**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

**ОТЧЕТ  
ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ No 1**

*дисциплина: Операционные системы*

Студент: Джунусова Рузель

Группа: НПИбд-01-20

**МОСКВА**

2021 г.

**Цель:**

Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержа- нием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по про- верке 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 описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. Выполнила следующие действия:
   1. 2.1.  Скопировала файл /usr/include/sys/io.h в домашний каталог и назвала его equipment.
   2. 2.2.  В домашнем каталоге создала директорию ~/ski.plases.
   3. 2.3.  Переместила файл equipment в каталог~/ski.plases.
   4. 2.4.  Переименовала файл ~/ski.plases/equipment в ~/ski.plases/equiplist.
   5. 2.5.  Создала в домашнем каталоге файл abc1 и скопировала его в каталог ~/ski.plases, назовите его equiplist2.
   6. 2.6.  Создала каталог с именем equipment в каталоге~/ski.plases.
   7. 2.7.  Переместила файлы ~/ski.plases/equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment.
   8. 2.8.  Создала и переместила каталог ~/newdir в каталог ~/ski.plases и назвала его plans.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

1. 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 ... play

3.3. -r-xr--r-- ... my\_os  
3.4. -rw-rw-r-- ... feathers

Изображение выглядит как текст, табличка, снимок экрана

Автоматически созданное описание

4. Проделала приведённые ниже упражнения:

1. 4.1.  Просмотрела содержимое файла /etc/password.
2. 4.2.  Скопировала файл ~/feathers в файл ~/file.old.
3. 4.3.  Переместила файл ~/file.old в каталог ~/play.
4. 4.4.  Скопировала каталог ~/play в каталог ~/fun.
5. 4.5.  Переместила каталог ~/fun в каталог ~/play и назвала его games.
6. 4.6.  Лишила владельца файла ~/feathers права на чтение.
7. 4.7.  Если попытаться просмотреть файл ~/feathers командой cat
8. 4.8.  Если попытаться скопировать файл ~/feathers
9. 4.9.  Дала владельцу файла~/feathers право на чтение.
10. 4.10.  Лишила владельца каталога ~/play права на выполнение.
11. 4.11.  Перешла в каталог ~/play.
12. 4.12.  Дала владельцу каталога ~/play право на выполнение.

Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст, табло

Автоматически созданное описание

5. Прочитала man по командам mount, fsck, mkfs, kill. Изображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описаниеИзображение выглядит как текст

Автоматически созданное описание

**Вывод:**

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.