

Федоренко А. Ю

Итоговая контрольная работа

1. Использование команды cat в Linux

- Создать два текстовых файла: "Pets"(Домашние животные) и "Pack animals"(вьючные животные), используя команду `cat` в терминале Linux. В первом файле перечислить собак, кошек и хомяков. Во втором — лошадей, верблюдов и ослов.

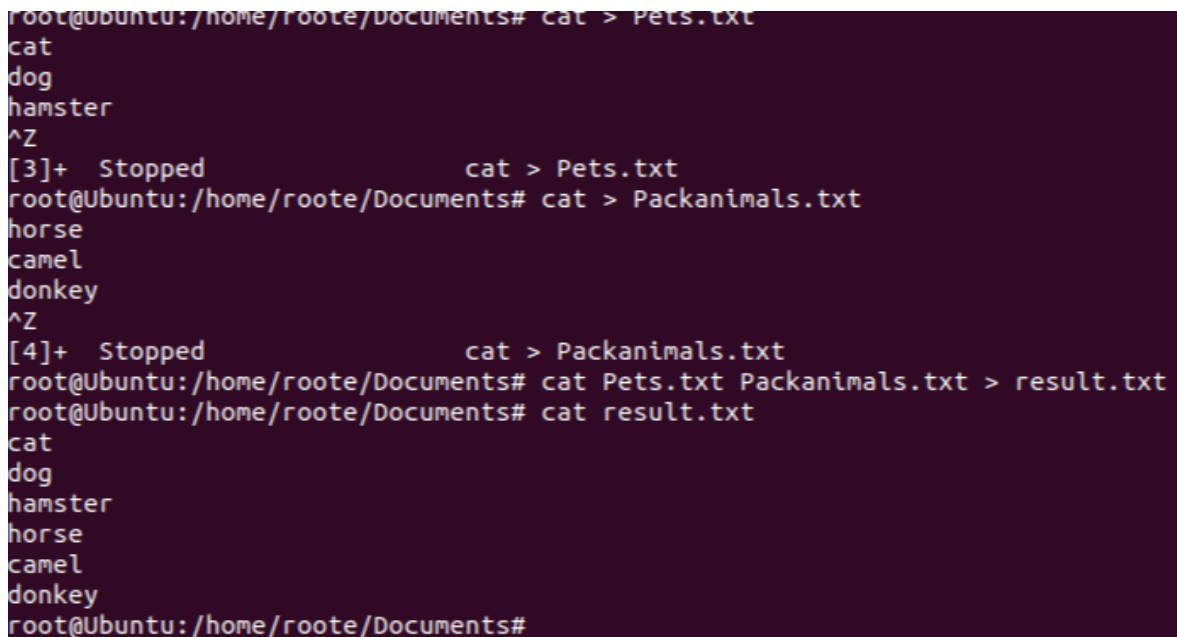
```
cat > Pets.txt
```

```
cat > Packanimals.txt
```

- Объединить содержимое этих двух файлов в один и просмотреть его содержимое.

```
cat Pets.txt Packanimals.txt > result.txt
```

```
cat result.txt
```



```
root@ubuntu:/home/roote/Documents# cat > Pets.txt
cat
dog
hamster
^Z
[3]+  Stopped                  cat > Pets.txt
root@ubuntu:/home/roote/Documents# cat > Packanimals.txt
horse
camel
donkey
^Z
[4]+  Stopped                  cat > Packanimals.txt
root@ubuntu:/home/roote/Documents# cat Pets.txt Packanimals.txt > result.txt
root@ubuntu:/home/roote/Documents# cat result.txt
cat
dog
hamster
horse
camel
donkey
root@ubuntu:/home/roote/Documents#
```

- Переименовать получившийся файл в "Human Friends".

```
mv result.txt HumanFriends.txt
```

Конечный вывод после команды "ls" :

```
root@Ubuntu:/home/roote/Documents# mv result.txt HumanFriends.txt
root@Ubuntu:/home/roote/Documents# ls -l
total 12
-rw-r--r-- 1 root root 35 anp 10 22:04 HumanFriends.txt
-rw-r--r-- 1 root root 19 anp 10 22:03 Packanimals.txt
-rw-r--r-- 1 root root 16 anp 10 22:03 Pets.txt
root@Ubuntu:/home/roote/Documents#
```

2. Работа с директориями в Linux

- Создать новую директорию и переместить туда файл "Human Friends".

```
mkdir Zoo
mv HumanFriends.txt Zoo/
cd Zoo/
ls -l
```

```
root@Ubuntu:/home/roote/Documents# mkdir Zoo
root@Ubuntu:/home/roote/Documents# mv HumanFriends.txt Zoo/
root@Ubuntu:/home/roote/Documents# cd Zoo/
root@Ubuntu:/home/roote/Documents/Zoo# ls -l
total 4
-rw-r--r-- 1 root root 35 anp 10 22:04 HumanFriends.txt
root@Ubuntu:/home/roote/Documents/Zoo#
```

3. Работа с MySQL в Linux. “Установить MySQL на вашу вычислительную машину”

```
apt update
apt upgrade
apt install ufw
ufw app list
ufw allow OpenSSH
ufw enable
ufw status
wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.29-
1_all.deb
dpkg -i mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb
apt update
apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --recvkeys
B7B3B788A8D3785C
```

```
apt update
apt upgrade
apt install mysql-server
mysqladmin -u root version
```

- Подключить дополнительный репозиторий MySQL и установить один из пакетов из этого репозитория.

```
add-apt-repository 'deb
http://repo.mysql.com/apt/ubuntu/ bionic mysql-8.0'
apt update
apt install mysql-client-8.0
```

4. Управление deb-пакетами

- Установить и затем удалить deb-пакет, используя команду `dpkg`.

```
wget
http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/universe/c/cowsay/cows
ay_3.03+dfsg2-4_all.deb
ls -l *.deb
dpkg -i cowsay_3.03+dfsg2-4_all.deb
dpkg -l cowsay
```

```
root@Ubuntu:/home/roote/Documents# dpkg -i cowsay_3.03+dfsg2-4_all.deb
dpkg -l cowsay
(Reading database ... 243522 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack cowsay_3.03+dfsg2-4_all.deb ...
Unpacking cowsay (3.03+dfsg2-4) over (3.03+dfsg2-4) ...
Setting up cowsay (3.03+dfsg2-4) ...
Processing triggers for man-db (2.10.2-1) ...
Desired=Unknown/Install/Remove/Purge/Hold
| Status=Not/Inst/Conf-files/Unpacked/halF-conf/Half-inst/trig-aWait/Trig-pend
| / Err?=(none)/Reinst-required (Status,Err: uppercase=bad)
||/ Name          Version          Architecture Description
++-----+-----+-----+-----+
ii cowsay          3.03+dfsg2-4 all          configurable talking cow
root@Ubuntu:/home/roote/Documents#
```

`dpkg -r cowsay`

`dpkg -l cowsay`

```
root@Ubuntu:/home/roote/Documents# dpkg -r cowsay
(Reading database ... 243522 files and directories currently installed.)
Removing cowsay (3.03+dfsg2-4) ...
Processing triggers for man-db (2.10.2-1) ...
root@Ubuntu:/home/roote/Documents# dpkg -l cowsay
dpkg-query: no packages found matching cowsay
root@Ubuntu:/home/roote/Documents#
```

5. История команд в терминале Ubuntu

- Сохранить и выложить историю ваших терминальных команд в Ubuntu.

В формате: Файла с ФИО, датой сдачи, номером группы(или потока)

1 `cat > Pets.txt`

2 `cat > Packanimals.txt`

3 `cat Pets.txt PackAnimals.txt > result.txt`

4 `cat result.txt`

5 `mv result.txt HumanFriends.txt`

6 `ls -l`

7 `mkdir Zoo`

8 `mv HumanFriends.txt Zoo/`

9 `cd Zoo/`

10 `ls -l`

11 `sudo apt update`

12 `sudo apt upgrade`

13 `sudo apt install ufw`

14 `sudo ufw app list`

15 `ufw allow OpenSSH`

16 `ufw enable`

17 `ufw status`

18 `wget https://dev.mysql.com/get/mysql-aptconfig_0.8.29-1_all.deb`

19 `dpkg -i mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb`

20 apt update

21 apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --
recv-keys B7B3B788A8D3785C

22 apt update

23 apt upgrade

24 apt install mysql-server

25 mysqladmin -u root version

26 add-apt-repository 'deb

[http://repo.mysql.com/apt/ubuntu/bionic mysql-8.0](http://repo.mysql.com/apt/ubuntu/bionic/mysql-8.0)'

27 apt update

28 apt install mysql-client-8.0

29 wget

http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/universe/c/cowsay/cowsay_3.03+dfsg2-4_all.deb

30 ls -l *.deb

31 dpkg -i cowsay_3.03+dfsg2-4_all.deb

32 dpkg -l cowsay

33 dpkg -r cowsay

34 dpkg -l cowsay

35 history