

Презентация лабораторной работы №6

Российский Университет Дружбы Народов

Факультет Физико-Математических и Естественных Наук

Дисциплина: Операционные системы

Студент: Акуленко Максим Андреевич

Группа: нкн-01-20

Москва, 2021г.

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:

1. Выполнил все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.
2. Выполнил следующие действия:
 - Скопировал файл `/usr/include/sys/io.txt` в домашний каталог и назвал его `equipment`.
 - В домашнем каталоге создал директорию `~/ski.plases`.
 - Переместил файл `equipment` в каталог `~/ski.plases`.
 - Переименовал файл `~/ski.plases/equipment` в `~/ski.plases/equiplist`.
 - в домашнем каталоге создал файл `abc1` и скопировал его в каталог `~/ski.plases`, назвал его `equiplist2`.
 - Создал каталог с именем `equipment` в каталоге `~/ski.plases`.
 - Переместил файлы `~/ski.plases/equiplist` и `equiplist2` в каталог `~/ski.plases/equipment`.

- Создал и переместил каталог ~/newdir в каталог ~/ski.plases, назвав его plans.
3. Определил опции команды chmod, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа, считая, что в начале таких прав нет:
- drwxr--r-- ... australia
 - drwx--x--x ... play
 - -r-xr--r-- ... my_os
 - -rw-rw-r-- ... feathers
4. Прodelал приведённые ниже упражнения, записывая в отчёт по лабораторной работе используемые при этом команды:
- Просмотрел содержимое файла /etc/passwd.

```
maakulenko@localhost:/home
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
maakulenko@localhost ~]$ cd
maakulenko@localhost ~]$ touch may
maakulenko@localhost ~]$ ls -l may
w-rw-r--. 1 maakulenko maakulenko 0 сен 26 14:09 may
maakulenko@localhost ~]$ chmod u+x may
maakulenko@localhost ~]$ ls -l may
wxrw-r--. 1 maakulenko maakulenko 0 сен 26 14:09 may
maakulenko@localhost ~]$
maakulenko@localhost ~]$ chmod u-x may
maakulenko@localhost ~]$ ls -l may
w-rw-r--. 1 maakulenko maakulenko 0 сен 26 14:09 may
maakulenko@localhost ~]$ chmod g-r monthly
mod: невозможно получить доступ к 'monthly': Нет такого файла или каталога
maakulenko@localhost ~]$ mkdir monthly
maakulenko@localhost ~]$ chmod g-r monthly
maakulenko@localhost ~]$ chmod o-r monthly
maakulenko@localhost ~]$
maakulenko@localhost ~]$
maakulenko@localhost ~]$ cd ../
maakulenko@localhost home]$ ls
maakulenko
maakulenko@localhost home]$
```

```

maakulenko@localhost home]$ cd ../
maakulenko@localhost /]$ ls
bin  dev  home  lib64  mnt  proc  run  srv  tmp  var
boot  etc  lib  media  opt  root  sbin  sys  usr
maakulenko@localhost /]$ touch abc1
touch: невозможно выполнить touch для 'abc1': Отказано в доступе
maakulenko@localhost /]$ touch abc1
touch: невозможно выполнить touch для 'abc1': Отказано в доступе
maakulenko@localhost /]$ cd
maakulenko@localhost ~]$ touch abc1
maakulenko@localhost ~]$ chmod g+w abc1
maakulenko@localhost ~]$ ls -l abc1
-rw-rw-r--. 1 maakulenko maakulenko 0 сен 26 14:12 abc1
maakulenko@localhost ~]$ cd ../
maakulenko@localhost home]$ cd ../
maakulenko@localhost /]$ ls
bin  dev  home  lib64  mnt  proc  run  srv  tmp  var
boot  etc  lib  media  opt  root  sbin  sys  usr
maakulenko@localhost /]$ su
пароль:
root@localhost /]# ls /usr/include/sys

```

```

maakulenko@localhost:/
Файл Правка Вид Поиск Терминал Справка
[root@localhost /]# ~/ski.places/equipment ~/ski.places/equiplist
bash: /root/ski.places/equipment: Нет такого файла или каталога
[root@localhost /]# ls
bin  dev  etc  io.txt  lib64  mnt  proc  run  ski.places  sys  usr
boot  equipment.txt  home  lib  media  opt  root  sbin  srv  tmp  var
[root@localhost /]# cd ski.places
[root@localhost ski.places]# ls
[root@localhost ski.places]# ls
[root@localhost ski.places]# mkdir equiplist
[root@localhost ski.places]# cd ../
[root@localhost /]# mv ~/ski.places/equipment ~/ski.places/equiplist
mv: не удалось выполнить stat для '/root/ski.places/equipment': Нет такого файла
или каталога
[root@localhost /]#

```

Вывод

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