



ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 6

ВЫПОЛНИЛА
КОЛОСОВА КРИСТИНА АЛЕКСАНДРОВНА

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.

ВЫПОЛНЕНИЕ ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЫ

- СКОПИРОВАЛА ФАЙЛ /USR/INCLUDE/SYS/IO.H В ДОМАШНИЙ КАТАЛОГ И НАЗВАЛА ЕГО EQUIPMENT
- В ДОМАШНЕМ КАТАЛОГЕ СОЗДАЛА ДИРЕКТОРИЮ ~/SKI.PLASES
- ПЕРЕМЕСТИЛА ФАЙЛ EQUIPMENT В КАТАЛОГ ~/SKI.PLASES
- ПЕРЕИМЕНОВАЛА ФАЙЛ ~/SKI.PLASES/EQUIPMENT В ~/SKI.PLASES/EQUIPLIST

```
kolosovaka@kakolosova:~$ cp urs/include/sys/io.h equipment
kolosovaka@kakolosova:~$ ls
equipment  repozit  Видео      Изображения  'Рабочий стол'
git-keys   snap     Документы  Музыка        Шаблоны
laboratory urs      Загрузки  Общедоступные
kolosovaka@kakolosova:~$ mkdir ski.plases
kolosovaka@kakolosova:~$ mv equipment ski.plases
kolosovaka@kakolosova:~$ ls
git-keys   ski.plases  Видео      Изображения  'Рабочий стол'
laboratory snap        Документы  Музыка        Шаблоны
repozit    urs         Загрузки  Общедоступные
kolosovaka@kakolosova:~$ mv equipment equiplist
mv: не удалось выполнить stat для 'equipment': Нет такого файла или каталога
kolosovaka@kakolosova:~$ cd ski.plases
kolosovaka@kakolosova:~/ski.plases$
kolosovaka@kakolosova:~/ski.plases$ mv equipment equiplist
kolosovaka@kakolosova:~/ski.plases$ ls
equiplist
```

ПРАВА ДОСТУПА

- CHMOD GO-WX AUSTRALIA - ЭТА КОМАНДА ОТНЯЛА У ГРУППЫ И ОСТАЛЬНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ПРАВО НА ЗАПИСЬ(W) И ИСПОЛНЕНИЕ(X).
- ЗАБРАЛА ПРАВА НА ЗАПИСЬ(W) У ВЛАДЕЛЬЦА, И ЗАБРАЛА ПРАВА НА ЗАПИСЬ(W) И ИСПОЛНЕНИЕ(X) У ГРУППЫ И ОСТАЛЬНЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.

```
kolosovaka@kakolosova:~$ touch my_os
kolosovaka@kakolosova:~$ ls -l my_os
-rw-rw-r-- 1 kolosovaka kolosovaka 0 мая 11 21:15 my_os
kolosovaka@kakolosova:~$ chmod u-w,go-wx my_os
kolosovaka@kakolosova:~$ ls -l my_os
-r--r--r-- 1 kolosovaka kolosovaka 0 мая 11 21:15 my_os
kolosovaka@kakolosova:~$ chmod u+x my_os
kolosovaka@kakolosova:~$ ls -l my_os
-r-xr--r-- 1 kolosovaka kolosovaka 0 мая 11 21:15 my_os
kolosovaka@kakolosova:~$ touch feathers
kolosovaka@kakolosova:~$ ls -l feathers
-rw-rw-r-- 1 kolosovaka kolosovaka 0 мая 11 21:17 feathers
kolosovaka@kakolosova:~$ chmod ug=rw-,o=r-- feathers
kolosovaka@kakolosova:~$ touch
```


ХОД РАБОТЫ

```
kolosovaka@kakolosova:~$ cat /etc/passwd
cat: /etc/passwd: Нет такого файла или каталога
kolosovaka@kakolosova:~$ cp feathers file.old
kolosovaka@kakolosova:~$ ls
abc1      git-keys  reposit   Видео     Музыка
australia laboratory ski.plases Документы  Общедоступные
feathers   my_os     snap      Загрузки  'Рабочий стол'
file.old   play      urs       Изображения  Шаблоны
kolosovaka@kakolosova:~$ mv file.old play
kolosovaka@kakolosova:~$ ls play
file.old
kolosovaka@kakolosova:~$ cp -r play fun
kolosovaka@kakolosova:~$ ls
abc1      git-keys  reposit   Видео     Музыка
australia laboratory ski.plases Документы  Общедоступные
feathers   my_os     snap      Загрузки  'Рабочий стол'
fun        play      urs       Изображения  Шаблоны
kolosovaka@kakolosova:~$ ls fun
file.old
kolosovaka@kakolosova:~$ cp play fun
cp: не указан -r; пропускается каталог 'play'
kolosovaka@kakolosova:~$ ls
abc1      git-keys  reposit   Видео     Музыка
australia laboratory ski.plases Документы  Общедоступные
feathers   my_os     snap      Загрузки  'Рабочий стол'
fun        play      urs       Изображения  Шаблоны
kolosovaka@kakolosova:~$ cp -r play fun
kolosovaka@kakolosova:~$
kolosovaka@kakolosova:~$ ls fun
file.old  play
kolosovaka@kakolosova:~$ cd fun
kolosovaka@kakolosova:~/fun$ ls play
file.old
```

- ЛИШИЛА ВЛАДЕЛЬЦА ФАЙЛА ~/FEATHERS ПРАВА НА ЧТЕНИЕ; ПРИ ПОПЫТКЕ ПРОЧТЕНИЯ Я ВИЖУ "ОТКАЗАНО В ДОСТУПЕ", ВЕДЬ ПРАВА НА ЧТЕНИЕ У МЕНЯ ТЕПЕРЬ НЕТ
- ПРИ ПОПЫТКЕ КОПИРОВАНИЯ Я ВИЖУ "ДЛЯ ЧТЕНИЯ: ОТКАЗАНО В ДОСТУПЕ", ВЕДЬ ПРАВА НА ЧТЕНИЕ У МЕНЯ ТЕПЕРЬ НЕТ
- ДАЛА ВЛАДЕЛЬЦУ ФАЙЛА ~/FEATHERS ПРАВО НА ЧТЕНИЕ: КОМАНДА CHMOD U+R, ПРАВО НА ЧТЕНИЕ ВОССТАНОВЛЕНО.

ОПИСАНИЕ КОМАНД

- **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 НЕКОРЕККТНО РАБОТУЮЩЕЕ ПРИЛОЖЕНИЕ.

ВЫВОД

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.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!