

# Лабораторная работа №6

---

Желдакова Виктория Алексеевна

5 мая 2022 г.

Российский университет дружбы народов

**Поиск файлов. Перенаправление  
ввода-вывода. Просмотр  
запущенных процессов**

---

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 первую очередь мы осуществили вход в систему, используя соответствующее имя пользователя.

С помощью перенаправления потока вывода записали в файл `file.txt` названия файлов, содержащихся в каталоге `/etc` и дописали в этот же файл названия файлов, содержащихся в домашнем каталоге.

С помощью конвейера передали вывод содержимого файла `file.txt` фильтру по расширению `.conf` и перенаправили итоговый вывод в файл `conf.txt`

Используя команду `find`, отображали имена файлов, начинавшихся с `s`, в домашнем каталоге, а затем для того же результата использовали фильтрацию по выводу названий всех файлов в каталоге

Используя команду `find`, получили имена файлов, начинавшихся с `h`, в каталоге `/etc` и передали этот вывод команде `less` для постраничного вывода

С помощью команды `find`, нашли файлы имена, которых начинаются с `log` и перенаправили их вывод в файл `logfile` и удалили его с помощью команды `rm`.

Запустили в фоновом режиме редактор gedit, используя апостроф в конце команды. Определили идентификатор процесса с помощью команды ps с конвейером и фильтром grep и командами pgrep и pidof. Завершили процесс gedit с помощью команды kill

С помощью команды man получили подробную информацию о командах df и du и выполнили их

Просмотрели справку по команде find и вывели имена всех директорий, имеющих в домашнем каталоге

Ознакомились с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобрели практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.