### Лабораторная работа №8

Отчет

Зубов Иван Александрович

### Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	7
3	Выводы	13

# Список иллюстраций

2.1	Запишим в файл file.txt названия файлов	7
2.2	Допишим в этот же файл названия файлов, содержащихся в вашем	
	домашнем каталоге.	8
2.3	Выведем имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf	9
2.4	Запишем их в новый текстовой файл conf.txt	9
2.5	Файлы начинаюшиеся на символ с	10
2.6	Файлы начинаюшиеся на символ с	10
2.7	Выполняем команды	11
2.8	Команды df.du.find	12

## Список таблиц

#### 1 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 текстовой файл conf.txt. Кулябов Д. С. и др. Операционные системы 59
- 4. Определите, какие файлы в вашем домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа с? 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.
- 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 завер-

- шения 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

### 2 Выполнение лабораторной работы

Запишим в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc. Допишим в этот же файл названия файлов, содержащихся в вашем домашнем каталоге.

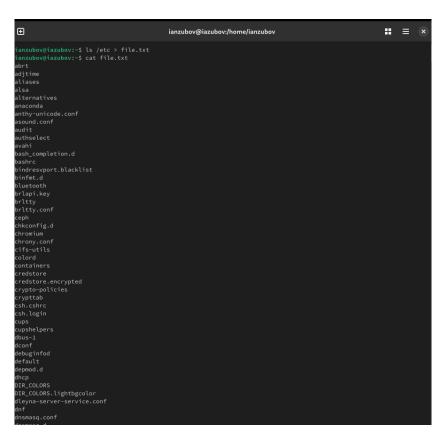


Рис. 2.1: Запишим в файл file.txt названия файлов

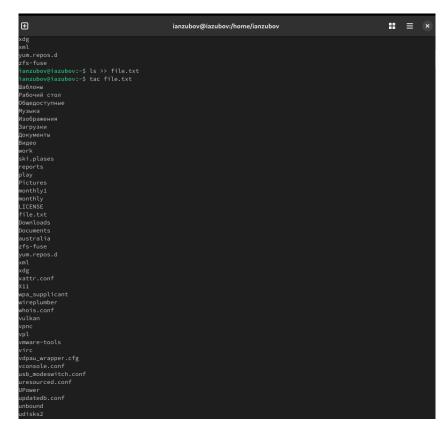


Рис. 2.2: Допишим в этот же файл названия файлов, содержащихся в вашем домашнем каталоге.

Выведем имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf, после чего запишем их в новый текстовой файл conf.txt.

```
adjtime
abrt
ianzubov@iazubov:-$ grep "\.conf" file.txt
anthy-unicode.conf
britty.conf
chrony.conf
dleyna-server-service.conf
dracut.conf
dracut.conf
dracut.conf
dracut.conf
fuse.conf
host.conf
idhapd.conf
krb5.conf
id.so.conf
id.s
```

Рис. 2.3: Выведем имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf

```
xattr.com*
ianzubov@iazubov:-$ grep "\.conf" file.txt > conf.txt
ianzubow@iazubov:-$ dr
```

Рис. 2.4: Запишем их в новый текстовой файл conf.txt.

Определяем, какие файлы в вашем домашнем каталоге имеют имена, начинавшиеся с символа с

```
ianzubov@iazubov:-$ find - -name "c*" -print
/home/ianzubov/.mozilla/firefox/nsroyu79.default-release/compatibility.ini
/home/ianzubov/.mozilla/firefox/nsroyu79.default-release/cookies.sqlite
/home/ianzubov/.mozilla/firefox/nsroyu79.default-release/cookies.sqlite
/home/ianzubov/.mozilla/firefox/nsroyu79.default-release/security.state/crlite.filter
/home/ianzubov/.mozilla/firefox/nsroyu79.default-release/security.state/crlite.coverage
/home/ianzubov/.mozilla/firefox/nsroyu79.default-release/security.state/crlite.coverage
/home/ianzubov/.mozilla/firefox/nsroyu79.default-release/security.state/crlite.coverage
/home/ianzubov/.mozilla/firefox/nsroyu79.default-release/storage/default/https++web.telegram.org/cache
/home/ianzubov/.mozilla/firefox/nsroyu79.default-release/storage/default/https++web.telegram.org/cache/caches.sqlite
/home/ianzubov/.mozilla/firefox/nsroyu79.default-release/storage/default/https++web.telegram.org/cache/caches.sqlite
-wal
/home/ianzubov/.mozilla/firefox/nsroyu79.default-release/storage/default/https++web.telegram.org/cache/caches.sqlite
-wal
/home/ianzubov/.mozilla/firefox/nsroyu79.default-release/storage/default/https++web.telegram.org/cache/caches.sqlite
-wal
/home/ianzubov/.mozilla/firefox/nsroyu79.default-release/storage/default/https++web.telegram.org/cache/caches.sqlite
-wal
/home/ianzubov/.mozilla/firefox/nsroyu79.default-release/storage/default/https++wew.googletagmanager.com/partitionKey
-wal8https%26p.dex%29/cache/caches.sqlite-wal
/home/ianzubov/.mozilla/firefox/nsroyu79.default-release/storage/default/https++wew.googletagmanager.com/partitionKey
-wal8https%26p.dex%29/cache/caches.sqlite-wal
/home/ianzubov/.mozilla/firefox/nsroyu79.default-release/containers.json
/home/ianzubov/.mozilla/firefox/nsroyu79.default-release/containers.json
/home/ianzubov/.config/sway/other/wabyar/config
/home/ianzubov/.config/sway/other/wabyar/config
/home/ianzubov/.config/sway/other/sway/default-release/containers.goomlease/default/https-+-www.googletagmanager.com/partitionKey
-wal8https%26p.dex%
```

Рис. 2.5: Файлы начинающиеся на символ с

Рис. 2.6: Файлы начинающиеся на символ с

Запускаем в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log.Удаляем файл ~/logfile.Запуска-

ем из консоли в фоновом режиме редактор gedit.Определяем идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтрgrep

```
core.py
ianzubov@iazubov:-$ find - -name "h*" -print | less
ianzubov@iazubov:-$ find - -name "log*" -print >> logfile &
[1] 6155
ianzubov@iazubov:-$ rm logfile
[1]+ Завершён find - -name "log*" -print >> logfile
ianzubov@iazubov:-$ gedit
bash: gedit: команда не найдена...
Установить пакет «gedit», предоставляющий команду «gedit»? [N/y] у

* Ожидание в очереди...
* Загрузка списка пакетов....
Следующие пакеты должны быть установлены:
amtk-5-6,1-7.fc41.x86.64 Actions, Menus and Toolbars Kit for GTK+ applications
gedit-2:46.2-5.fc41.x86.64 Text editor for the GNOME desktop
libgedit-gtksourceview-299.0.5-2.fc41.x86.64 Gedit Technology - Source code editing widget
tepl-6.8.0-3.fc41.x86.64 Text editor product line library
Продолжить с этими изменениями? [N/y] у

* Ожидание в очереди...
* Ожидание в очереди...
* Загрузка пакетов...
* Запрох данных...
* Проверка изменений...
* Установка пакетов...
* Запрох данных...
* Проверка изменений...
* Установка пакетов...

ianzubov@iazubov:-$ jobs | grep gedit
[1]+ Завершён gedit
ianzubov@iazubov:-$ ps | grep gedit
ianzubov@iazubov:-$ ps | grep gedit
```

Рис. 2.7: Выполняем команды

Завершаем процесс gedit. Выполняем команды df и du, предварительно получив более подробную информацию об этих командах, с помощью команды man. Воспользовавшись справкой команды find, выводим имена всех директорий, имеющихся в вашем домашнем каталоге.

```
fanzubov@fazubov:-S man kill
fanzubov@fazubov:-S kill 6727
bash: kill: 6727 | Her yrakoro npouecca
fanzubov@fazubov:-S man dd
fanzubov@fazubov:-S man dd
fanzubov@fazubov:-S man find
fanzubov/.mozilla/extensions/
flome@fanzubov.mozilla/extensions/
flome@fanzubov.mozilla/firefox
flome@fanzubov.mozilla/firefox
flome@fanzubov.mozilla/firefox
flome@fanzubov.mozilla/firefox/crash Reports
flome@fanzubov.mozilla/firefox/crash Reports
flome@fanzubov.mozilla/firefox/faroyup?a.default-release
flome@fanzubov.mozilla/firefox/nsroyup?a.default-release/crashes
flome@fanzubov.mozilla/firefox/nsroyup?a.default-release/crashes/events
flome@fanzubov.mozilla/firefox/nsroyup?a.default-release/crashes/events
flome@fanzubov.mozilla/firefox/nsroyup?a.default-release/storage/permanent/chrome/
flome@fanzubov.mozilla/firefox/nsroyup?a.default-release/storage/permanent/
flome@fanzubov.mozilla/firefox/nsroyup?a.default-release/storage/permanent/chrome/idb/
flome@fanzubov.mozilla/firefox/nsroyup?a.default-release/storage/permanent/chrome/idb/
flome/fanzubov.mozilla/firefox/nsroyup?a.default-release/storage/permanent/chrome/idb/3878112724rsegmoittet-es.files
flome/fanzubov/.mozilla/firefox/nsroyup?a.default-release/storage/permanent/chrome/idb/3878112724rsegmoittet-es.files
flome/fanzubov/.mozilla/firefox/nsroyup?a.default-release/storage/permanent/chrome/idb/3878112724rsegmoittet-es.files
flome/fanzubov/.mozilla/firefox/nsroyup?a.default-release/storage/permanent/chrome/idb/3878112724rsegmoittet-es.files
flome/fanzubov/.mozilla/firefox/nsroyup?a.default-release/storage/permanent/chrome/idb/3878112724rsegmoittet-es.files
flome/fanzubov/.mozilla/firefox/nsroyup?a.default-release/storage/permanent/chrome/idb/3878112744rsegmoi
```

Рис. 2.8: Команды df,du,find

#### 3 Выводы

Мы приобрели практические навыки по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.