

Презентация по лабораторной работе №4

Основы взаимодействия с системой Unix.

Лушин А.А.

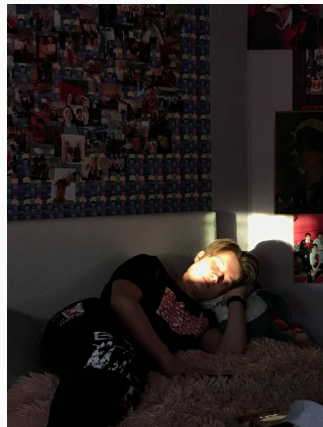
18 февраля 2005

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Факультет Физико-математических и естественных наук

Информация

- Лушин Артем Андреевич
- бакалавр направления математика-механика
- ученик математического института
- Российский университет дружбы народов
- lusin5745@gmail.com
- <(temo4ek?)>



Вводная часть

- Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Ход работы

Команда `pwd` служит для обозначения полного имени каталога. Если вы перемещаетесь между каталогами, чтобы убедиться там ли вы находитесь, где надо, используем команду `pwd`, которая покажет весь путь до каталога, где вы сейчас.

```
[aalushin@aalushin ~]$ pwd  
/home/aalushin  
[aalushin@aalushin ~]$
```

Команда `cd` служит для перехода между каталогами. Мы можем последовательно вбивать названия каталогов чтобы перейти в нужную нам директорию.

```
[aalushin@aalushin ~]$ cd work/study/2022-2023/Операционные\ системы/os-intro/labs/lab04/presentation/  
[aalushin@aalushin presentation]$
```


Эта команда создает новые каталоги и подкаталоги. За раз мы можем создать несколько каталогов, или создать подкаталог, не переходя в каталог откуда он создается.

```
root@aalushin:~# mkdir ~/newdir/morefun
[aalushin@aalushin ~]$ ls ~/newdir
morefun
[aalushin@aalushin ~]$
```

Команда ls.

Команда ls служит для просмотра содержимого каталогов. Мы можем просматривать любой каталог, если зададим к нему путь. Так же эта команда имеет огромное количество дополнительных функций, таких как : просмотр расширенных параметров, сортировка по времени, просмотр скрытых файлов и тд.

```
[aalushin@aalushin ~]$ cd /tmp
[aalushin@aalushin tmp]$ pwd
/tmp
[aalushin@aalushin tmp]$ ls
systemd-private-944a736e2b1d4173a5591b995015fc5a-chronyd.service-9f9nNA
systemd-private-944a736e2b1d4173a5591b995015fc5a-colord.service-iZMVb2
systemd-private-944a736e2b1d4173a5591b995015fc5a-dbus-broker.service-57MmXc
systemd-private-944a736e2b1d4173a5591b995015fc5a-fwupd.service-dFBsEG
systemd-private-944a736e2b1d4173a5591b995015fc5a-low-memory-monitor.service-RUdY
de
systemd-private-944a736e2b1d4173a5591b995015fc5a-ModemManager.service-C7vMUy
systemd-private-944a736e2b1d4173a5591b995015fc5a-power-profiles-daemon.service-1
QNZtz
systemd-private-944a736e2b1d4173a5591b995015fc5a-rtkit-daemon.service-khehiT
```

Команда man.

Команда man служит для изучения остальных команд. Для ее использования вводим команду `man`. К примеру, чтобы узнать все функции команды `ls`, нам нужно написать `man ls`.

```
LS(1)                                     User Commands                               LS(1)

NAME
    ls - list directory contents

SYNOPSIS
    ls [OPTION]... [FILE]...

DESCRIPTION
    List information about the FILES (the current directory by default).
    Sort entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort is specified.

    Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

-a, --all
    do not ignore entries starting with .
```

Команда history.

Эта команда отображает историю введенных команд. Так же есть функция модификации, когда мы можем изменять какую-либо команду, если неправильно ее активировали.

```
1050  ls
1051  ls newdir
1052  man ls
1053  ls *
1054  man ls
1055  ls
1056  man ls
1057  ls *
1058  man ls
1059  ls -t
1060  ls -l -t
1061  man cd
1062  man pwd
1063  man cd
1064  man mkdir
1065  man rmdir
```

Результаты

Я приобрел практические навыки взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Не довольствуйся тем, что есть. Стремись к лучшему.