**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

**ОТЧЕТ**

**по лабораторной работе № 6**

*дисциплина: Операционные системы*

Студент: Медведева Кристина Андреевна

Группа: Нпибд-01-20

**МОСКВА**

2021 г.

Цель работы: ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических 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. Выполнила все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Выполнила следующие действия:

2.1. Скопировала файл /usr/include/sys/io.h в домашний каталог и назвала его equipment

2.2. В домашнем каталоге создала директорию ~/ski.plases.

2.3. Переместила файл equipment в каталог ~/ski.plases.

2.4. Переименовала файл ~/ski.plases/equipment в ~/ski.plases/equiplist.

2.5. Создала в домашнем каталоге файл abc1 и скопировала его в каталог ~/ski.plases, назвала его equiplist2.

2.6. Создала каталог с именем equipment в каталоге ~/ski.plases.

2.7. Переместила файлы ~/ski.plases/equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment.

2.8. Создала и переместила каталог ~/newdir в каталог ~/ski.plases и назвала его plans.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

3. Определила опции команды chmod, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет:

3.1. drwxr--r-- ... australia

3.2. drwx--x--x ...

3.3. -r-xr--r-- ... my\_os

3.4. -rw-rw-r-- ...

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

4.

4.1. Просмотрела содержимое файла /etc/password.

4.2. Скопировала файл ~/feathers в файл ~/file.old.

4.3. Переместила файл ~/file.old в каталог ~/play.

4.4. Скопировала каталог ~/play в каталог ~/fun.

4.5. Переместила каталог ~/fun в каталог ~/play и назвала его games.

4.6. Лишила владельца файла ~/feathers права на чтение.

4.7. Что произойдёт, если вы попытаетесь просмотреть файл ~/feathers командой cat?

-Выдаёт ошибку, так как файл недоступен для чтения.

4.8. Что произойдёт, если вы попытаетесь скопировать файл ~/feathers?

-Выдаст ошибку

4.9. Дала владельцу файла ~/feathers право на чтение.

4.10. Лишила владельца каталога ~/play права на выполнение.

4.11. Перейдите в каталог ~/play. Что произошло?

-Выдаёт ошибку.

4.12. Дала владельцу каталога ~/play право на выполнение.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

Вывод: проделав работу, я ознакомилась с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрела практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.