

Отчет по лабораторной работе №6

Пузырев Владислав Максимович

NEC-2021, 14 Мая

¹RUDN University, Moscow, Russian Federation

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.

Задание

Задание

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

2.Выполните следующие действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работеиспользуемые при этом команды и результаты их выполнения:

2.1.Скопируйте файл `/usr/include/sys/io.h` в домашний каталог и назовитеего `equipment`. Если файла `io.h` нет, то используйте любой другой файл в каталоге `/usr/include/sys/` вместо него.

2.2.В домашнем каталоге создайте директорию `~/ski.plases`.

2.3.Переместите файл `equipment` в каталог `~/ski.plases`.

2.4.Переименуйте файл `~/ski.plases/equipment` в `~/ski.plases/equiplist`.

2.5.Создайте в домашнем каталоге файл `abc1` и скопируйте его в

Выполнение лабораторной работы

Выполнение лабораторной работы

```
vmpuzihrev@dk8n75 ~ $ touch may
vmpuzihrev@dk8n75 ~ $ ls -l may
-rw-r--r-- 1 vmpuzihrev studsci 0 мая 13 09:50 may
vmpuzihrev@dk8n75 ~ $ chmod u+x may
vmpuzihrev@dk8n75 ~ $ ls -l may
-rwxr--r-- 1 vmpuzihrev studsci 0 мая 13 09:50 may
vmpuzihrev@dk8n75 ~ $ chmod u-x may
vmpuzihrev@dk8n75 ~ $ ls -l may
-rw-r--r-- 1 vmpuzihrev studsci 0 мая 13 09:50 may
vmpuzihrev@dk8n75 ~ $ mkdir monthly
vmpuzihrev@dk8n75 ~ $ chmod g-r, o-r monthly/
chmod: неверный режим: «g-r,»
По команде «chmod --help» можно получить дополнительную информацию.
vmpuzihrev@dk8n75 ~ $ chmod q-r, o-r monthly/
chmod: неверный режим: «q-r,»
По команде «chmod --help» можно получить дополнительную информацию.
vmpuzihrev@dk8n75 ~ $ chmod g-r,o-r monthly
vmpuzihrev@dk8n75 ~ $ ls -l monthly/
итого 0
vmpuzihrev@dk8n75 ~ $ cd
vmpuzihrev@dk8n75 ~ $ touch abc1
vmpuzihrev@dk8n75 ~ $ chmod g+w abc1
```

Ответы на контрольные вопросы

1. Характеристика файловой системы, которая использовалась в данной лабораторной работе: Файлы: abc1, april, may, june, july, isdv4.h, equipment, equiplist, equiplist2, my_os, feathers, file.old. Каталоги: monthly, monthly.00, tmp, monthly.01, reports, usr, include, xorg, ski.plases, equipment, newdir, plans, australia, play, etc, fun, games.
2. Пример общей структуры файловой системы:
/home/adkekisheva/monthly/april, где /home/adkekisheva – домашний каталог, /monthly – каталог, находящийся в домашнем и содержащий файл, /april – файл, находящийся в каталоге.
3. Чтобы содержимое некоторой файловой системы было доступно операционной системе должно быть выполнено монтирование тома.
4. Основные причины нарушения целостности файловой системы: -

Выводы

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