

---

## Front matter

lang: ru-RU

title: Лабораторная работа 8

subtitle: Поиск файлов. Перенаправление  
ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов

author:

- Мочалкина С. В.  
institute:
- Российский университет дружбы народов, Москва, Россия  
date: 04 апреля 2025

## i18n babel

babel-lang: russian

babel-otherlangs: english

## Formatting pdf

toc: false

toc-title: Содержание

slide\_level: 2

aspectratio: 169

section-titles: true

theme: metropolis

header-includes:

- \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction}

---

## Цель работы

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.

## Задание

- 1) Осуществите вход в систему, используя соответствующее имя пользователя.
- 2) Запишите в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc. Допишите в этот же файл названия файлов, содержащихся в вашем домашнем каталоге.
- 3) Выведите имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf, после чего запишите их в новый текстовый файл conf.txt.

## Задание

- 4) Определите, какие файлы в вашем домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа `s`? Предложите несколько вариантов, как это сделать.
- 5) Выведите на экран (по странично) имена файлов из каталога `/etc`, начинающиеся с символа `h`.
- 6) Запустите в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл `~/logfile` файлы, имена которых начинаются с `log`.

## Задание

- 7) Удалите файл `~/logfile`.
- 8) Запустите из консоли в фоновом режиме редактор `gedit`.
- 9) Определите идентификатор процесса `gedit`, используя команду `ps`, конвейер и фильтр `grep`. Как ещё можно определить идентификатор процесса?

## Задание

- 10) Прочтите справку (`man`) команды `kill`, после чего используйте её для завершения процесса `gedit`.
- 11) Выполните команды `df` и `du`, предварительно получив более подробную информацию об этих командах, с помощью команды `man`.
- 12) Воспользовавшись справкой команды `find`, выведите имена всех директорий, имеющих в вашем домашнем каталоге.

## Выполнение лабораторной работы

Записываю в файл `file.txt` названия файлов, содержащихся в каталоге `/etc`. Дописываю в этот же файл названия файлов, содержащихся в домашнем каталоге.



Вывожу имена всех файлов из `file.txt`, имеющих расширение `.conf`, после чего записываю их в новый текстовый файл `conf.txt`.



Определяю, какие файлы в домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа с.



Вывожу на экран (по странично) имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h.

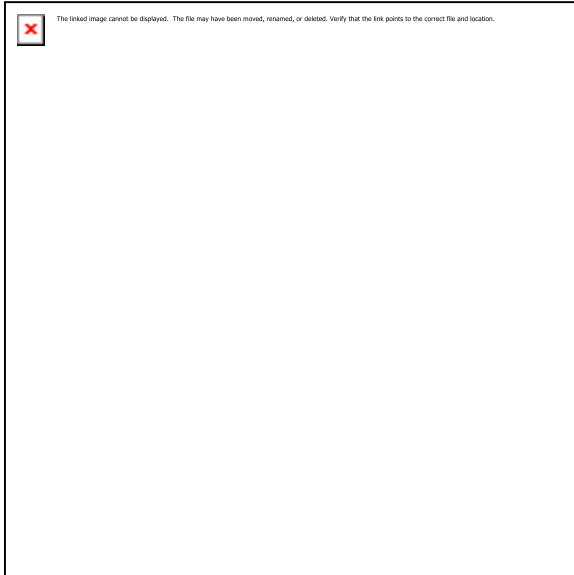




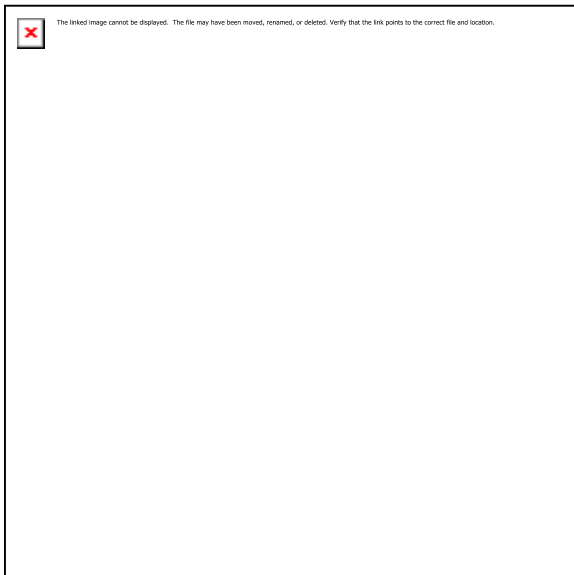
Запускаю в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log.



Удаляю файл ~/logfile.



Запускаю из консоли в фоновом режиме редактор gedit.

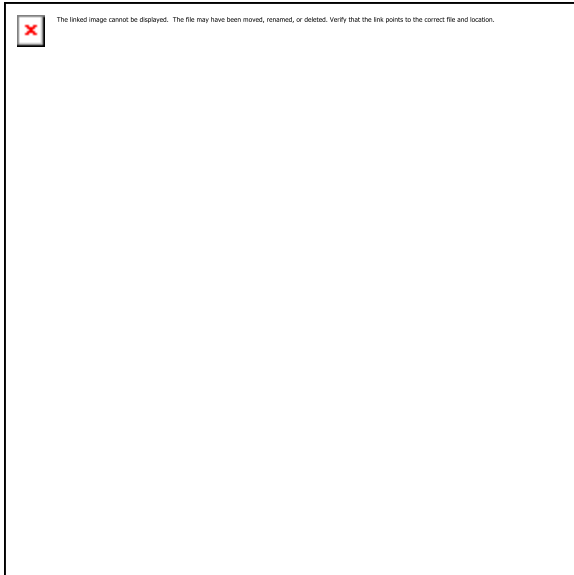


Определяю идентификатор процесса `gedit`, используя команду `ps`, конвейер и фильтр `grep`. Можно также использовать `pgrep gedit`.

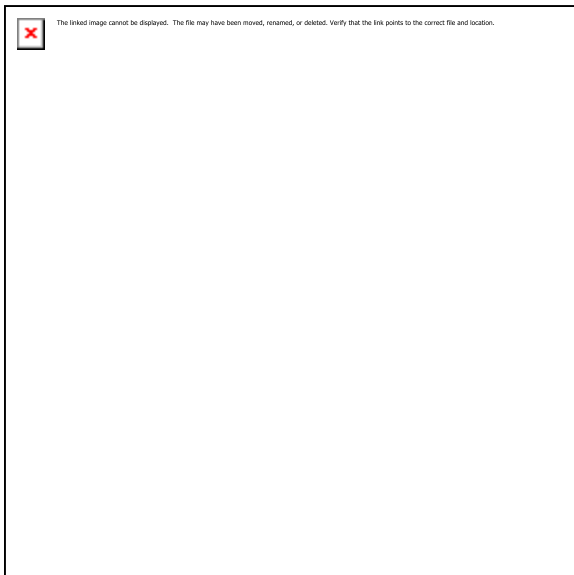


Читаю справку (`man`) команды `kill`, после чего использую её для завершения процесса `gedit`.





Выполняю команды `df` и `du`, предварительно получив более подробную информацию об этих командах, с помощью команды `man`.







The linked image cannot be displayed. The file may have been moved, renamed, or deleted. Verify that the link points to the correct file and location.



The linked image cannot be displayed. The file may have been moved, renamed, or deleted. Verify that the link points to the correct file and location.



The linked image cannot be displayed. The file may have been moved, renamed, or deleted. Verify that the link points to the correct file and location.



The linked image cannot be displayed. The file may have been moved, renamed, or deleted. Verify that the link points to the correct file and location.



Воспользовавшись справкой команды `find`, вывожу имена всех директорий, имеющих в домашнем каталоге.



## Выводы

Я ознакомилась с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобрела практических навыков: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.