

Лабораторная работа №7

Тулеева Валерия, НБИбд-01-20

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

Благодаря данной лабораторной работе я ознакомлюсь с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобрету практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

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.

- Записать в файл `file.txt` названия файлов, содержащихся в каталоге `/etc`, дописать в этот же файл названия файлов, содержащихся в домашнем каталоге;

```
cat >> file.txt
```

- Вывести имена всех файлов из `file.txt`, имеющих расширение `.conf` и записать в новый текстовый файл `conf.txt`;

```
grep .conf file.txt
```

```
touch conf.txt
```

- Определить какие файлы в домашнем каталоге имеют имена начинающиеся с символа `c`;

```
find ~ -name "c*" -print
```

- Запустить в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл logfile файлы, имена которых начинается с log;

```
find ~ -name "log*" -print > logfile &
```

- Удалить файл logfile:

```
rm -r logfile
```

- Запустить из консоли в фоновом режиме редактор gedit;

```
gedit &
```

- Определить идентификатор процесса gedit, используя команду ps и фильтр grep;

```
ps aux | grep gedit
```

- С помощью команды `man` описать команды: `kill`, `find`, `df`, `du`;

`man kill`, `man find`, `man df`, `man du`

- Выполнить команды `df` и `du`:

`df -vi`

`du -a ~/`

- Завершить процесс `gedit` командой `kill`;

`kill %gedit`

- Используя справку команды `find`, вывести имена всех директорий, имеющихся в домашнем каталоге.

В данной лабораторной работе, я ознакомилась с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобрела практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.