

# Итоговая контрольная работа

## Операционные системы и виртуализация (Linux)

### 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.

```
test@test:~$ cat > home_animals
dogs
cats
hamsters
^C
test@test:~$ cat > pack_animals
horses
camels
donkeys
^C
test@test:~$
```

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

```
test@test:~$ cat home_animals >> pack_animals
test@test:~$ cat pack_animals
horses
camels
donkeys
dogs
cats
hamsters
test@test:~$
```

- Переименовать получившийся файл в "Human Friends"(.).

```
test@test:~$ ls
home_animals  human_friends
```

### 2. Работа с директориями в Linux

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

```
test@test:~$ mkdir new_dir
test@test:~$ mv human_friends new_dir
test@test:~$ ls new_dir
human_friends
```

#### 4. Управление deb-пакетами

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

```
test@test:~$ sudo wget https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.26/virtualbox-6.1_6.1.26-145957~Debian~bullseye_amd64.deb
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 90380424 Aug 31 2021 virtualbox-6.1_6.1.26-145957~Debian~bullseye_amd64.deb  
test@test:~$ sudo dpkg -i virtualbox-6.1_6.1.26-145957~Debian~bullseye_amd64.deb
```

```
test@test:~$ sudo dpkg -r virtualbox-6.1
```