**Мажитова Ирина Разработчик | Программист | будни утро/будни день | 5053/5054 | 01.08.23**

**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.**

cat -b > Pets

*Cats*

*Dogs*

*Parrots*

*Fishes*

*Cows*

cat –b > Pack animals

*Camels*

*Donkies*

*Deers*

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

cat Pack animals Pets > Packs\_and\_Pets

cat Packs\_and\_Pets

* **Переименовать получившийся файл в "Human Friends"**

mv Packs\_and\_Pets Human\_Friends

cat Human\_Friends

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

mkdir HF

mv Human\_Friends HF

cd HF/

ls

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

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

sudo apt update

sudo apt install mysql-server mysql-client

**4. Управление deb-пакетами**

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

sudo apt-get update

sudo apt-get install ssh

mkdir debs-ssh | cd debs-ssh/

sudo dpkg -i ./\*

**5. История команд в терминале Ubuntu**

**- Сохранить и выложить историю ваших терминальных команд в**

**Ubuntu.**

981 cat -b > Pets 982 cat -b > cat > Pack animals983 cat -b > cat > Pack\_animals984 cat Pets > Pack\_animals 985 cat Pets 986 cat Pac987 cat Pack\_animals 988 cat -b > Pack\_animals989 Cat Pets Pack\_animals > Pets&Packs990 Cat Pets Pack\_animals > Pets\_and\_Packs991 cat Pets Pack\_animals > Pets\_and\_Packs992 cat Pets\_and\_Packs 993 cat Pets 994 cat -b > Pets995 cat Pets Pack\_animals > Packs\_and\_Pets996 cat Packs\_and\_Pets997 mv Packs\_and\_Pets Human\_Friends998 cat Human\_Friends 999 cat Packs\_and\_Pets1000 ls1001 mkdir HF1002 mv Human\_Friends HF1003 cd HF/1004 ls1005 dpkg --list1006 sudo apt update1007 sudo apt install mysql-server mysql-client1008 sudo dpkg -i /home/ira/Загрузки/musql-apt-config1009 sudo dpkg -i ~/home/ira/Загрузки/mysql-apt-config1010 sudo dpkg -i ~/Загрузки/mysql-apt-config1011 sudo dpkg -i ~/Загрузки/mysql-apt-config\_0.8.29-1\_all.deb 1012 sudo apt update1013 sudo apt install mysql-server mysql client1014 sudo apt install mysql-server mysql-client1015 mysqladmin password -u root -p1016 dpkg -i telegram1017 sudo dpkg -i telegram1018 search telegram1019 find telegram1020 dpkg -l1021 sudo dpkg -i apache2\_2.4.53-1~deb11u1\_amd64.deb1022 sudo dpkg -i apache2\_2.4.53-1.deb1023 sudo apt-get update1024 sudo apt-get install ssh1025 cd ira1026 cd home/ira1027 pwd1028 cd debs-ssh/1029 dpkg -i ./\*1030 sudo dpkg -i ./\*1031 history