маслова А.П.

21 марта 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Маслова Анна Павловна
- студентка, НПИбд-02-23
- факультет физико-математических и естественных наук, направление прикладная информатиика
- Российский университет дружбы народов
- 1132236134@pfur.ru

Ознакомление с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобретение практических навыков: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

Выполнение лабораторной работы

Вывод файлов .conf

Выведем имена всех файлов из `file.txt`, имеющих расширение `.conf`.

[illegible]

Рис. 3: Вывод файлов .conf

Запустим из консоли в фоновом режиме редактор *gedit*.



```
qwe@qwe:~$ gedit &  
[1] 1629  
qwe@qwe:~$
```

Рис. 8: Gedit в фоновом режиме

Идентификатор процесса *gedit*

Определим идентификатор процесса *gedit*, используя команду *ps*, конвейер и фильтр *grep*.

```
[qwe@localhost ~]$ ps aux | grep gedit
sshd: 10472 0.0 0.0 92288 6400 pts/0 11 22:21 0:00 gedit
sshd: 10677 0.0 0.0 22244 2432 pts/0 1- 22:50 0:00 grep --color=auto gedit
```

Рис. 9: Идентификатор процесса *gedit*

Команда kill

Прочтём справку (man) команды kill.

```
foot
kill(1) User Co

NAME
    kill - terminate a process

SYNOPSIS
    kill [-signal|-s signal|-p] [-q value] [-t timeout milliseconds signal] [--pidname...]
    kill -l [number] | -L

DESCRIPTION
    The command kill sends the specified signal to the specified processes or process groups.

    If no signal is specified, the TERM signal is sent. The default action for this signal is to terminate the pro-
    cess for the TERM signal in order to perform clean-up steps before terminating in an orderly fashion. If a process
    signal cannot be caught, and so does not give the target process the opportunity to perform any clean-up before
    Most modern shells have a builtin kill command, with a usage rather similar to that of the command described in
    extensions.

    If signal is 0, then no actual signal is sent, but error checking is still performed.

ARGUMENTS
    The list of processes to be signaled can be a mixture of names and PIDs.

    pid
        Each pid can be expressed in one of the following ways:

        n
            where n is larger than 0. The process with PID n is signaled.

        0
            All processes in the current process group are signaled.

        -1
            All processes with a PID larger than 1 are signaled.

        "n"
            where n is larger than 1. All processes in process group n are signaled. When an argument of the form
            must be preceded by a '-' option, otherwise it will be taken as the signal to send.

NAME
    kill
    All programs invoked using this name will be signaled.
    Manual page kill(1) line 4 (press h for help or q to quit)
```

Рис. 10: Команда kill

Завершение процесса gedit

После этого используем её для завершения процесса *gedit*.

```
qmarin@qmarin ~$ ps auxl
qmarin@qmarin ~$ ps auxl
[1]  qmarin     grep --color-mt /f c"
[2]  qmarin     grep --color-mt /f c"
[3]  qmarin     gedit &
qmarin@qmarin ~$ kill 50
qmarin@qmarin ~$
```

Рис. 11: Завершение процесса gedit

Выполним команды `df` и `du`, предварительно получив более подробную информацию об этих командах, с помощью команды `man`.

[illegible]

Рис. 12: Команда df



```
[root@localhost ~]# man du
[root@localhost ~]# du /file.txt
4      /file.txt
[root@localhost ~]#
```

Рис. 13: Команда du

Выводы

Ознакомилась с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобрели практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.