

Лабораторная работа №4

Основы интерфейса взаимодействия пользователя с системой Unix на уровне командной строки

Вершинина Ангелина

04 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки

Задание

- используя команды `cd`, `rm`, `mkdir`, `pwd` и др., произвести операции над файлами и каталогами

Выполнение лабораторной работы

- pwd - позволяет узнать полный путь к файлу

```
[aavershinina@fedora ~]$ pwd  
/home/aavershinina
```

Перемещение по каталогам - cd

- cd - позволяет перемещаться по каталогам

```
[aavershinina@fedora ~]$ cd tmp
[aavershinina@fedora tmp]$ ls
install-tl-unx          pandoc-crossref
install-tl-unx.tar.gz  pandoc-crossref.1
pandoc-2.19.2          pandoc-crossref-Linux.tar.xz
pandoc-2.19.2-linux-amd64.tar.gz
[aavershinina@fedora tmp]$
```


- ls - позволяет посмотреть, какие подкаталоги и файлы находятся в данном каталоге

```
[aavershinina@fedora ~]$ cd tmp
[aavershinina@fedora tmp]$ ls
install-tl-unx          pandoc-crossref
install-tl-unx.tar.gz  pandoc-crossref.1
pandoc-2.19.2          pandoc-crossref-Linux.tar.xz
pandoc-2.19.2-linux-amd64.tar.gz
```

- mkdir - позволяет создать каталоги и подкаталоги

```
[aavershinina@fedora ~]$ mkdir ~/newdir/morefun
[aavershinina@fedora ~]$ mkdir letters memos misk
[aavershinina@fedora ~]$ ls
bin                               memos                             Б
'g | grep -i "Linux version"'    misk                             Б.pub
lab6-B1.asm                      newdir                           Видео
letters                          parentdir                       Документы
lib64                             top                              Загрузки
os_4.8.24-Zubentul_wd04.deb       work                             Избранная
```

- rm- позволяет удалить каталоги, подкаталоги и файлы

```
laavershinina@fedora ~]$ rm -r letters menos misk
laavershinina@fedora ~]$ ls
bin          newdir       Б. pub      Музыка
'g | grep -i "Linux version"' parentdir    Видео      Общедоступные
lab6-81.asm  top          документы   'Рабочий стол'
```

- содержит информацию о командах и их дополнительных опциях

```
[aavershinina@fedora ~]$ man cd  
[aavershinina@fedora ~]$ man pwd  
[aavershinina@fedora ~]$ man mkdir  
[aavershinina@fedora ~]$ man rmdir  
[aavershinina@fedora ~]$ man rm  
[aavershinina@fedora ~]$
```

- при помощи команды `man rm` можно узнать об опциях

`rm` - удаляет файлы или каталоги

1. `-f` Не запрашивать подтверждения операции. Не выдавать диагностических сообщений. Не возвращать код ошибочного завершения, если ошибки были вызваны несуществующими файлами.
2. `-i` Выводить запрос на подтверждение операции удаления (если заданы одновременно опции `-f` и `-i`, то срабатывает последняя указанная).
3. `-r` или `-R` Рекурсивное удаление дерева каталогов

Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы я приобрела практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.