

Отчёт по лабораторной работе №7

Быстров Г. Андреевич

2021, 15 мая Москва, Россия

RUDN University, Moscow, Russian Federation

- получить практические знания во время работы с консолью, файлами и каталогами.
- решить возникающие трудности и проблемы;
- практически получить полезный результат.

- ознакомиться с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных.
- приобрести практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

1. Провести работу с файлами file.txt и conf.txt. Поиск и запись. (рис. 1) (рис. 2)

```
gabihstrov@dk6n64 ~ $ touch file.txt
gabihstrov@dk6n64 ~ $ ls /etc >file.txt
gabihstrov@dk6n64 ~ $ ls >>file.txt
gabihstrov@dk6n64 ~ $
```

Figure 1: file.txt и conf.txt

```
gabihstrov@dk6n64 ~ $ grep .conf file.txt >conf.txt
gabihstrov@dk6n64 ~ $
```

Figure 2: file.txt и conf.txt

2. Запустить необходимые процессы. Провести с ними определённые действия и завершить процессы. (рис. 3) (рис. 3)

```
gabihstrov@dk6n64 ~ $ gedit &  
[1] 9420  
gabihstrov@dk6n64 ~ $
```

Figure 3: Команда для запуска gedit

```
gabihstrov@dk6n64 ~ $ ps aux | grep gedit  
gabihst+ 3528 4.6 1.7 783924 141444 ? S1 09:39 4:31 /usr/bin/gedit --gapplication-service  
gabihst+ 9792 0.0 0.0 14316 2396 pts/0 S+ 11:17 0:00 grep --colour=auto gedit  
[1]+ Завершён gedit  
gabihstrov@dk6n64 ~ $
```

Figure 4: Идентификатор процесса gedit

3. Изучить команды kill, find, df, du, grep. (рис. 5) (рис. 6) (рис. 7)

```
gabihstrov@dk6n64 ~ $ gedit &  
[1] 9420  
gabihstrov@dk6n64 ~ $
```

Figure 5: Команда grep

```
gabihstrov@dk6n64 ~ $ gedit &  
[1] 9420  
gabihstrov@dk6n64 ~ $
```

Figure 6: Команда find

```
gabihstrov@dk6n64 ~ $ ps aux | grep gedit  
gabihst+ 3528 4.6 1.7 783924 141444 ?        Sl   09:39   4:31 /usr/bin/gedit --gapplication-service  
gabihst+ 9792 0.0  0.0 14316 2396 pts/0    S+   11:17   0:00 grep --colour=auto gedit  
[1]+  Завершён gedit  
gabihstrov@dk6n64 ~ $
```

Figure 7: Команда kill

- успешно удалось приобрести практические навыки взаимодействия с системой посредством командной строки.
- получилось ознакомиться с потоками и командами `find`, `grep`, `df`, `du`.
- смог преобрести практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.