Поиск файлов. Перенаправлениеввода-вывода. Просмотр запущенных процессов

Мальсагов М.А.

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.

1. Записал в файл file.txt названия файлов, содержащихся в каталоге /etc. Дописал в этот же файл названия файлов, содержащихся в домашнем каталоге. Вывел имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf.(рис. 1)

```
tt: meronomomo nonymer, goryym * decr; mer tamor gamma mer mannora
[roctgannian] / 11 letc; * Itlanti
[roctgannian] / 12 letc; * Itlanti
[roctgannian] / 13 letc; * Itlanti
[roctgannian] / 13 letc; * Itlanti
[roctgannian] / 13 rep '\.conf' file.txt
anthy-unicode .conf
anthy-unicode .conf
anthy-unicode .conf
britty.comf
chromy.conf
delyma-rocher-service.conf
delyma-rocher-service.conf
draut.conf
draut.conf
foraut.conf
foraut.conf
foraut.conf
foring.conf
host.conf
```

Figure 1: Перенаправление вывода в file.txt

2. Записал название эти файлов в conf.txt, вывел название всех файлов в домашнем каталоге, имена которых начинаются с с с помощью find. (рис. 2)

```
root@aamalsagov /]# grep '\.conf' file.txt > conf.txt
root@aamalsagov /]# cd home/aamalsagov/
 rootβaamalsagov aamalsagov]# find -name "c∗" -print
 /.mozilla/firefox/krp4vmz6.default-release/crashes
/.mozilla/firefox/krp4vmz6.default-release/compatibility.ini
./.mozilla/firefox/krp4vmz6.default-release/cookies.sglite
./.mozilla/firefox/krp4vmz6.default-release/cert9.db
./.mozilla/firefox/krp4vmz6.default-release/storage/permanent/chrome
./.mozilla/firefox/krp4vmz6.default-release/storage/default/https+++www.voutube.com/cache
./.mozilla/firefox/krp4vmz6.default-release/storage/default/https+++www.youtube.com/cache/caches.sqlite
/.mozilla/firefox/krp4vmz6.default-release/content-prefs.sqlite
./.mozilla/firefox/krp4vmz6.default-release/containers.isor
./.cache/mesa_shader_cache/bf/c65bclee505a5515d054173af3a17ee46d5abe
./.cache/mesa shader cache/bf/ca018b113acc26a37acb975308fe516e9326b0
./.cache/mesa_shader_cache/bf/ca599ce9832f5acab89c6a266a9cd2a1ffb4bi
./.cache/mesa_shader_cache/e0/c19a8cf121b2e3907d8d5f2d849c2161c92dd4
/.cache/mesa shader cache/e0/c582bc23ee4da08748cde9156ec6ce73c12d8b
./.cache/mesa_shader_cache/5f/c32938def984360e1f2defe25790eb20089f31
/.cache/mesa_shader_cache/60/c34b5561199347ed6b5d695c8a00359e1d2157
 .cache/mesa_shader_cache/86/c56fe83606025e896331e318291fc7e1be017d
```

Figure 2: Перенаправление вывода в conf.txt и вывод определенных файлов в домашнем каталоге

Сделал то же самое с помощью **ls**, конвейера и grep.(рис.
 3)

```
./sec/labs/labs/report/pandoc/cat
(rootspanthapper amail sagon)# ta-R | grep "c
sale, by
commands
configuration.py
adopt/one.py
adopt/one.py
adopt/one.py
completion.py
completion.py
completion.py
completion.py
and task-py
adobt.py
completion.py
completio
```

Figure 3: 2 способ вывода названия файлов

4. Вывел на экран (по странично) имена файлов из каталога /etc, начинающиеся с символа h. Запустил в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log.(puc. 4)

```
Trootpanninggov stcl grap +h
graps capth 27 oxamor
graps libshi 37o xamor
graps libshi 37o
```

Figure 4: Задание 5-6

5. Запустил из консоли в фоновом режиме редактор gedit.(рис. 5)

```
[rooteamalsagov etc]s gedit & [1] 23397 [rooteamalsagov etc]s [rooteamalsagov etc]s [rooteamalsagov etc]s ** (gedit:23307): MARNING **: [4:50:29,610: AT-SPI: Could not obtain desktop path or name ** (gedit:23307): MARNING **: [4:50:29,610: atk-bridge: GetRegisteredEvents returned message with unknown signature ** (gedit:23307): MARNING **: [4:50:29,620: atk-bridge: get_device_events_reply: unknown signature ** (gedit:23307): MARNING **: [4:50:29,620: atk-bridge: get_device_events_reply: unknown signature ** (gedit:23307): MARNING **: [4:50:29,620: atk-bridge: get_device_events_reply: unknown signature [rooteamalsagov etc]s [
```

Figure 5: Запуск gedit в фоновом режиме

6. Определил идентификатор процесса gedit, используя команду ps, конвейер и фильтр grep, после чего, используя kill, завершил процесс gedit.(рис. 6)

```
[aamalsagov@aamalsagov //$ op 8 xw | grep gedit root 23907 2.8 1.1 919944 72700 pts/4 $1 14150 9:00 pesit aamalsas 2376 9.0 0.0 22238 22280 pts/0 5 14150 9:00 grep --color-auto gedit [aamalsagov@aamalsagov //$ %11 123307 [aamalsagov] $1 11 123307 bash: k111: (23307) - Onepause we nosonewa [aamalsagov //$ %10 12307 [aamalsagov] $1 12307 [aamalsagov] $
```

Figure 6: Запуск gedit в фоновом режиме

7. Воспльзовался командами **df** и **du**.(рис. 7, 8)

Figure 7: Вывод команды df

Figure 8: Вывод команды du

Выводы

Мы научились пользоваться инструментами поиска файлов и филтрации текстовых данных. Приобретели практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.