

---

# Front matter

---

lang: ru-RU title: Laboratory №6 author: | Anna D. Zaytseva\inst{1,3} institute: | \inst{1}RUDN University, Moscow, Russian Federation date: NEC–2022, 7 May, Moscow

# Formatting

---

toc: false slide\_level: 2 theme: metropolis header-includes: - \metroset{progressbar=frametitle,sectionpage=progressbar,numbering=fraction} - \makeatletter' - \beamer@ignorenonframefalse' - \makeatother' aspectratio: 43

# section-titles: true

---

# Цель работы

---

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.
4. Определите, какие файлы в вашем домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа с? Предложите несколько вариантов, как это сделать.
5. Выведите на экран (постранично) 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.
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?
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, имеющихся в вашем домашнем каталоге.

# Выполнение лабораторной работы

---

## Step 1

---

Я осуществила вход в систему, используя соответствующее имя пользователя и пароль и перешла в терминал (Рис. [-@fig:001]):

Рис. 1 { #fig:001 width=70% }

## Step 2

---

Поработала с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных (Рис. [-@fig:002])(Рис. [-@fig:004])(Рис. [-@fig:009])(Рис. [-@fig:015])(Рис. [-@fig:016]):

Рис. 2 { #fig:002 width=70% }

Рис. 3 { #fig:004 width=70% }

Рис. 4 { #fig:009 width=70% }

Рис. 5 { #fig:015 width=70% }

Рис. 6 { #fig:016 width=70% }

## Steps 3 and 4

---

Ответила на контрольные вопросы и обновила данные на GitHub

# Вывод

---

В ходе лабораторной работы я ознакомилась с инструментами поиска файлов и фильтрации текстовых данных. Приобрела практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

{.standout}

---

