

Лабораторная работа №5

Легиньких Галина - группа НФИбд-02-21

25.04.2022

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

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.

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

- Для создания текстового файла использовала команду `touch`.
- Для просмотра файлов небольшого размера использовала команду `cat`.
- Для просмотра файлов постранично использовала команду `less`.
- Команда `head` вывела по умолчанию первые 10 строк файла.
- Команда `tail` вывела по умолчанию 10 последних строк файла.

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

В домашнем каталоге создала директорию `~/ski.places`.

Переместила файл `equipment` в каталог `~/ski.places`.

Переименовала файл `~/ski.places/equipment` в `~/ski.places/equiplist`.

Создала в домашнем каталоге файл `abc1` и скопировала его в каталог `~/ski.places`, назовите его `equiplist2`.

Создала каталог с именем `equipment` в каталоге `~/ski.places`.

Переместила файлы `~/ski.places/equiplist` и `equiplist2` в каталог `~/ski.places/equipment`.

Создала и переместила каталог `~/newdir` в каталог `~/ski.places` и назвала его `plans`.

3. Определила опции команды `chmod`, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет.

Создала файлы и каталоги которые необходимы. И установила нужные права.

4. Просмотрела содержимое файла `/etc/password`.

Скопировала файл `~/feathers` в файл `~/file.old`.

Переместила файл `~/file.old` в каталог `~/play`.

Скопировала каталог `~/play` в каталог `~/fun`.

Переместила каталог `~/fun` в каталог `~/play` и назовите его `games`.

Лишила владельца файла `~/feathers` права на чтение.

Что произойдёт, если вы попытаетесь просмотреть файл `~/feathers` командой `cat`?

5. Прочитала man по командам mount, fsck, mkfs, kill и кратко их охарактеризовала, приведя примеры.

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.