

Отчет по лабораторной работе №6

Ничипорова Елена

5-05-22

РУДН, Москва

Отчет

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.

Записала в файл file.txt название файлов, содержащихся в определенном каталоге, далее дописываю названия файлов, содержащихся в домашнем каталоге просматриваю файл, чтобы убедиться в правильности действий(рис. 1)

```
ednichiporova@dk3n53 ~ $ ls -a /etc >file.txt
ednichiporova@dk3n53 ~ $ ls -a ~ ->file.txt
ednichiporova@dk3n53 ~ $ cat file.txt
```

```
..
..
a2ps
acpi
adjtime
afs.keytab
alsa
apache2
apparmor.d
appstream.conf
ati
audisp
audit
autofs
avahi
bash
bash_completion.d
bindresvport.blacklist
binfmt.d
blkid.tab.old
bluetooth
brltty
brltty.conf
ca-certificates
ca-certificates.conf
cachefilesd.conf
cfg-update.conf
cfg-update.hosts
cgroup
chromium
chrony
cifs-utils
common-lisp
```

Вывела имена всех файлов из file.txt, имеющих расширение .conf и записала их в новый текстовый файл.(рис. ??)

```
ednichiporova@dk3n53 ~ $ grep -e '\.conf$' file.txt > conf.txt
ednichiporova@dk3n53 ~ $ cat conf.txt
appstream.conf
brlTTY.conf
ca-certificates.conf
cachefilesd.conf
cfg-update.conf
cpufreq-bench.conf
dhcpcd.conf
dispatch-conf.conf
dleyna-server-service.conf
dnsmasq.conf
e2fsck.conf
e2scrub.conf
etc-update.conf
fluidsynth.conf
fuse.conf
gai.conf
genkernel.conf
gssapi_mech.conf
host.conf
idmapd.conf
idn2.conf
idnalias.conf
krb5.conf
ldap.conf
ld.so.conf
libaudit.conf
lightdm.conf
locale.conf
logrotate.conf
mailutils.conf
make.conf
man.conf
man_db.conf
mdadm.conf
```

Вывожу на экран файлы из каталога /etc , начинающиеся с символа h(рис. ??)

```
ednichiporova@dk3n53 ~ $ find ~ - name "h*" -print
```

- Запускаю в фоновом режиме процесс, который будет записывать в файл ~/logfile файлы, имена которых начинаются с log. Так как в фоновом режиме запустился непрерывный процесс записывания файла, я сделала скриншот некоторой его части.

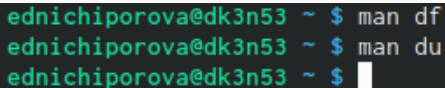
- Запуская редактор gedit в фоновом режиме. После этого на экране появляется окно редактора(рис. ??)

```
ednichiporova@dk3n53 ~ $ gedit &  
[1] 8138
```

- Определяю

идентификатор процесса gedit

-С помощью команд “man df” “man du” узнаю информацию по необходимым командам и далее использую ее(рис. 3)

A terminal window with a dark background. The prompt 'ednichiporova@dk3n53 ~ \$' is shown in green. The command 'man df' is entered in orange. The prompt 'ednichiporova@dk3n53 ~ \$' is shown in green. The command 'man du' is entered in orange. The prompt 'ednichiporova@dk3n53 ~ \$' is shown in green, followed by a white cursor block.

```
ednichiporova@dk3n53 ~ $ man df
ednichiporova@dk3n53 ~ $ man du
ednichiporova@dk3n53 ~ $
```

Figure 3: Команды df и du

- Вывела имена всех директорий, имеющих в домашнем каталоге с помощью команды “find ~ -type d”, предварительно получив информацию с помощью команды “man kill”(рис. 6)

```
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/public/tag/deep-learning
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/public/tag/deep-learning/page
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/public/tag/deep-learning/page/1
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/public/tag/academic
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/public/tag/academic/page
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/public/tag/academic/page/1
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/resources
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/resources/_gen
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/resources/_gen/images
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/resources/_gen/images/media
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/resources/_gen/images/event
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/resources/_gen/images/event/example
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/resources/_gen/images/project
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/resources/_gen/images/project/example
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/resources/_gen/images/post
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/resources/_gen/images/post/getting-started
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/resources/_gen/images/publication
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/resources/_gen/images/publication/example
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/resources/_gen/images/authors
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/resources/_gen/images/authors/admin
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/resources/_gen/assets
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/resources/_gen/assets/scss
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/blog/resources/_gen/assets/scss/scss
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git/hooks
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git/info
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git/refs
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git/refs/heads
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git/refs/tags
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git/refs/remotes
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git/refs/remotes/origin
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git/objects
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git/objects/pack
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git/objects/info
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git/objects/e6
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git/objects/f9
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git/objects/69
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git/logs
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git/logs/refs
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git/logs/refs/heads
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git/logs/refs/remotes
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/ednichiporova/work/ednichiporova.github.io/.git/logs/refs/remotes/origin
```

В ходе выполнения данной лабораторной работы я изучила инструменты поиска файлоvi фильтрации текстовых данных, а также приобрела практические навыки: по управлению процессами (и заданиями), по проверке использования диска и обслуживанию файловых систем.

Wer's nicht glaubt, bezahlt einen Taler