Лабораторная работа № 7

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

Павличенко Родион Андреевич

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Павличенко Родион Андреевич
- студент
- Российский университет дружбы народов
- · 1132246838@pfur.ru

Выполнение лабораторной работы

Выполняем все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы

```
apavlichenko@rapavlichenko:~
```

Скопировали файл /usr/include/sys/io.h в домашний каталог и назвали его equipment. В домашнем каталоге создали директорию ~/ski.plases. Переместили файл equipment в каталог ~/ski.plases. Переименовали файл ~/ski.plases/equipment в ~/ski.plases/equiplist. Создали в домашнем каталоге файл abc1 и скопировали его в каталог ~/ski.plases, назвали его equiplist2. Создали каталог с именем equipment в каталоге ~/ski.plases. Переместили файлы ~/ski.plases/equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment. Создали и переместили каталог ~/newdir в каталог ~/ski.plases и назвали его plans

```
rogen i konomologian kindenio - 5 qp./mol/includin/psy/in.h equipment
rogen i konomologian kindenio - 5 qp./mol/includin/psy/in.h equipment
rogen i konomologian kindenio - 5 w equipment - 81, plases
rogen i konomologian kindenio - 5 w equipment - 81, plases/equipment
rogen i konomologian kindenio - 5 w equipment - 81, plases/equipment
rogen i konomologian kindenio - 5 km ki-plases
rogen i konomologian kindenio - 5 qp. dol. i ki-plases/equiplist
rogen i konomologian kindenio - 5 qp. dol. i ki-plases/equiplist
rogen i konomologian kindenio - 5 w eki-plases/equiplist
rogen i konomologian kindenio - 5 w eki-plases/indenio - 5 w eki-plases/indenio
rogen i kindenio rogen kindenio - 5 w eki-plases/indenio - 5 w eki-plases/inde
```

Присвоили двум дерикториям и двум файлам права доступа, перед этим создав файлы

```
report Linearing port Linearing - 0 motor motorals cropped Contending port Linearing - 1 motor play cropped Contending - 1 motor - 1 motoral port - 1 motoral p
```

Просмотрели содержимое файла /etc/password.

Скопировали файл ~/feathers в файл ~/file.old Переместили файл ~/file.old в каталог ~/play. Скопировали каталог ~/play в каталог ~/fun. Переместили каталог ~/fun в каталог ~/play и назвали его games. Лишили владельца файла ~/feathers права на чтение. Попробовали просмотреть файл ~/feathers командой Cat — не вышло. Дали владельцу файла ~/feathers право на чтение. Лишили владельца каталога ~/play права на выполнение. Перешли в каталог ~/play — не вышло. Дайте владельцу каталога ~/play право на выполнение.

```
Application of the control of the co
```

Прочитали man по командам mount, fsck, mkfs, kill

```
rapavlichenko@rapavlichenko:-/plays man mount
rapavlichenko@rapavlichenko:-/plays man fsck
rapavlichenko@rapavlichenko:-/plays man mkfs
rapavlichenko@rapavlichenko:-/plays man kill
```

Mount

mount - используется для подключения (монтирования) файловых систем к определенным точкам в файловой системе. Позволяет монтировать устройства, сетевые ресурсы и другие файловые системы.

fsck

fsck – утилита для проверки и исправления ошибок в файловых системах. Применяется для диагностики и восстановления поврежденных структур файловых систем.

mkfs

mkfs – команда для создания новой файловой системы на диске или разделе. Поддерживает различные типы файловых систем, такие как ext4, xfs, vfat и другие.

kill – используется для завершения процессов по их идентификатору (PID). Позволяет отправлять разные сигналы процессам, включая SIGTERM (мягкое завершение) и SIGKILL (принудительное завершение).

Мы ознакомились с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрели практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.