

# Лабораторная работа №7

---

Чекалова Лилия Руслановна, ст.б. 1032201654<sup>1</sup>

2021, 12 мая

<sup>1</sup>рудн, Москва, Российская Федерация

Прагматика выполнения данной лабораторной работы заключается в облегчении поиска файлов, а также в возможности самостоятельно контролировать процессы и состояние файловой системы.

Целью данной работы являлось ознакомление с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных, приобретение практических навыков по управлению процессами (и заданиями), проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

Основными задачами работы были:

- Поиск файлов по заданным условиям
- Управление процессами
- Просмотр состояния файловых систем

Данный этап заключался в:

- Поиске по содержимому определенных каталогов с помощью команды `find`
- Записи результатов поиска в файлы с помощью “>” и “>>”
- Фильтрации текста файла по заданному условию с помощью команды `grep`
- Поиске файлов с определенным именем с помощью команд `find` и `ls | grep`
- Удалении файлов с определенным именем с помощью опции `-exec rm “{}”`; команды `find`
- Выводе списка нужных нам директорий с помощью команды `find`

На этом этапе выполнялись следующие действия:

- Запуск в фоновом режиме процесса записи результатов поиска в файл с помощью `&`
- Запуск фоновым процессом редактора `gedit`
- Определение идентификатора процесса `gedit` с помощью команды `ps`
- Завершение процесса `gedit` командой `kill`

Данный этап состоял из:

- Чтения справки по командам `df` и `du`
- Выполнения команды `df -h`
- Выполнения команды `du -h`

В результате выполнения данной лабораторной работы я научилась направлять вывод в файл, используя ">" и "», ознакомилась с инструментом поиска файлов find, инструментом фильтрации текстовых данных grep и инструментом объединения простых команд в цепочки - конвейером (pipe), а также приобрела навыки по управлению процессами с помощью & (амперсанда) и команд ps и kill и проверке использования диска и обслуживанию файловых систем с помощью команд df и du.



Спасибо за внимание!