

ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 5

Этук Нсе-Абаси Акпан

НФИбд-02-21

операционные системы



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. Вошла в систему, выполнила примеры из первой части описания лабораторной работы, используя уже существующие файлы.

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

3.

- В домашнем каталоге создала директорию `~/ski.plases`.
- Переместила файл `equipment` в каталог `~/ski.plases`.
- Переименовала файл `~/ski.plases/equipment` в `~/ski.plases/equiplist`.
- Скопировала файл `abc1` из домашнего каталога в каталог `~/ski.plases` и назвала его `equiplist2`.
- Создала каталог с именем `equipment` в каталоге `~/ski.plases`.
- Переместила файлы `~/ski.plases/equiplist` и `equiplist2` в каталог `~/ski.plases/equipment`.
- Создала и переместила каталог `~/newdir` в каталог `~/ski.plases` и назвала его `plans`.

4. Определила опции команды chmod:

drwxr--r-- ... australia

drwx--x--x ... play ·

-r-xr--r-- ... my_os

-rw-rw-r-- ... feathers

5. Просмотрела содержимое файла /etc/password.

- Скопировала файл в файл
- Переместила файл в каталог
- Скопировала каталог в каталог
- Переместила каталог в каталог и назвала его
- Лишила владельца файла права на чтение
- Дала владельцу файла право на чтение
- Лишила владельца каталога права на выполнение
- Перешла в каталог
- Дала владельцу каталога право на выполнение

6. Прочитали man по командам mount, fsck, mkfs, kill

Mount - нужна для просмотра смонтированных файловых систем, а также для монтирования любых локальных или удаленных файловых систем.

Fsck - проверяет и исправляет в диалоговом режиме несогласованные условия в файловых системах

Mkfs создает файловые системы

Kill – завершает некорректно работающее приложение.

Вывод

Мы ознакомились с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрели практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.