

Лабораторная работа №5

Дисциплина - Операционные системы

Оширова Ю. Н.

9 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

ФФМиЕН, "Компьютерные и информационные науки"

Информация

- Оширова Юлия Николаевна
- студентка группы НКАбд-02-22
- ФФМиЕН, “Компьютерные и информационные науки”
- Российский университет дружбы народов
- 1132222843@rudn.ru
- <https://github.com/joshirova>

Как, что и почему?

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

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

Выполните следующие действия, зафиксировав в отчёте по лабораторной работе используемые при этом команды и результаты их выполнения:

- 2.1. Скопируйте файл `/usr/include/sys/io.h` в домашний каталог и назовите его `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.places`.
- 2.3. Переместите файл `equipment` в каталог `~/ski.places`.
- 2.4. Переименуйте файл `~/ski.places/equipment` в `~/ski.places/equiplist`.
- 2.5. Создайте в домашнем каталоге файл `abc1` и скопируйте его в каталог `~/ski.places`, назовите его `equiplist2`.
- 2.6. Создайте каталог с именем `equipment` в каталоге `~/ski.places`.
- 2.7. Переместите файлы `~/ski.places/equiplist` и `equiplist2` в каталог `~/ski.places/equipment`.
- 2.8. Создайте и переместите каталог `~/newdir` в каталог `~/ski.places` и назовите его `plans`.

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

- 3.1. `drwxr-r- ... australia`
- 3.2. `drwx-x-x ... play`
- 3.3. `-r-xr-r- ... my_os`
- 3.4. `-rw-rw-r- ... feathers`

При необходимости

Ознакомилась с файловой системой Linux и с ее структурой. Научилась использовать различные команды в терминале для работы с файлами и каталогами.

1. Структура и типы файловых систем в Linux Электронный ресурс
2. Типы файловых систем, их предназначение и отличия Электронный ресурс