

## TASK1:

```
andrei@andrei-linux:~$ cd Final_test/
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ ls -l
итого 0
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ cat > Pets
Собаки
Кошки
Хомяки
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ ls -l
итого 4
-rw-rw-r-- 1 andrei andrei 37 кб 2 19:31 Pets
```

```
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ cat > Pack_animals
Лошади
Верблюды
Ослы
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ ls -l
итого 8
-rw-rw-r-- 1 andrei andrei 39 кб 2 19:34 Pack_animals
-rw-rw-r-- 1 andrei andrei 37 кб 2 19:31 Pets
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ cat Pets
Собаки
Кошки
Хомяки
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ cat Pets Pack_animals > Friends_of_man
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ cat Friends_of_man
Собаки
Кошки
Хомяки
Лошади
Верблюды
Ослы
andrei@andrei-linux:~/Final_test$
```

```
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ mv Friends_of_man Animal_friends
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ ls -l
итого 12
-rw-rw-r-- 1 andrei andrei 76 кб 2 19:36 Animal_friends
-rw-rw-r-- 1 andrei andrei 39 кб 2 19:34 Pack_animals
-rw-rw-r-- 1 andrei andrei 37 кб 2 19:31 Pets
andrei@andrei-linux:~/Final_test$
```

## TASK2:

```
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ mkdir Animals
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ mv Animal_friends Animals/
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ ls -l
итого 12
drwxrwxr-x 2 andrei andrei 4096 кб 2 19:41 Animals
-rw-rw-r-- 1 andrei andrei 39 кб 2 19:34 Pack_animals
-rw-rw-r-- 1 andrei andrei 37 кб 2 19:31 Pets
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ cd Animals/
andrei@andrei-linux:~/Final_test/Animals$ ls -l
итого 4
-rw-rw-r-- 1 andrei andrei 76 кб 2 19:36 Animal_friends
andrei@andrei-linux:~/Final_test/Animals$
```

## TASK3:

```
andrei@andrei-linux: ~/Final_test
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ sudo wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.9-1_all.deb
[sudo] пароль для andrei:
--2023-10-02 19:46:11-- https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.9-1_all.deb
Распознаётся dev.mysql.com (dev.mysql.com)... 104.81.63.42, 2a02:26f0:ab00:68e::2e31, 2a02:26f0:ab00:682::2e31
Подключение к dev.mysql.com (dev.mysql.com)[104.81.63.42]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 302 Moved Temporarily
Адрес: https://repo.mysql.com/mysql-apt-config_0.8.9-1_all.deb [переход]
--2023-10-02 19:46:12-- https://repo.mysql.com/mysql-apt-config_0.8.9-1_all.deb
Распознаётся repo.mysql.com (repo.mysql.com)... 23.64.143.224, 2a02:26f0:1700:588::1d68, 2a02:26f0:1700:585::1d68
Подключение к repo.mysql.com (repo.mysql.com)[23.64.143.224]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 200 OK
Длина: 35950 (35K) [application/x-debian-package]
Сохранение в: 'mysql-apt-config_0.8.9-1_all.deb'

mysql-apt-config_0. 100%[=====] 35,11K ---KB/s за 0,03с

2023-10-02 19:46:12 (1,15 MB/s) - 'mysql-apt-config_0.8.9-1_all.deb' сохранён [35950/35950]

andrei@andrei-linux:~/Final_test$ sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.9-1_all.deb
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-apt-config.
(Чтение базы данных -- на данный момент установлено 248572 файла и каталога.)
Подготовка к распаковке mysql-apt-config_0.8.9-1_all.deb ...
Распаковывается mysql-apt-config (0.8.9-1) ...
Настраивается пакет mysql-apt-config (0.8.9-1) ...
Warning: apt-key should not be used in scripts (called from postinst maintainerscript of the package mysql-apt-config)
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).
OK
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ sudo apt-get update
Суч:1 http://by.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Пол:2 http://by.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [119 kB]
Пол:3 http://by.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease [109 kB]
Пол:4 http://repo.mysql.com/apt/ubuntu jammy InRelease [20,3 kB]
Суч:5 http://nginx.org/packages/ubuntu jammy InRelease
```

```
andrei@andrei-linux: ~/Final_test
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).
OK
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ sudo apt-get install mysql-server
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Уже установлен пакет mysql-server самой новой версии (8.0.34-0ubuntu0.22.04.1).
Обновлено 0 пакетов, установлено 0 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 60 пакетов не обновлено.
W: Цель Packages (stable/binary-amd64/Packages) настроена несколько раз: в /etc/apt/sources.list.d/archive_uri-https_download_docker_com_linux_ubuntu-jammy.list:3 и в /etc/apt/sources.list.d/docker.list:1
W: Цель Packages (stable/binary-all/Packages) настроена несколько раз: в /etc/apt/sources.list.d/archive_uri-https_download_docker_com_linux_ubuntu-jammy.list:3 и в /etc/apt/sources.list.d/docker.list:1
W: Цель Translations (stable/i18n/Translation-ru_RU) настроена несколько раз: в /etc/apt/sources.list.d/archive_uri-https_download_docker_com_linux_ubuntu-jammy.list:3 и в /etc/apt/sources.list.d/docker.list:1
W: Цель Translations (stable/i18n/Translation-ru) настроена несколько раз: в /etc/apt/sources.list.d/archive_uri-https_download_docker_com_linux_ubuntu-jammy.list:3 и в /etc/apt/sources.list.d/docker.list:1
W: Цель Translations (stable/i18n/Translation-en) настроена несколько раз: в /etc/apt/sources.list.d/archive_uri-https_download_docker_com_linux_ubuntu-jammy.list:3 и в /etc/apt/sources.list.d/docker.list:1
W: Цель DEP-11 (stable/dep11/Components-amd64.yml) настроена несколько раз: в /etc/apt/sources.list.d/archive_uri-https_download_docker_com_linux_ubuntu-jammy.list:3 и в /etc/apt/sources.list.d/docker.list:1
W: Цель DEP-11 (stable/dep11/Components-all.yml) настроена несколько раз: в /etc/apt/sources.list.d/archive_uri-https_download_docker_com_linux_ubuntu-jammy.list:3 и в /etc/apt/sources.list.d/docker.list:1
W: Цель DEP-11-i18n-small (stable/dep11/i18n/Icons-48x48.tar) настроена несколько раз: в /etc/apt/sources.list.d/archive_uri-https_download_docker_com_linux_ubuntu-jammy.list:3 и в /etc/apt/sources.list.d/docker.list:1
W: Цель DEP-11-i18n (stable/dep11/i18n/Icons-64x64.tar) настроена несколько раз: в /etc/apt/sources.list.d/archive_uri-https_download_docker_com_linux_ubuntu-jammy.list:3 и в /etc/apt/sources.list.d/docker.list:1
W: Цель DEP-11-i18n-hidpi (stable/dep11/i18n/Icons-64x64@2.tar) настроена несколько раз: в /etc/apt/sources.list.d/archive_uri-https_download_docker_com_linux_ubuntu-jammy.list:3 и в /etc/apt/sources.list.d/docker.list:1
W: Цель CNF (stable/cnf/Commands-amd64) настроена несколько раз: в /etc/apt/sources.list.d/archive_uri-https_download_docker_com_linux_ubuntu-jammy.list:3 и в /etc/apt/sources.list.d/docker.list:1
W: Цель CNF (stable/cnf/Commands-all) настроена несколько раз: в /etc/apt/sources.list.d/archive_uri-https_download_docker_com_linux_ubuntu-jammy.list:3 и в /etc/apt/sources.list.d/docker.list:1
andrei@andrei-linux:~/Final_test$
```

## TASK4:

```
andrei@andrei-linux: ~/Final_test
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ sudo wget https://download.docker.com/linux/ubuntu/dists/jammy/pool/stable/amd64/docker-ce-cli_20.10.13-3-0-ubuntu-jammy_amd64.deb
--2023-10-02 19:52:04-- https://download.docker.com/linux/ubuntu/dists/jammy/pool/stable/amd64/docker-ce-cli_20.10.13-3-0-ubuntu-jammy_amd64.deb
Распознаётся download.docker.com (download.docker.com)... 108.138.51.79, 108.138.51.126, 108.138.51.102, ...
Подключение к download.docker.com (download.docker.com)[108.138.51.79]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 200 OK
Длина: 40955778 (39M) [binary/octet-stream]
Сохранение в: 'docker-ce-cli_20.10.13-3-0-ubuntu-jammy_amd64.deb'

docker-ce-cli_20.10.13-3-0-ubuntu-j 100%[=====] 39,06M 17,3MB/s за 2,3с

2023-10-02 19:52:07 (17,3 MB/s) - 'docker-ce-cli_20.10.13-3-0-ubuntu-jammy_amd64.deb' сохранён [40955778/40955778]

andrei@andrei-linux:~/Final_test$ sudo dpkg -i docker-ce-cli_20.10.13-3-0-ubuntu-jammy_amd64.deb
dpkg: ошибка: нет доступа к архиву «docker-ce-cli_20.10.13-3-0-ubuntu-jammy_amd64.deb»: Нет такого файла или каталога
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ sudo dpkg --get-selections | grep docker-ce-cli
dpkg: предупреждение: снижение версии docker-ce-cli с 5:24.0.6-1-ubuntu.22.04-jammy до 5:20.10.13-3-0-ubuntu-jammy
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 248577 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке docker-ce-cli_20.10.13-3-0-ubuntu-jammy_amd64.deb ...
Распаковывается docker-ce-cli (5:20.10.13-3-0-ubuntu-jammy) на замену (5:24.0.6-1-ubuntu.22.04-jammy) ...
Заменено файлами из установленного пакета docker-buildx-plugin (0.11.2-1-ubuntu.22.04-jammy) ...
Настраивается пакет docker-ce-cli (5:20.10.13-3-0-ubuntu-jammy) ...
Обрабатываются триггеры для man-db (2.10.2-1) ...
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ sudo dpkg --get-selections | grep docker-ce-cli
dpkg: проблемы с зависимостями не позволяют удалить пакет docker-ce-cli:
 docker-ce зависит от docker-ce-cli.

dpkg: ошибка при обработке пакета docker-ce-cli (--remove):
 проблемы с зависимостями -- не удаляется
При обработке следующих пакетов произошли ошибки:
 docker-ce-cli
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ sudo dpkg --get-selections | grep docker-ce
```

```
andrei@andrei-linux: ~/Final_test
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ sudo dpkg -i docker-ce-cli_20.10.13-3-0-ubuntu-jammy_amd64.deb
dpkg: предупреждение: снижение версии docker-ce-cli с 5:24.0.6-1-ubuntu.22.04-jammy до 5:20.10.13-3-0-ubuntu-jammy
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 248577 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке docker-ce-cli_20.10.13-3-0-ubuntu-jammy_amd64.deb ...
Распаковывается docker-ce-cli (5:20.10.13-3-0-ubuntu-jammy) на замену (5:24.0.6-1-ubuntu.22.04-jammy) ...
Заменено файлами из установленного пакета docker-buildx-plugin (0.11.2-1-ubuntu.22.04-jammy) ...
Настраивается пакет docker-ce-cli (5:20.10.13-3-0-ubuntu-jammy) ...
Обрабатываются триггеры для man-db (2.10.2-1) ...
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ sudo dpkg -r docker-ce-cli
dpkg: проблемы с зависимостями не позволяют удалить пакет docker-ce-cli:
 docker-ce зависит от docker-ce-cli.

dpkg: ошибка при обработке пакета docker-ce-cli (--remove):
 проблемы с зависимостями - не удаляется
При обработке следующих пакетов произошли ошибки:
 docker-ce-cli
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ sudo dpkg -r docker-ce
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 248575 файлов и каталогов.)
Удаляется docker-ce (5:24.0.6-1-ubuntu.22.04-jammy) ...
andrei@andrei-linux:~/Final_test$ sudo dpkg -r docker-ce-cli
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 248566 файлов и каталогов.)
Удаляется docker-ce-cli (5:20.10.13-3-0-ubuntu-jammy) ...
Обрабатываются триггеры для man-db (2.10.2-1) ...
andrei@andrei-linux:~/Final_test$
andrei@andrei-linux:~/Final_test$
andrei@andrei-linux:~/Final_test$
andrei@andrei-linux:~/Final_test$
andrei@andrei-linux:~/Final_test$
andrei@andrei-linux:~/Final_test$
andrei@andrei-linux:~/Final_test$
andrei@andrei-linux:~/Final_test$
andrei@andrei-linux:~/Final_test$
```

## TASK5:

```
andrei@andrei-linux: ~/Final_test
2001 ls -l
2002 cd Final_test/
2003 ls -l
2004 cat > Pets
2005 ls -l
2006 cat > Pack_animals
2007 ls -l
2008 cat Pets
2009 cat Pets Pack_animals > Friends_of_man
2010 cat Friends_of_man
2011 mv Friends_of_man Animal_friends
2012 ls -l
2013 mkdir Animals
2014 mv Animal_friends Animals/
2015 ls -l
2016 cd Animals/
2017 ls -l
2018 cd -
2019 cd ~
2020 cd Final_test/
2021 sudo wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.9-1_all.deb
2022 sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.9-1_all.deb
2023 sudo apt-get update
2024 sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.9-1_all.deb
2025 sudo apt-get install mysql-server
2026 sudo wget https://download.docker.com/linux/ubuntu/dists/jammy/pool/stable/amd64/docker-ce-cli_20.10.13-3-0-ubuntu-jammy_amd64.deb
2027 sudo dpkg -i docker-ce-cli_20.10.13-3-0-ubuntu-jammy_amd64.deb
2028 sudo dpkg -i docker-ce-cli_20.10.13-3-0-ubuntu-jammy_amd64.deb
2029 sudo dpkg -r docker-ce-cli
2030 sudo dpkg -r docker-ce
2031 sudo dpkg -r docker-ce-cli
2032 history
andrei@andrei-linux:~/Final_test$
```