# РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

## Факультет физико-математических и естественных наук

### *ОТЧЕТ*

### *ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №7*

*дисциплина: Операционные системы*

Студент: Хайдари Ахмад Насир Группа: НБИбд-01-20

### **МОСКВА**

#### 2021 г

### Цель работы

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

### Выполнение лабораторной работы

1. Включаем компьютер, и заходим в учетную запись.
2. Запишем в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc. Допишем в этот же файл названия файлов, содержащихся в нашем домашнем каталоге.
3. Выведем имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf, после чего запишем их в новый текстовой файл conf.txt.
4. Определили, какие файлы в нашем домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа c?
5. Выведем на экран (постранично) имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h. > find /etc -name "h\*" -print | less
6. Запустили в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log. Процесс выполнен
7. Удалили файл ~/logfile. Но сначала убили процесс в нем.
8. Запустили из консоли в фоновом режиме редактор gedit.
9. Определили идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр grep
10. Прочитали справку (man) команды kill, после чего используйте её для завершения процесса gedit.
11. Выполним команды df и du, предварительно получив более подробную информацию об этих командах, с помощью команды man.
12. Воспользовавшись справкой команды find, вывести имена всех директорий, имеющихся в нашем домашнем каталоге.

### Вывод

В данной работе мы ознакомились с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. А также приобрели практические навыки по управлению процессами.