

## Лабораторная работа №6

---

Алиева Милена Арифовна, НКАбд-01-22, РУДН

- 1) Цель
- 2) Задания
- 3) Порядок выполнения
- 4) Вывод

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

В качестве задания было предложено выполнить различные команды, подробнее разобранные в пункте “Порядок выступления”

1. Записали в файл `file.txt` названия файлов, содержащихся в каталоге `/etc`. С помощью команды `cat` проверили корректность выполнения. Затем дописали в этот же файл названия файлов, содержащихся в домашнем каталоге.
2. Вывели имена всех файлов из `file.txt`, имеющих расширение `.conf`. После чего записали их в новый текстовый файл `conf.txt`.
3. Определили, какие файлы в домашнем каталоге имеют имена, начинающиеся с символа `s`, сделали это двумя разными способами.
4. Вывели на экран имена файлов из каталога `/etc`, начинающиеся с символа `h`.

5. Запустили в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл `~/logfile` файлы, имена которых начинаются с `log`. Затем удалили файл `~/logfile`
6. Запустили из консоли в фоновом режиме редактор `gedit`. Также используя команду `ps`, конвейер и фильтр `grep` определили идентификатор процесса
7. После прочтения `man kill` использовали эту команду и идентификатор процесса `gedit` для завершения процесса `gedit`
8. Прочитали `man` по командам `df` и `du`, выполнили команду `df` с опцией `-vi` и затем команду `du`
9. Воспользовавшись справкой команды `find`, вывели имена всех директорий, имеющих в домашнем каталоге

В ходе данной лабораторной работы 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