Отчет по лабораторной работе №5

дисциплина: Операционные системы

Подъярова Ксения Витальевна

Содержание

# 1 Цель работы

Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержаниемкаталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работыс файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами),по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

# 2 Выполнение лабораторной работы

1. Выполняю все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.
2. Выполняю примеры из пункта 5.2.2. (рис. 1) (рис. 2)

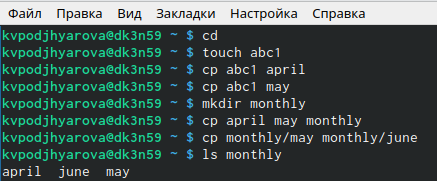


Рис. 1: Пример 1

Рис. 2: Продолжение примера 1

Рис. 2: Продолжение примера 1

1. Выполняю примеры из пункта 5.2.3 (рис. 3)

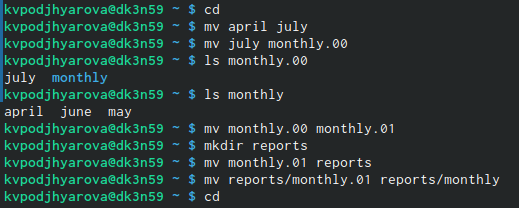


Рис. 3: Пример 2

1. Выполняю примеры из пункта 5.2.5 (рис. 4)

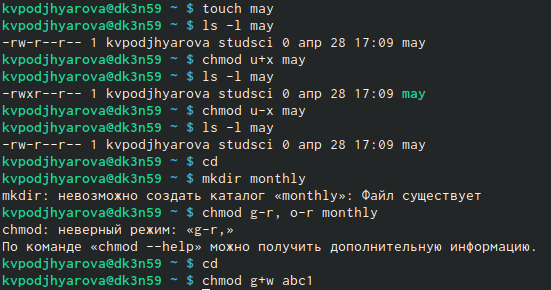


Рис. 4: Пример 3

1. Выполняю следующие действия.
2. Копирую файл/usr/include/sys/io.h в домашний каталог и называю его equipment.(рис. 5)

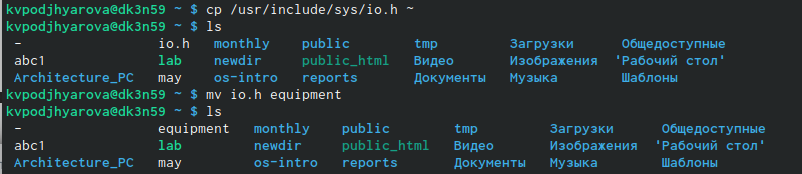


Рис. 5: Файл equipment

1. В домашнем каталоге создаю директорию ~/ski.plases. Перемещаю файл equipment в каталог ~/ski.plases. Переименовываю файл ~/ski.plases/equipment в ~/ski.plases/equiplist.(рис. 6)

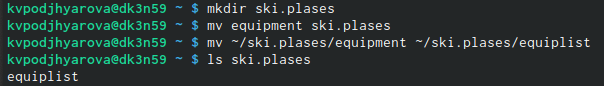


Рис. 6: Файл equiplist

1. Создаю в домашнем каталоге файл abc1 и копирую его в каталог ~/ski.plases, называю его equiplist2.(рис. 7)

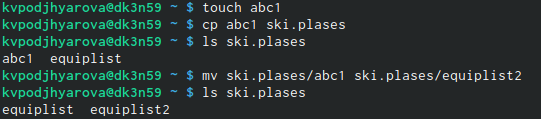


Рис. 7: Файл equiplist2

1. Создаю каталог с именем equipment в каталоге ~/ski.plases.Перемещаю файлы ~/ski.plases/equiplist иe quiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment.(рис. 8)

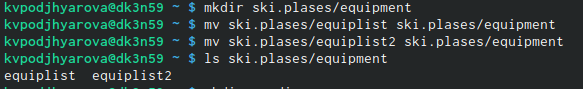


Рис. 8: Перемещение файлов ~/ski.plases/equiplist иe quiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment

1. Создаю и перемещаю каталог ~/newdir в каталог ~/ski.plases и называю его plans.(рис. 9)

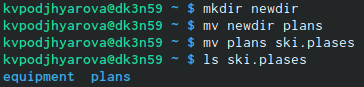


Рис. 9: Каталог ~/newdir

1. Создаю необходимые файлы. Определяю опции команды chmod, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких правнет:

drwxr–r– … australia

drwx–x–x … play

-r-xr–r– … my\_os

-rw-rw-r– … feathers

(рис. 10)



Рис. 10: Опции команды chmod

1. Проделываю приведённые ниже упражнения
2. Просматриваю содержимое файла /etc/password (рис. 11)

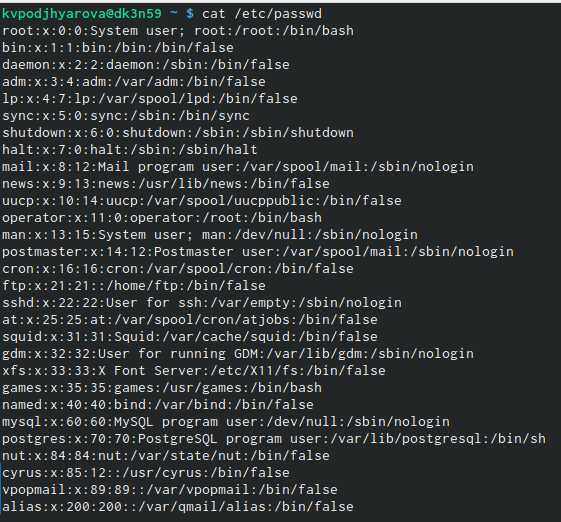


Рис. 11: Cодержимое файла /etc/password

1. Копирую файл ~/feathers в файл ~/file.old. Перемещаю файл ~/file.old в каталог ~/play. Копирую каталог ~/play в каталог ~/fun. Перемещаю каталог ~/fun в каталог ~/play и называю его games.(рис. 12)

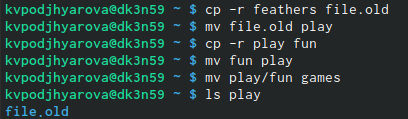


Рис. 12: Каталог games

1. Лишаю владельца файла ~/feathers права на чтение.Пытаюсь просмотреть файл ~/feathersкомандойcat, нам отказано в доступе. Пытаюсь скопировать файл ~/feathers. Даю владельцу файла ~/feathers право на чтение.(рис. 13)

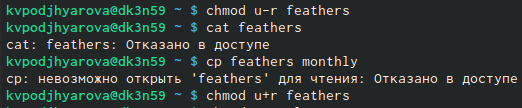


Рис. 13: Изменение прав доступа файла feathers

1. Лишаю владельца каталога ~/play права на выполнение.Перехожу в каталог ~/play.Даю владельцу каталога ~/playправо на выполнение.(рис. 14)

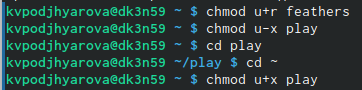


Рис. 14: Изменение прав доступа каталога play

1. Читаю man по командам mount,fsck,mkfs,kill.

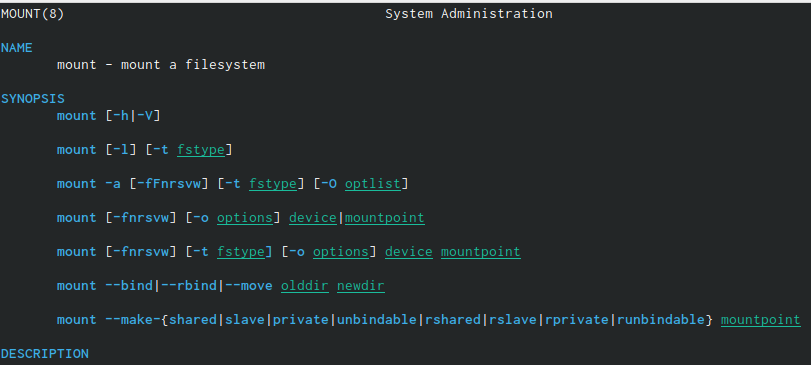


Рис. 15: Чтение man по команде mount

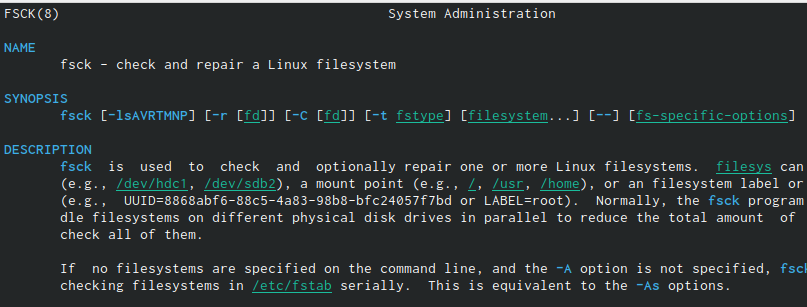


Рис. 16: Чтение man по команде fsck

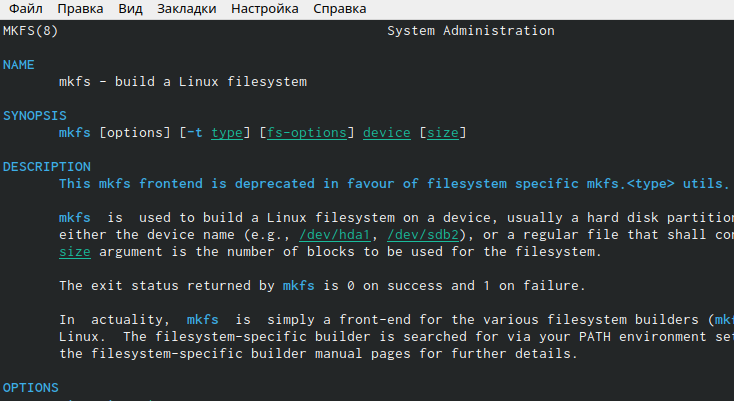


Рис. 17: Чтение man по команде mkfs

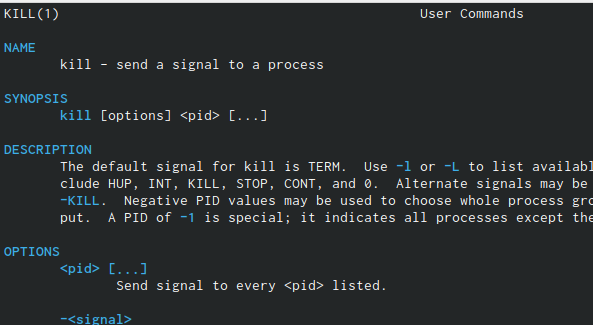


Рис. 18: Чтение man по командt kill

# 3 Выводы

Я 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.