

Отчет по лабораторной работе № 8

Поиск файлов. Перенаправление ввода-вывода. Просмотр запущенных процессов

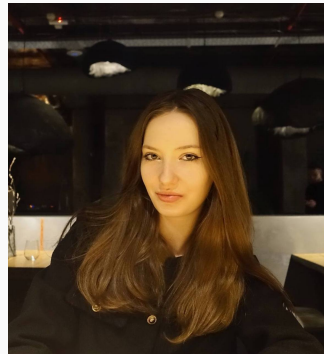
Скобеева А.А.

18 марта 2025

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Скобеева Алиса Алексеевна
- студентка 1-го курса
- направление “Прикладная информатика”
- Российский университет дружбы народов
- 1132246836@pfur.ru



Вводная часть

- Данная презентация актуальна для тех, кто интересуется работой с файлами в терминале Linux

- Файлы и каталоги
- Терминал Linux

- 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.

- Материалы ТУИС

Основная часть

Запись названия файлов

- Осуществляем запись названия файлов из каталогов

```
[aaskobeeva@fedora ~]$ ls /etc > file.txt
[aaskobeeva@fedora ~]$ ls ~ >> file.txt
[aaskobeeva@fedora ~]$ ls
abc1      feathers  may       README.md  Документы  Общедоступные
australia file.txt  monthly   reports    Загрузки   'Рабочий стол'
Documents git-extended my_os     work       Изображения  Шаблоны
Downloads LICENSE  play      Видео      Музыка
```

[aaskobeeva@fedora ~]\$ cat file.txt

abrt
adjtime
aliases
alsa
alternatives
anaconda
anacrontab

Запись названия определенных файлов

```
[aaskobeeva@fedora ~]$ grep '\.conf$' file.txt > conf.txt
[aaskobeeva@fedora ~]$ ls
abc1      Downloads  LICENSE   play      Видео     Музыка
australia feathers   may       README.md Документы Общедоступные
conf.txt  file.txt  monthly   reports   Загрузки  'Рабочий стол'
Documents git-extended my_01s    work      Изображения Шаблоны
[aaskobeeva@fedora ~]$ cat conf.txt
asound.conf
chrony.conf
dnsmasq.conf
dracut.conf
fprintd.conf
fuse.conf
```

- Выполним команду для просмотра файлов, начинающихся с определенного символа
-

```
[aaskobeeva@fedora ~]$ ls ~ | grep ^c
conf.txt
[aaskobeeva@fedora ~]$ find ~ -maxdepth 1 -name "c*"
/home/aaskobeeva/conf.txt
```

```
host.conf
```

```
hostname
```

```
hosts
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

```
~
```

.

- Запускаем и завершаем процесс записи названий в файл

```
[aaskobeeva@fedora ~]$ find ~ -name "log*" > ~/logfile &  
[1] 4019  
[aaskobeeva@fedora ~]$ rm ~/logfile  
[1]+  Завершён          find ~ -name "log*" > ~/logfile
```

Запуск gedit

- Запускаем gedit в фоновом режиме
- Завершаем с помощью kill

```
[aaskobeeva@fedora ~]$ gedit &
[1] 4025
[aaskobeeva@fedora ~]$ ps aux | grep gedit
aaskobe+   4025  5.7   0.6 774608 59672 pts/0    Sl   22:22   0:03 gedit
aaskobe+   4046 22.2   0.0 230364  2412 pts/0    S+   22:23   0:00 grep --colo
r=auto gedit
[aaskobeeva@fedora ~]$ pgrep gedit
4025
[aaskobeeva@fedora ~]$ man kill
[aaskobeeva@fedora ~]$ kill
(gedit:4025): Gtk-WARNING **: 22:24:21.212: Calling org.freedesktop.portal.Inh
ibit.Inhibit failed: GDBus.Error:org.freedesktop.DBus.Error.UnknownMethod: He
существует интерфейса "org.freedesktop.portal.Inhibit" на объекте по пути /org
/freedesktop/portal/desktop
```

```
[aaskobeeva@fedora ~]$ man df
[1]+  Завершено      gedit
[aaskobeeva@fedora ~]$ df -h
Файловая система  Размер  Использовано  Дост  Использовано%  Смонтир
/dev/sda3          80G      11G          69G      14% /
devtmpfs           4,0M      0           4,0M      0% /dev
tmpfs              4,8G      3,4M         4,8G      1% /dev/shm
tmpfs              1,9G      1,2M         1,9G      1% /run
tmpfs              1,0M      0           1,0M      0% /run/cr
emd-journald.service
tmpfs              1,0M      0           1,0M      0% /run/cr
endudev-load-credentials.service
[aaskobeeva@fedora ~]$ man du
[aaskobeeva@fedora ~]$ du -sh ~
```


Вывод директорий

- Используем команду find

```
enteress via 10.0.2.2 11  
/home/aaskobeeva/Документы  
/home/aaskobeeva/Музыка  
/home/aaskobeeva/Изображения  
/home/aaskobeeva/Видео  
/home/aaskobeeva/.config  
/home/aaskobeeva/.local  
/home/aaskobeeva/.ssh  
/home/aaskobeeva/.gnupg  
/home/aaskobeeva/work  
/home/aaskobeeva/.texlive2023
```

- Мы успешно выполнили все задания лабораторной работы и достигли поставленных в ней целей.