

Лабораторная работа 5.

Аслиддин Ахлиддинзода НФИбд-01-21

Анализ файловой системы Linux. Команды для работы с файлами и каталогами

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

- Выполнил все примеры приведенные в первой части описания
- Скопировал файл `/usr/include/sys/io.h` в домашний каталог и назвал его `equipment`.
- В домашнем каталоге создал директорию `~/ski.places`.
- Переместил файл `equipment` в каталог `~/ski.places`.
- Переименовал файл `/ski.places/equipment` в `/ski.places/equiplist`.
- Создал в домашнем каталоге файл `abc1` и скопировал его в каталог `~/ski.places`, назвал его `equiplist2`.
- Создал каталог с именем `equipment` в каталоге `~/ski.places`.
- Переместил файлы `/ski.places/equiplist` и `equiplist2` в каталог `/ski.places/equipment`.
- Создал и переместил каталог `/newdir` в каталог `/ski.places` и назвал его `plans`.

Ход работы

- Создал файлы `australia`, `play`, `my_os`, `feathers`.
- Изменил права доступа с помощью `chmod`.
- Просмотрите содержимое файла `/etc/passwd`.
- Скопировал файл `/feathers` в файл `/file.old`.
- Переместил файл `/file.old` в каталог `/play`.
- Скопировал каталог `/play` в каталог `/fun`.
- Переместил каталог `/fun` в каталог `/play` и назвал его `games`.
- Лишил владельца файла `~/feathers` права на чтение.
- Если вы попытаетесь просмотреть файл `~/feathers` командой `cat`, вам напишут что у вас нет доступа

- Если вы попытаетесь скопировать файл ~/feathers, у вас не получится у вас нет доступа
- Дал владельцу файла ~/feathers право на чтение.
- Лишил владельца каталога ~/play права на выполнение.
- Перешел в каталог ~/play. Нет доступа
- Дал владельцу каталога ~/play право на выполнение.
- Прочитал man по командам mount,fsck,mkfs,kill

Вывод

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