

Отчёт по лабораторной работе №6

Ездаков Егор Андреевич

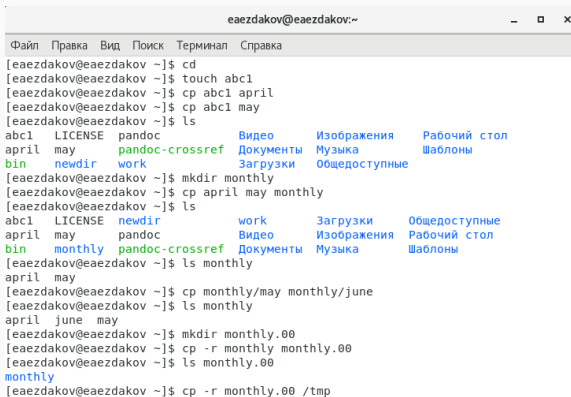
14 мая 2021

РУДН, Москва, Россия

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.

Копирование файлов и каталогов

Копирование файлов и каталогов осуществляется командой `cp`. Можно копировать несколько каталогов добавив несколько аргументов в команду. Чтобы скопировать каталог содержащий файлы необходимо использовать команду `cp` с опцией `r`.



```

eaezdakov@eaezdakov:~
Файл  Правка  Вид  Поиск  Терминал  Справка
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ cd
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ touch abc1
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ cp abc1 april
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ cp abc1 may
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ ls
abc1  LICENSE  pandoc
april  may      pandoc-crossref
bin    newdir   work
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ mkdir monthly
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ cp april may monthly
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ ls
abc1  LICENSE  newdir      work      Загрузки  Общедоступные
april  may      pandoc      Видео     Изображения  Рабочий стол
bin    monthly  pandoc-crossref  Документы  Музыка      Шаблоны
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ ls monthly
april  may
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ cp monthly/may monthly/june
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ ls monthly
april  june  may
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ mkdir monthly.00
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ cp -r monthly monthly.00
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ ls monthly.00
monthly
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ cp -r monthly.00 /tmp

```

Рис. 1: Операции по копированию файлов и каталогов

Перемещение и переименование файлов и каталогов

Переименование файлов Перемещение файлов в каталог

Перемещение каталога в другой каталог Переименование каталога не являющегося текущим

```
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ cd
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ mv april july
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ ls
abc1  LICENSE  monthly.00  pandoc-crossref  Документы  Музыка  Шаблоны
bin   may      newdir      work             Загрузки  Общедоступные
july  monthly  pandoc      Видео           Изображения  Рабочий стол
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ mv july monthly.00
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ ls monthly
april  june  may
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ ls monthly.00
july  monthly
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ mv monthly.00 monthly.01
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ ls
abc1  may      newdir      work      Загрузки  Общедоступные
bin   monthly  pandoc      Видео     Изображения  Рабочий стол
LICENSE  monthly.01  pandoc-crossref  Документы  Музыка  Шаблоны
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ mkdir reports
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ mv monthly.01 reports
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ ls reports
monthly.01
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ mv reports/monthly.01 reports/monthly
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ ls reports
monthly
[eaezdakov@eaezdakov ~]$
```

Рис. 2: Перемещение и переименование файлов и каталогов

Права доступа

Команда `chmod + - r w x` Права доступа для владельца, членов группы, всех остальных
Цифровая запись прав доступа

```
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ ls -l monthly
итого 0
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ ls -l
итого 82556
-rw-rw-r--. 1 eaezdakov eaezdakov      0 май 14 18:43 abc1
-rwxrwxr-x. 1 eaezdakov eaezdakov 7081416 май 13 16:02 bin
-rw-rw-r--. 1 eaezdakov eaezdakov 18657 май 24 2020 LICENSE
-rw-rw-r--. 1 eaezdakov eaezdakov      0 май 14 19:24 may
drwxrwxr-x. 2 eaezdakov eaezdakov      6 май 14 19:37 monthly
drwxrwxr-x. 2 eaezdakov eaezdakov      6 май 14 15:59 newdir
-rw-rw-rw-. 1 eaezdakov eaezdakov 70349456 май 13 16:35 pandoc
-rwxrwxrwx. 1 eaezdakov eaezdakov 7081416 май 13 15:49 pandoc-crossref
drwxrwxr-x. 3 eaezdakov eaezdakov     21 май 14 19:21 reports
drwxrwxr-x. 4 eaezdakov eaezdakov    35 май 1 19:55 work
drwxr-xr-x. 2 eaezdakov eaezdakov      6 май 1 01:08 Видео
drwxr-xr-x. 2 eaezdakov eaezdakov      6 май 1 01:08 Документы
drwxr-xr-x. 2 eaezdakov eaezdakov      6 май 1 01:08 Загрузки
drwxr-xr-x. 2 eaezdakov eaezdakov      6 май 1 01:08 Изображения
drwxr-xr-x. 2 eaezdakov eaezdakov      6 май 1 01:08 Музыка
drwxr-xr-x. 2 eaezdakov eaezdakov      6 май 1 01:08 Общедоступные
drwxr-xr-x. 2 eaezdakov eaezdakov    73 май 13 16:59 Рабочий стол
drwxr-xr-x. 2 eaezdakov eaezdakov      6 май 1 01:08 Шаблоны
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ touch abc1
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ chmod g+w abc1
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ ls -l abc1
-rw-rw-r--. 1 eaezdakov eaezdakov 0 май 14 19:44 abc1
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ mkdir australia play
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ touch my_os feathers
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ ls
abc1  feathers  monthly  pandoc-crossref  ski.places  Документы  Музыка  Шаблоны
australia  LICENSE  my_os  play  work  Загрузки  Общедоступные
bin  may  pandoc  reports  Видео  Изображения  Рабочий стол
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ chmod 744 australia
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ chmod 711 play
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ chmod 544 my_os
[eaezdakov@eaezdakov ~]$ chmod 664 feathers
```

В ходе выполнения данной лабораторной работы я ознакомился с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов, получил 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!