**Российский университет дружбы народов**

**факультет физико-математических и естественых наук**

**Отчет по лабараторной рабете № 5**

***дисциплина : Операционыые системы***

*студент Блохин александр НКН*

**Москва**

***2021***

**Цель работы**

Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретениепрактических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами(и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы

**Ход работы**

1. Выполните все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.

.

1. Выполните следующие действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе используемые при этом команды и результаты их выполнения:

• 1. Скопируйте файл /usr/include/sys/io.h в домашний каталог и назовите его equipment. Если файла io.h нет, то используйте любой другой файл в каталоге /usr/include/sys/ вместо него.• 2. В домашнем каталоге создайте директорию ~/ski.plases.

• 3. Переместите файл equipment в каталог ~/ski.plases.

• 4. Переименуйте файл ~/ski.plases/equipment в ~/ski.plases/equiplist.• 5. Создайте в домашнем каталоге файл abc1 и скопируйте его в каталог ~/ski.plases, назовите его equiplist2.

3. Определите опции команды chmod, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже

4. Проделайте приведённые ниже упражнения, записывая в отчёт по лабораторной работе используемые при этом команды: оте используемые при этом команды: 4.1. Просмотрите содержимое файла /etc/password. 4.2. Скопируйте файл ~/feathers в файл ~/file.old. 4.3. Переместите файл ~/file.old в каталог ~/play. 4.4. Скопируйте каталог ~/play в каталог ~/fun. 4.5. Переместите каталог ~/fun в каталог ~/play и назовите его games. 4.6. Лишите владельца файла ~/feathers права на чтение. 4.7. Что произойдёт, если вы попытаетесь просмотреть файл ~/feathers командой cat? 4.8. Что произойдёт, если вы попытаетесь скопировать файл ~/feathers? 4.9. Дайте владельцу файла ~/feathers право на чтение. 4.10. Лишите владельца каталога ~/play права на выполнение. 4.11. Перейдите в каталог ~/play. Что произошло? 4.12. Дайте владельцу каталога ~/play право на выполнение.

5. Прочитайте man по командам mount, fsck, mkfs, kill и кратко их охарактеризуйте, приведя примеры.

**Вывод**

Ознакомился с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрелпрактических навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (иработами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы