

Задание:

Операционные системы и виртуализация (Linux)

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.

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

- Переименовать получившийся файл в "Human Friends".

Пример конечного вывода после команды "ls" :

Desktop Documents Downloads HumanFriends.txt Music PackAnimals.txt Pets.txt Pictures Videos

2. Работа с директориями в Linux

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

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

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

4. Управление deb-пакетами

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

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)

Решение:

```
524 cat > Pets
525 cat > Pack_animals
526 cat Pets Pack_animals > Animals
527 cat Animals
528 mv Animals Human_friends
529 ls
530 mkdir newdir
531 mv Human_friends newdir/
532 cd newdir/
533 ls
534 cd /etc/apt/sources.list.d/
535 nano mysql.list
536 sudo nano mysql.list
537 gpg --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv B7B3B788A8D3785C
538 gpg --export B7B3B788A8D3785C | sudo tee /etc/apt/trusted.gpg.d/mysql.gpg > /dev/null
539 sudo apt update
540 sudo apt upgrade
541 apt search MySQL 8.0
542 apt install -y mysql-client-8.0
543 sudo apt install -y mysql-client-8.0
544 sudo apt install -y mysql-testsuite-8.0
545 cd ~
546 wget https://download.virtualbox.org/virtualbox/7.0.14/virtualbox-7.0_7.0.14-161095~Ubuntu~jammy_amd64.deb
547 ls -l
548 dpkg -i virtualbox-7.0_7.0.14-161095~Ubuntu~jammy_amd64.deb
549 sudo dpkg -i virtualbox-7.0_7.0.14-161095~Ubuntu~jammy_amd64.deb
550 apt -f install
551 sudo apt -f install
552 dpkg -l
553 sudo dpkg -r virtualbox-7.0
554 history > history.txt
```