**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»**

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра информационных технологий

«УТВЕРЖДАЮ»  
Заведующий кафедрой  
информационных технологий  
д.ф.-м.н., проф.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Ю.Н. Орлов   
« » 2021г.

**ОТЧЕТ  
по лабораторной работе**

темА «Тема лабораторной работы 5»

Выполнил:

Студент группы НПИбд-01-21

Студенческий билет № 1032214416

Али салах хоссамэльдин

Москва 2022

**выполнения работы**

1. Выполнитевсепримеры,приведённыевпервойчастиописаниялабораторнойработы.

Graphical user interface, text

Description automatically generated

2. Копированиенесколькихфайловвкаталог.Скопироватьфайлыaprilиmayвкаталог monthly:

mkdir monthly

cp april may monthl

Text

Description automatically generated

3. Копированиефайловвпроизвольномкаталоге.Скопироватьфайлmonthly/mayвфайл с именем june:

cp monthly/may monthly/june

ls monthly

.

2.

Копиров ~]$ mkdir monthly.00

[parallels@fedora-34-arm64

~]$

Cp

-r monthly monthly.00

[parallels@fedora-34-arm64 ~]$ ls monthly.00 аниекаталоговвтекущемкаталоге.Скопироватькаталогmonthlyвкаталог monthly.0

Text

Description automatically generated

2.

Копированиекаталоговвтекущемкаталоге.Скопироватькаталогmonthlyвкаталог monthly.00:

cp -r monthly.00 /tmp

Text

Description automatically generatedText

Description automatically generated

**Примеры:**

1.Переименование файлов в текущем каталоге. Изменить название файла april на july в домашнем каталоге:

Graphical user interface, text, application

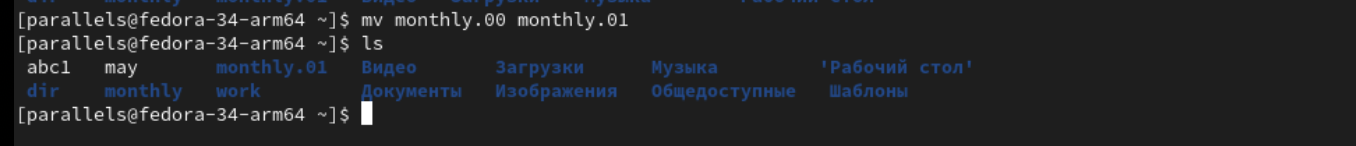
Description automatically generated

Перемещениефайловвдругойкаталог.Переместитьфайлjulyвкаталогmonthly.00:

Если необходим запрос подтверждения о перезаписи файла, то нужно использовать опцию i. Переименованиекаталоговвтекущемкаталоге.Переименоватькаталогmonthly.00 в monthly.01

mv monthly.00 monthly.01

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

Перемещениекаталогавдругойкаталог.Переместитькаталогmonthly.01вкаталог reports:

Graphical user interface, text

Description automatically generated with medium confidence

Переименование каталога, не являющегося текущим. Переименовать каталог reports/monthly.01 в reports/monthly:

Text

Description automatically generated

1. Для файла (крайнее левое поле имеет значение -) владелец файла имеет право на чтение и запись (rw-), группа, в которую входит владелец файла, может читать файл (r--), все остальные могут читать файл (r--):

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

**Примеры:**

1. Требуетсясоздатьфайл~/mayсправомвыполнениядлявладельца:
2. Требуетсясоздатьфайл~/abc1справомзаписидлячленовгруппы

Text

Description automatically generated

В данном случае указаны имена устройств, названия соответствующих им точек мон- тирования (путь), тип файловой системы и параметрами монтирования.

В контексте команды mount *устройство* — специальный файл устройства, с помощью которого операционная система получает доступ к аппаратному устройству. Файлы устройств обычно располагаются в каталоге /dev, имеют сокращённые имена (например, sdaN, sdbN или hdaN, hdbN, где N — порядковый номер устройства, sd — устройства SCSI, hd — устройства MFM/IDE).

*Точка монтирования* — каталог (путь к каталогу), к которому присоединяются файлы устройств.

Другой способ определения смонтированных в операционной системе файловых си- стем — просмотр файла/etc/fstab. Сделать это можно например с помощью команды cat:

Text

Description automatically generated

**– – – – – –**

В каждой строке этого файла указано:  
имяустройство;  
точкамонтирования;  
типфайловойсистемы;  
опциимонтирования;  
специальныефлагидляутилитыdump; порядокпроверкицелостностифайловойсистемыспомощьюутилитыfsck.

df

Filesystem 1024-blocks Used Available Capacity Mounted on

/dev/hda3 297635 169499 112764 60% /

1 2 3 4

1

1

Для определения объёма свободного пространства на файловой системе можно вос- пользоваться командой df, которая выведет на экран список всех файловых систем в соответствии с именами устройств, с указанием размера и точки монтирования. На- пример:

1. Выполните следующие действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе

используемые при этом команды и результаты их выполнения:

