

Лабораторная работа №5

Морозова Ульяна Константиновна

Суть работы

Изучение команд для работы с файлами и каталогами, в частности команды копирования, перемещения и переименования, команды установки прав доступа.

Копирование каталогов и файлов

`ср [-опции] исходный_файл целевой_файл`

Создавая новые файлы и каталоги, мы работали с ними, применяя команду `ср`.

```
ukmorofova@dk4n65 ~ $ cp -r monthly.00 tmp
ukmorofova@dk4n65 ~ $ cd tmp
ukmorofova@dk4n65 ~/tmp $ ls
monthly.00
```

Копирование

Перемещение и переименование файлов и каталогов

`mv [-опции] старый_файл новый_файл`

```
ukmorofova@dk4n65 ~ $ mv reports/monthly.01 reports/monthly
ukmorofova@dk4n65 ~ $ ls reports
monthly
```

Перемещение

Права доступа

chmod режим имя_файла

Помимо перемещения и копирования, мы также изменяли права доступа к файлам и каталогам. В зависимости от изменений, мы утрачивали какие-то возможности в отношении файлов/каталогов.

```
ukmorofova@dk4n65 ~ $ touch abc1
ukmorofova@dk4n65 ~ $ chmod g+w abc1
ukmorofova@dk4n65 ~ $ ls -l abc1
-rw-rw-r-- 1 ukmorofova studsci 0 anp 27 19:34 abc1
```

Изменение прав доступа

Файловая система LINUX

Файловая система в Linux состоит из фалов и каталогов. Каждому физическому носителю соответствует своя файловая система. Существует несколько типов файловых систем. Перечислим наиболее часто встречающиеся типы: – ext2fs (second extended filesystem); – ext2fs (third extended file system); – ext4 (fourth extended file system); – ReiserFS; – xfs; – fat (file allocation table); – ntfs (new technology file system)