

ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА.

1. Использование команды cat в Linux

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

```
dpkorolev@Ubuntu-64-VM:~$ cat > Pets.txt
```

```
dpkorolev@Ubuntu-64-VM:~$ cat > Pack_animals.txt
```

```
dpkorolev@Ubuntu-64-VM:~$ ls -l
```

Permissions	Link	User	Group	Size	Month	Day	Time	File
drwxr-xr-x	2	dpkorolev	dpkorolev	4096	окт	22	12:20	Desktop
drwxr-xr-x	2	dpkorolev	dpkorolev	4096	сен	2	14:33	Documents
drwxr-xr-x	2	dpkorolev	dpkorolev	4096	окт	20	21:14	Downloads
-rw-r-----	1	root	root	1236	окт	4	22:35	file.log
drwxr-xr-x	2	dpkorolev	dpkorolev	4096	сен	2	14:33	Music
-rw-rw-r--	1	dpkorolev	dpkorolev	0	ноя	28	21:34	Pack_animals.txt
-rw-rw-r--	1	dpkorolev	dpkorolev	0	ноя	28	21:33	Pets.txt
drwxr-xr-x	2	dpkorolev	dpkorolev	4096	сен	2	14:33	Pictures

```
dpkorolev@Ubuntu-64-VM:~$ cat Pets.txt
```

Name	Species	Date	Actions
Rex	Dog	2021-02-02	Sit, Stay, Fetch
Murka	Cat	2018-03-14	Sit, Pounce
Bob	Hamster	2023-05-23	Roll, Hide
Palkan	Dog	2020-10-18	Sit, Pounce, Bark
Barsik	Cat	2019-02-10	Sit, Pounce, Scratch
Igor	Hamster	2022-09-19	Roll, Spin
Alma	Dog	2017-07-13	Sit, Stay, Roll
Murzik	Cat	2020-05-29	Meow, Scratch, Jump

```
dpkorolev@Ubuntu-64-VM:~$ cat Pack_animals.txt
Ryu   | Horse | 2014-06-14 | Trot, Canter, Gallop |
Cammy | Camel | 2017-09-23 | Walk, Sit              |
Blanka| Donkey| 2019-08-16 | Jump, Bray, Walk      |
Ken   | Horse | 2010-06-06 | Trot, Canter           |
Honda | Camel | 2018-01-01 | Walk, Sit              |
Slava | Donkey| 2019-04-10 | Walk, Kick, Run        |
Vega  | Horse | 2016-12-01 | Trot, Jump, Gallop     |
Boris | Camel | 2019-02-11 | Walk, Run, Jump        |
```

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

```
dpkorolev@Ubuntu-64-VM:~$ cat Pets.txt Pack_animals.txt > HumanFriends.txt
dpkorolev@Ubuntu-64-VM:~$ cat HumanFriends.txt
Rex   | Dog   | 2021-02-02 | Sit, Stay, Fetch      |
Murka | Cat   | 2018-03-14 | Sit, Pounce            |
Bob   | Hamster| 2023-05-23 | Roll, Hide             |
Palkan| Dog   | 2020-10-18 | Sit, Pounce, Bark      |
Barsik| Cat   | 2019-02-10 | Sit, Pounce, Scratch   |
Igor  | Hamster| 2022-09-19 | Roll, Spin             |
Alma  | Dog   | 2017-07-13 | Sit, Stay, Roll        |
Murzik| Cat   | 2020-05-29 | Meow, Scratch, Jump    |

Ryu   | Horse | 2014-06-14 | Trot, Canter, Gallop |
Cammy | Camel | 2017-09-23 | Walk, Sit              |
Blanka| Donkey| 2019-08-16 | Jump, Bray, Walk      |
Ken   | Horse | 2010-06-06 | Trot, Canter           |
Honda | Camel | 2018-01-01 | Walk, Sit              |
Slava | Donkey| 2019-04-10 | Walk, Kick, Run        |
Vega  | Horse | 2016-12-01 | Trot, Jump, Gallop     |
Boris | Camel | 2019-02-11 | Walk, Run, Jump        |
```

```
dpkorolev@Ubuntu-64-VM:~$ ls -l
total 60
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 окт 22 12:20 Desktop
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 сен  2 14:33 Documents
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 окт 20 21:14 Downloads
-rw-r----- 1 root      root      1236 окт  4 22:35 file.log
-rw-rw-r-- 1 dpkorolev dpkorolev  825 ноя 28 22:06 HumanFriends.txt
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 сен  2 14:33 Music
-rw-rw-r-- 1 dpkorolev dpkorolev  416 ноя 28 22:01 Pack animals.txt
-rw-rw-r-- 1 dpkorolev dpkorolev  409 ноя 28 21:50 Pets.txt
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 сен  2 14:33 Pictures
```

2. Работа с директориями в Linux

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

```
dpkorolev@Ubuntu-64-VM:~$ mkdir Task2_Linux
dpkorolev@Ubuntu-64-VM:~$ ls -l
total 64
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 окт 22 12:20 Desktop
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 сен  2 14:33 Documents
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 окт 20 21:14 Downloads
-rw-r----- 1 root      root      1236 окт  4 22:35 file.log
-rw-rw-r-- 1 dpkorolev dpkorolev   825 ноя 28 22:06 HumanFriends.txt
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 сен  2 14:33 Music
-rw-rw-r-- 1 dpkorolev dpkorolev   416 ноя 28 22:01 Pack_animals.txt
-rw-rw-r-- 1 dpkorolev dpkorolev    409 ноя 28 21:50 Pets.txt
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 сен  2 14:33 Pictures
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 сен  2 14:33 Public
-rw-rw-r-- 1 dpkorolev dpkorolev 3382 ноя 18 13:38 semi4_4
drwx----- 5 dpkorolev dpkorolev 4096 окт 20 21:22 snap
drwxrwxr-x 4 dpkorolev dpkorolev 4096 ноя 26 17:24 SQL
drwxrwxr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 ноя 28 22:09 Task2_Linux
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 сен  2 14:33 Templates
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 сен  2 14:33 Videos
dpkorolev@Ubuntu-64-VM:~$ mv HumanFriends.txt Task2_Linux/
dpkorolev@Ubuntu-64-VM:~$ ls -l
total 60
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 окт 22 12:20 Desktop
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 сен  2 14:33 Documents
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 окт 20 21:14 Downloads
-rw-r----- 1 root      root      1236 окт  4 22:35 file.log
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 сен  2 14:33 Music
-rw-rw-r-- 1 dpkorolev dpkorolev   416 ноя 28 22:01 Pack_animals.txt
-rw-rw-r-- 1 dpkorolev dpkorolev    409 ноя 28 21:50 Pets.txt
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 сен  2 14:33 Pictures
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 сен  2 14:33 Public
-rw-rw-r-- 1 dpkorolev dpkorolev 3382 ноя 18 13:38 semi4_4
drwx----- 5 dpkorolev dpkorolev 4096 окт 20 21:22 snap
drwxrwxr-x 4 dpkorolev dpkorolev 4096 ноя 26 17:24 SQL
drwxrwxr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 ноя 28 22:10 Task2_Linux
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 сен  2 14:33 Templates
drwxr-xr-x 2 dpkorolev dpkorolev 4096 сен  2 14:33 Videos
dpkorolev@Ubuntu-64-VM:~$ cd Task2_Linux/
dpkorolev@Ubuntu-64-VM:~/Task2_Linux$ ls -l
total 4
-rw-rw-r-- 1 dpkorolev dpkorolev 825 ноя 28 22:06 HumanFriends.txt
dpkorolev@Ubuntu-64-VM:~/Task2_Linux$
```

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

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

```
dpkoro@Ubuntu-64-VM:~/Task2_Linux$ mysql --version
mysql Ver 15.1 Distrib 10.11.2-MariaDB, for debian-linux-gnu (x86_64) using EditLine wrapper
```

4. Управление deb-пакетами

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

Установка.

```
root@Ubuntu-64-VM:/home/dpkoro@Downloads# dpkg -i vivaldi-stable_6.2.3105.48-1_amd64.deb
Selecting previously unselected package vivaldi-stable.
(Reading database ... 286851 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack vivaldi-stable_6.2.3105.48-1_amd64.deb ...
Unpacking vivaldi-stable (6.2.3105.48-1) ...
Setting up vivaldi-stable (6.2.3105.48-1) ...
update-alternatives: using /usr/bin/vivaldi-stable to provide /usr/bin/x-www-browser (x-www-browser) in auto mode
update-alternatives: using /usr/bin/vivaldi-stable to provide /usr/bin/gnome-www-browser (gnome-www-browser) in auto mode
update-alternatives: using /usr/bin/vivaldi-stable to provide /usr/bin/vivaldi (vivaldi) in auto mode
Processing triggers for mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...
Processing triggers for gnome-menus (3.36.0-1.1ubuntu1) ...
Processing triggers for desktop-file-utils (0.26-1ubuntu5) ...
Processing triggers for bamfdaemon (0.5.6+22.04.20220217-0ubuntu1) ...
Rebuilding /usr/share/applications/bamf-2.index...
```

Удаление.

```
root@Ubuntu-64-VM:~# dpkg -P vivaldi-stable
(Reading database ... 287742 files and directories currently installed.)
Removing vivaldi-stable (6.2.3105.48-1) ...
Purging configuration files for vivaldi-stable (6.2.3105.48-1) ...
Processing triggers for mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...
Processing triggers for gnome-menus (3.36.0-1.1ubuntu1) ...
Processing triggers for desktop-file-utils (0.26-1ubuntu5) ...
Processing triggers for bamfdaemon (0.5.6+22.04.20220217-0ubuntu1) ...
Rebuilding /usr/share/applications/bamf-2.index...
```