

Лабораторная работа №8

Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов

Ягодин Максим Сергеевич

2025 год

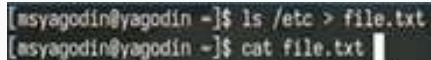
Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Цель лабораторной 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

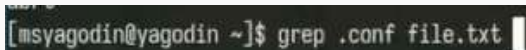


```
[msyagodin@yagodin ~]$ ls /etc > file.txt  
[msyagodin@yagodin ~]$ cat file.txt
```

A screenshot of a terminal window with a dark background. It shows two lines of text: the first line is a command to list the contents of the /etc directory and redirect the output to a file named file.txt; the second line is a command to display the contents of file.txt. A cursor is visible at the end of the second line.

Рис. 1 : Запись в файл

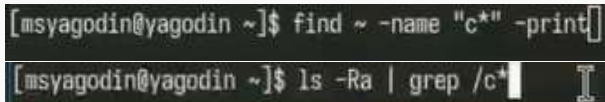
Выполнение лабораторной работы

A screenshot of a terminal window with a dark background. The prompt is [msyagodin@yagodin ~]\$. The command being entered is grep .conf file.txt, followed by a white cursor. The text is in a light-colored monospaced font.

```
[msyagodin@yagodin ~]$ grep .conf file.txt
```

Рис. 2: Поиск расширений .conf

Выполнение лабораторной работы



```
[msyagodin@yagodin ~]$ find ~ -name "c*" -print[]  
[msyagodin@yagodin ~]$ ls -Ra | grep /c* I
```

Рис. 3: Поиск файлов начинавшийся с символа с пример 1 и 2

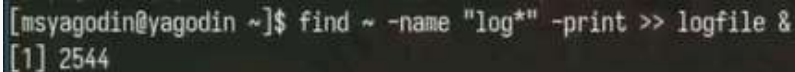
Выполнение лабораторной работы

A screenshot of a terminal window with a dark background. The prompt is [msyagodin@yagodin ~]\$. The command entered is find ~ -name "h*" -print | less. A white cursor is at the end of the command.

```
[msyagodin@yagodin ~]$ find ~ -name "h*" -print | less
```

Рис. 4 : Посик файлов начинающийся с символа h

Выполнение лабораторной работы

A terminal window with a dark background and light-colored text. The prompt is [msyagodin@yagodin ~]\$. The command entered is find ~ -name "log*" -print >> logfile &. The output shown is [1] 2544.

```
[msyagodin@yagodin ~]$ find ~ -name "log*" -print >> logfile &  
[1] 2544
```

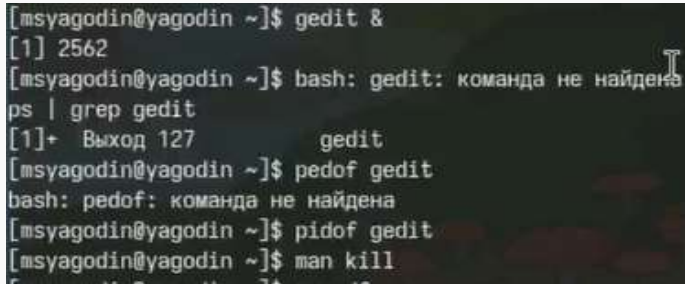
Рис. 5 : Фоновый запуск процесса

Выполнение лабораторной работы

```
[msyagodin@yagodin ~]$ rm logfile  
[1]+  Завершён          find ~ -name "log*" -print >> logfile
```

Рис. 6 : Удаление logfile

Выполнение лабораторной работы



```
[msyagodin@yagodin ~]$ gedit &
[1] 2562
[msyagodin@yagodin ~]$ bash: gedit: команда не найдена
ps | grep gedit
[1]+  Выход 127      gedit
[msyagodin@yagodin ~]$ pedof gedit
bash: pedof: команда не найдена
[msyagodin@yagodin ~]$ pidof gedit
[msyagodin@yagodin ~]$ man kill
```

Рис. 7 : Фоновый запуск и завершения процесса

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