

```
vboxuser@Linux: ~/final-work/new_folder_for_animals
PS C:\Users\Satanik> ssh vboxuser@192.168.0.29
vboxuser@192.168.0.29's password:
Welcome to Ubuntu 22.04.2 LTS (GNU/Linux 5.19.0-46-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

11 updates can be applied immediately.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status

Last login: Wed Jul 5 20:08:08 2023 from 192.168.0.9
vboxuser@Linux:~$ ls -l
итого 181468
-rw-rw-r-- 1 vboxuser vboxuser 1045308 дек 20 2022 7zip_22.01+dfsg-8_amd64.deb
drwxrwxr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 июл 6 23:19 docker
-rw-rw-r-- 1 vboxuser vboxuser 60 апр 1 10:51 file_1
-rw-rw-r-- 1 vboxuser vboxuser 37 мар 18 22:41 file_2
-rw-rw-r-- 1 vboxuser vboxuser 65 мар 16 21:56 file2
-rw-rw-r-- 1 vboxuser vboxuser 0 апр 1 10:27 infofile
drwxrwxr-x 6 vboxadd vboxsf 4096 июн 27 19:37 mariadb
-rw-rw-r-- 1 vboxuser vboxuser 65 мар 16 21:56 mkdir
drwxrwxr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 мар 16 22:01 newdir
drwxrwxr-x 6 vboxuser vboxuser 4096 июн 24 20:28 newroot
drwxrwxr-x 3 vboxuser vboxuser 4096 мар 5 10:06 Pictures
-rw-rw-r-- 1 root root 5 апр 1 10:19 rootfile
drwxrwxr-x 1 root vboxsf 0 июл 6 23:23 Share
drwx----- 5 vboxuser vboxuser 4096 мар 5 10:04 snap
-rw-rw-r-- 1 vboxuser vboxuser 11 апр 1 10:16 somefile
-rwxrwxr-x 1 vboxuser vboxuser 350 апр 1 11:57 someoverscript
-rwxrwxr-x 1 vboxuser vboxuser 79 апр 1 11:19 somescript
drwxrwxr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 апр 8 03:35 testdir
-rw-rw-r-- 1 vboxuser vboxuser 92337724 янв 17 18:20 virtualbox-7.0_7.0.6-155176-Ubuntu~jammy_amd64.deb
-rw-rw-r-- 1 root root 92337724 янв 17 18:20 virtualbox-7.0_7.0.6-155176-Ubuntu~jammy_amd64.deb.1
drwxr-xr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 мар 5 09:54 Видео
drwxr-xr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 мар 5 09:54 Документы
drwxr-xr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 мар 5 09:54 Загрузки
drwxr-xr-x 3 vboxuser vboxuser 4096 июл 2 19:52 Изображения
drwxr-xr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 мар 5 09:54 Музыка
drwxr-xr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 мар 5 09:54 Общедоступные
drwxr-xr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 мар 26 22:24 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 мар 5 09:54 Шаблоны
vboxuser@Linux:~$ mkdir final-work
Команда «mkdir» не найдена. Возможно, вы имели в виду:
command 'cdir' from deb cdtool (2.1.8-release-8)
command 'mdir' from deb mtools (4.0.33-1+really4.0.32-1build1)
command 'mkdir' from deb coreutils (8.32-4.1ubuntu1)
command 'mmdir' from deb simh (3.8.1-6.1)
Try: sudo apt install <deb name>
vboxuser@Linux:~$ mkdir final-work
vboxuser@Linux:~$ cd final-work/
vboxuser@Linux:~/final-work$ cat Pets.txt
cat: Pets.txt: Нет такого файла или каталога
vboxuser@Linux:~/final-work$ cat > Pets.txt
собака
кошка
хомяк
рыбка
^C
vboxuser@Linux:~/final-work$ cat Pets.txt
собака
кошка
хомяк
рыбка
vboxuser@Linux:~/final-work$ cat > Pack_animals.txt
верблюд
лошадь
```

```
vboxuser@Linux: ~/final-work/new_folder_for_animals
drwxrwxr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 апр 8 03:35 testdir
-rw-rw-r-- 1 vboxuser vboxuser 92337724 янв 17 18:20 virtualbox-7.0_7.0.6-155176-Ubuntu~jammy_amd64.deb
-rw-r--r-- 1 root root 92337724 янв 17 18:20 virtualbox-7.0_7.0.6-155176-Ubuntu~jammy_amd64.deb.1
drwxr-xr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 мар 5 09:54 Видео
drwxr-xr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 мар 5 09:54 Документы
drwxr-xr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 мар 5 09:54 Загрузки
drwxr-xr-x 3 vboxuser vboxuser 4096 июл 2 19:52 Изображения
drwxr-xr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 мар 5 09:54 Музыка
drwxr-xr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 мар 5 09:54 Общедоступные
drwxr-xr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 мар 26 22:24 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 мар 5 09:54 Шаблоны
vboxuser@Linux:~$ mkdir final-work
Команда «mkdir» не найдена. Возможно, вы имели в виду:
command 'cdir' from deb cdtol (2.1.8-release-8)
command 'mdir' from deb mtools (4.0.33-1+really4.0.32-1build1)
command 'mkdir' from deb coreutils (8.32-4.1ubuntu1)
command 'mmdir' from deb simh (3.8.1-6.1)
Try: sudo apt install <deb name>
vboxuser@Linux:~$ mkdir final-work
vboxuser@Linux:~$ cd final-work/
vboxuser@Linux:~/final-work$ cat Pets.txt
cat: Pets.txt: Нет такого файла или каталога
vboxuser@Linux:~/final-work$ cat > Pets.txt
собака
кошка
хомяк
рыбка
^C
vboxuser@Linux:~/final-work$ cat Pets.txt
собака
кошка
хомяк
рыбка
vboxuser@Linux:~/final-work$ cat > Pack_animals.txt
верблюд
лошадь
осёл
^C
vboxuser@Linux:~/final-work$ cat Pack_animals.txt
верблюд
лошадь
Осёл
vboxuser@Linux:~/final-work$ nano Pack_animals.txt
vboxuser@Linux:~/final-work$ vboxuser@Linux:~/final-work$ cat Pack_animals.txt
верблюд
лошадь
Осёл
vboxuser@Linux:~/final-work$ cat Pack_animals.txt Pets.txt > All_animals.txt
vboxuser@Linux:~/final-work$ cat All_animals.txt
верблюд
лошадь
осёл
собака
кошка
хомяк
рыбка
vboxuser@Linux:~/final-work$ mv All_animals.txt Humans_Friends.txt
vboxuser@Linux:~/final-work$ ll -al
итого 20
drwxrwxr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 июл 9 15:05 ./
drwxr-x--- 25 vboxuser vboxuser 4096 июл 9 14:59 ../
-rw-rw-r-- 1 vboxuser vboxuser 83 июл 9 15:04 Humans_Friends.txt
-rw-rw-r-- 1 vboxuser vboxuser 37 июл 9 15:03 Pack_animals.txt
-rw-rw-r-- 1 vboxuser vboxuser 46 июл 9 15:00 Pets.txt
vboxuser@Linux:~/final-work$ mkdir new_folder_for_animals
vboxuser@Linux:~/final-work$ mv Humans_Friends.txt ./new_folder_for_animals/
vboxuser@Linux:~/final-work$ cd new_folder_for_animals/
vboxuser@Linux:~/final-work/new_folder_for_animals$ ll -al
итого 12
drwxrwxr-x 2 vboxuser vboxuser 4096 июл 9 15:09 ./
drwxrwxr-x 3 vboxuser vboxuser 4096 июл 9 15:09 ../
-rw-rw-r-- 1 vboxuser vboxuser 83 июл 9 15:04 Humans_Friends.txt
```

```
amd64 MySQL database client binaries
amd64 MySQL database core client binari>
all MySQL database common files, e.g.>
all MySQL database server (metapackag>
amd64 MySQL database server binaries and>
amd64 MySQL database server binaries
```

Итоговая контрольная работа

1 / 2 | 100% + | [Fullscreen] [Refresh]

1

2

Для сдачи проекта необходимо создать отдельный общедоступный репозиторий(Github, gitlab, или Bitbucket). Разработку вести в этом репозитории, использовать пул реквесты на изменения. Программа должна запускаться и работать, ошибок при выполнении программы быть не должно. Программа, может использоваться в различных системах, поэтому необходимо разработать класс в виде конструктора

Задание

- Используя команду cat в терминале операционной системы Linux, создать два файла Домашние животные (заполнив файл собаками, кошками, хомяками) и Выючные животными заполнив файл Лошадьми, верблюдами и осликами, а затем объединить их. Просмотреть содержимое созданного файла. Переименовать файл, дав ему новое имя (Друзья человека).
- Создать директорию, переместить файл туда.
- Подключить дополнительный репозиторий MySQL. Установить любой пакет из этого репозитория.
- Установить и удалить deb-пакет с помощью dpkg.
- Выложить историю команд в терминале ubuntu
- Нарисовать диаграмму, в которой есть класс родительский класс, два дочерних класса, в состав которых войдут классы: собаки, кошки, хомяки, а в класс выючные животные войдут: Лошади, верблюды и ослы).

mysql-server.pdf | 7814134_2475646.....pdf | Показать все

vboxuser@Linux: /etc/apt/sources.list.d

Настройка пакета

```
MySQL APT Repo features MySQL Server along with a variety of MySQL components. You may select the appropriate product to choose the version that you wish to receive.

Once you are satisfied with the configuration then select last option 'Ok' to save the configuration, then run 'apt-get update' to load package list. Advanced users can always change the configurations later, depending on their own needs.

Which MySQL product do you wish to configure?

MySQL Server & Cluster (Currently selected: mysql-8.0)
MySQL Tools & Connectors (Currently selected: Enabled)
MySQL Preview Packages (Currently selected: Disabled)
Ok

<Ok>
```

ENG 16:12 09.07.2023

```
vboxuser@Linux: /etc/apt/sources.list.d$ sudo wget mysql-apt-config
[sudo] пароль для vboxuser:
--2023-07-09 16:05:48-- http://mysql-apt-config/
Распознаётся mysql-apt-config (mysql-apt-config)... ошибка: Временный сбой в разрешении имен.
wget: не удалось разрешить адрес 'mysql-apt-config'
vboxuser@Linux: /etc/apt/sources.list.d$ sudo wget -c https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.23-1_all.deb
--2023-07-09 16:10:31-- https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.23-1_all.deb
Распознаётся dev.mysql.com (dev.mysql.com)... 23.61.243.80, 2a02:2d8:0:7987::2e31, 2a02:2d8:0:7989::2e31
Подключение к dev.mysql.com (dev.mysql.com)[23.61.243.80]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 302 Moved Temporarily
Адрес: https://repo.mysql.com/mysql-apt-config_0.8.23-1_all.deb [переход]
--2023-07-09 16:10:31-- https://repo.mysql.com/mysql-apt-config_0.8.23-1_all.deb
Распознаётся repo.mysql.com (repo.mysql.com)... 2.18.33.182
Подключение к repo.mysql.com (repo.mysql.com)[2.18.33.182]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 200 OK
Длина: 18028 (18K) [application/x-debian-package]
Сохранение в: 'mysql-apt-config_0.8.23-1_all.deb'

mysql-apt-config_0.8.23-1_all.deb 100%[=====] 17,61K --.-KB/s за 0s

2023-07-09 16:10:31 (359 MB/s) - 'mysql-apt-config_0.8.23-1_all.deb' сохранён [18028/18028]

vboxuser@Linux: /etc/apt/sources.list.d$ ll
итого 40
drwxr-xr-x 2 root root 4096 июл 9 16:10 ./
drwxr-xr-x 8 root root 4096 мар 18 11:26 ../
-rw-r--r-- 1 root root 1 июл 6 18:56 docker.list
-rw-r--r-- 1 root root 18028 мая 13 2022 mysql-apt-config_0.8.23-1_all.deb
-rw-r--r-- 1 root root 357 июл 9 15:33 mysql.list
-rw-r--r-- 1 root root 141 мар 18 11:25 vb.list
vboxuser@Linux: /etc/apt/sources.list.d$ sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.23-1_all.deb
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-apt-config.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 246386 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке mysql-apt-config_0.8.23-1_all.deb ...
Распаковывается mysql-apt-config (0.8.23-1) ...
Настраивается пакет mysql-apt-config (0.8.23-1) ...
Warning: apt-key should not be used in scripts (called from postinst maintainer script of the package mysql-apt-config)
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).
OK
vboxuser@Linux: /etc/apt/sources.list.d$ sudo dpkg -r mysql-apt-config
(Чтение базы данных ... на данный момент установлен 246391 файл и каталог.)
Удаляется mysql-apt-config (0.8.23-1) ...
vboxuser@Linux: /etc/apt/sources.list.d$ history
1 sudo apt install ms
2 sudo apt update
3 ip a
4 systemctl status ssh
5 sudo apt update
6 su
7 sudo apt update
8 su
9 sudo apt update
10 sudo apt install mc
11 sudo apt install openssh-server
12 sudo apt upgrade mc
13 sudo apt -get install perl make gcc
14 sudo apt -get install perl make gcc
15 sudo apt -get install perl make gcc
16 sudo apt upgrade
17 sudo usermod -a-G vboxusers vboxuser
18 sudo usermod -aG vboxusers vboxuser
19 sudo usermod -aG sudo vboxuser
20 ip a
21 sudo apt upgrade
22 sudo apt upgrade mc
23 sudo apt install mc
24 systemctl status ssh
25 sudo systemctl enable sshd
26 sudo systemctl enable sshd
27 sudo systemctl enable ss
28 sudo systemctl enable ssh
29 sudo systemctl status ssh
```


Итоговая контрольная работа

2 / 2 | 100% +

1

2

7. В подключенном MySQL репозитории создать базу данных “Друзья человека”

8. Создать таблицы с иерархией из диаграммы в БД

9. Заполнить низкоуровневые таблицы именами(животных), командам которые они выполняют и датами рождения

10. Удалив из таблицы верблюдов, т.к. верблюдов решили перевезти в питомник на зимовку. Объединить таблицы лошади, и ослы в одну табл

11. Создать новую таблицу “молодые животные” в которую попадут все животные старше 1 года, но младше 3 лет и в отдельном столбце с точн до месяца подсчитать возраст животных в новой таблице

12. Объединить все таблицы в одну, при этом сохраняя поля, указываю прошлую принадлежность к старым таблицам.

13. Создать класс с Инкапсуляцией методов и наследованием по диагра

14. Написать программу, имитирующую работу реестра домашних жив

В программе должен быть реализован следующий функционал:

14.1 Завести новое животное

14.2 определять животное в правильный класс

14.3 увидеть список команд, которое выполняет животное

14.4 обучить животное новым командам

mysql-server.pdf

7814134_2475646.....pdf

Показать все

```
Выбрать vboxuser@Linux: /etc/apt/sources.list.d
vboxuser@linux: ~$ sudo mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 20
Server version: 8.0.33-0ubuntu0.22.04.2 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2023, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> database show
-> ;
ERROR 1064 (42000): You have an error in your SQL syntax; check the manual that corresponds to your MySQL server version for the right
syntax to use near 'database show' at line 1
mysql> show databases
-> ;
+-----+
| Database |
+-----+
| gb       |
| information_schema |
| mysql    |
| performance_schema |
| sys      |
+-----+
5 rows in set (0,00 sec)

mysql> create database human_friends
-> ;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| gb       |
| human_friends |
| information_schema |
| mysql    |
| performance_schema |
| sys      |
+-----+
6 rows in set (0,00 sec)

mysql>
```