

Beta

 Try the new code view

main

labs / lab4 / presentation.md



Create presentation.md



1 contributor

72 lines (37 sloc) | 5.61 KB

# Содержание

## 1. Цель

## 2. Основные задачи

## 3. Процесс выполнения

## 4. Вывод

# Цель

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

# Основные задачи

1.Определите полное имя вашего домашнего каталога. Далее относительно этого каталога будут выполняться последующие упражнения.

2.Выполните следующие действия: 2.1. Перейдите в каталог /tmp. 2.2. Выведите на экран содержимое каталога /tmp. Для

этого используйте команду `ls` с различными опциями. Поясните разницу в выводимой на экран информации. 2.3. Определите, есть ли в каталоге `/var/spool` подкаталог с именем `cron`? 2.4. Перейдите в Ваш домашний каталог и выведите на экран его содержимое. Определите, кто является владельцем файлов и подкаталогов?

---

## Основные задачи

---

3. Выполните следующие действия: 3.1. В домашнем каталоге создайте новый каталог с именем `newdir`. 3.2. В каталоге `~/newdir` создайте новый каталог с именем `morefun`. 3.3. В домашнем каталоге создайте одной командой три новых каталога с именами `letters`, `memos`, `misk`. Затем удалите эти каталоги одной командой. 3.4. Попробуйте удалить ранее созданный каталог `~/newdir` командой `rm`. Проверьте, был ли каталог удалён. 3.5. Удалите каталог `~/newdir/morefun` из домашнего каталога. Проверьте, был ли каталог удалён.

---

4. С помощью команды `man` определите, какую опцию команды `ls` нужно использовать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него.

---

## Основные задачи

---

5. С помощью команды `man` определите набор опций команды `ls`, позволяющий отсортировать по времени

последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов.

6. Используйте команду `man` для просмотра описания следующих команд: `cd`, `pwd`, `mkdir`, `rmdir`, `rm`. Поясните основные опции этих команд.

7. Используя информацию, полученную при помощи команды `history`, выполните модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд.

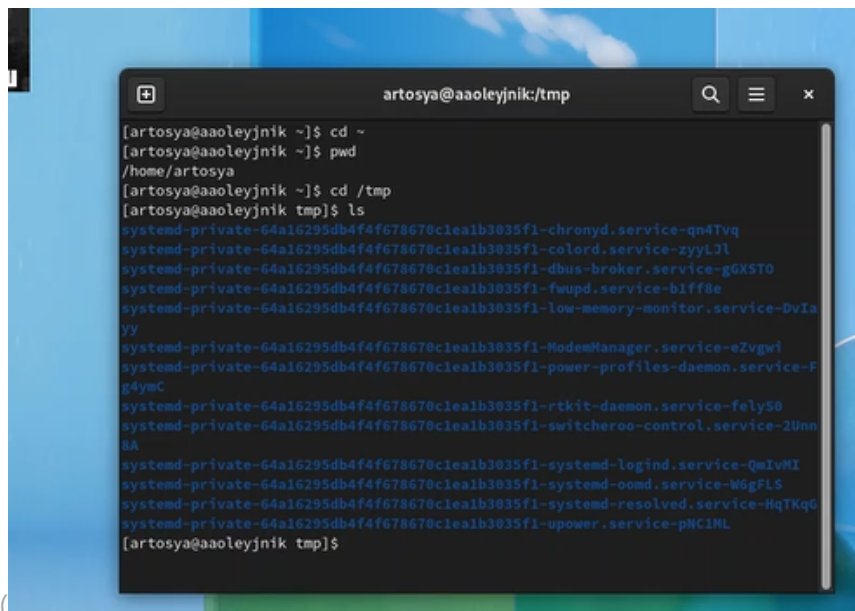
## Процесс выполнения

1. Определяем полное имя домашнего каталога с помощью команды `pwd`. (рис.1)

```
artosa@aaoleynik /]$ cd ~
artosa@aaoleynik /]$ cd ~
artosa@aaoleynik ~]$ pwd
/home/artosa
artosa@aaoleynik ~]$
```

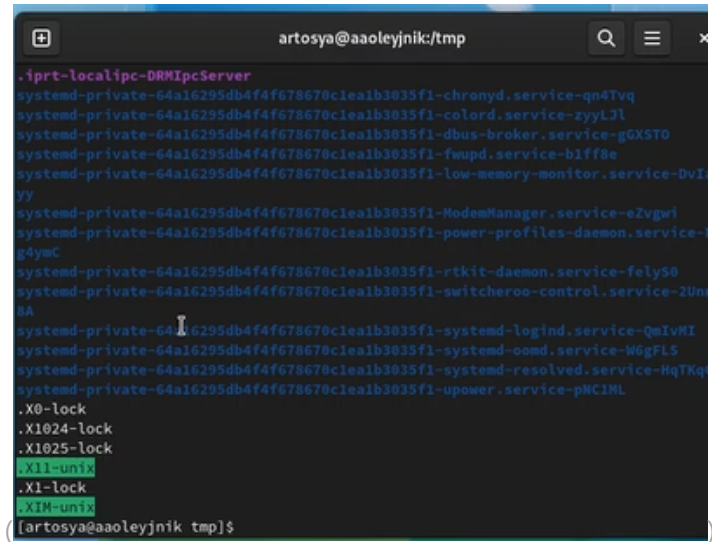
## Процесс выполнения

2. Выведем на экран содержимое каталога `/tmp` с помощью команды `ls` с различными опциями. (рис2)



```
artosa@aaoleynik:/tmp
[artosa@aaoleynik ~]$ cd ~
[artosa@aaoleynik ~]$ pwd
/home/artosa
[artosa@aaoleynik ~]$ cd /tmp
[artosa@aaoleynik tmp]$ ls
systemd-private-64a16295db4f4f678670c1ea1b3035f1-chrond.service-qn4Tvq
systemd-private-64a16295db4f4f678670c1ea1b3035f1-colord.service-zyylJl
systemd-private-64a16295db4f4f678670c1ea1b3035f1-dbus-broker.service-gXST0
systemd-private-64a16295db4f4f678670c1ea1b3035f1-fwupd.service-blff8e
systemd-private-64a16295db4f4f678670c1ea1b3035f1-low-memory-monitor.service-DvIa
YY
systemd-private-64a16295db4f4f678670c1ea1b3035f1-ModemManager.service-eZvgwi
systemd-private-64a16295db4f4f678670c1ea1b3035f1-power-profiles-daemon.service-F
g4ymC
systemd-private-64a16295db4f4f678670c1ea1b3035f1-rtkit-daemon.service-fely50
systemd-private-64a16295db4f4f678670c1ea1b3035f1-switcheroo-control.service-2Umn
BA
systemd-private-64a16295db4f4f678670c1ea1b3035f1-systemd-logind.service-QeIvMI
systemd-private-64a16295db4f4f678670c1ea1b3035f1-systemd-oomd.service-W6gFLS
systemd-private-64a16295db4f4f678670c1ea1b3035f1-systemd-resolved.service-HqTKqG
systemd-private-64a16295db4f4f678670c1ea1b3035f1-upower.service-pNCIML
[artosa@aaoleynik tmp]$
```

Опция -a. (рис.3)

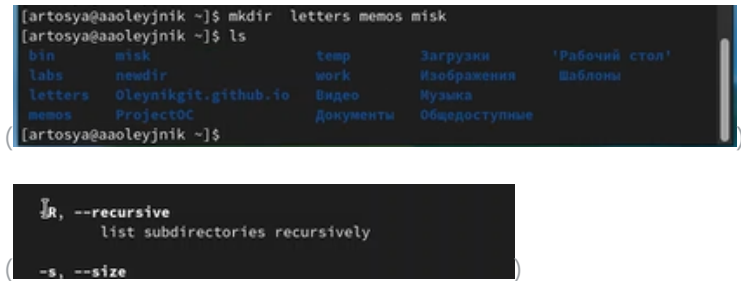


## Процесс выполнения

3. В домашнем каталоге создадим одной командой (mkdir) три новых каталога с именами letters, memos, misk. Затем удалим эти каталоги одной командой (rm -r). (рис.4)

## Процесс выполнения

4. С помощью команды man определим, какую опцию команды ls нужно использовать для просмотра содержимое не только указанного каталога, но и подкаталогов, входящих в него. Узнаем, что это можно сделать с помощью опции -R. (рис.4)



## Процесс выполнения

Используя информацию, полученную при помощи команды history, выполним модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд. (рис.5)

```
artosa@aaolejnik:~  
192 cd /var/spool/cron  
193 cd /var/spool  
194 cd /cron  
195 cd cron/  
196 cd ..  
197 cd ~  
198 pwd  
199 cd /tmp  
200 ls -a  
201 ls -l  
202 cd ~  
203 mkdir newdir  
204 cd newdir  
205 mkdir morefun  
206 cd morefun  
207 cd ~  
208 mkdir letters memos misk  
209 ls  
210 rm letters memos misk  
211 rmdir letters memos misk  
212 ls  
213 rm newdir  
214 rmdir /newdir/morefun  
215 rmdir newdir  
216 rmdir newdir morefun  
217 rmdir /newdir/morefun  
218 rmdir ~/newdir/morefun  
219 ls  
220 cd /newdir  
221 cd !  
222 cd ~  
223 cd /newdir  
224 ls  
225 cd newdir/  
226 ls  
227 man  
228 cd ~  
229 man ls  
230 man cd  
231 cd pwd  
232 man pwd  
233 man mkdir  
234 man rmdir  
235 man rm  
236 clear  
237 history
```

```
217 rmdir /newdir/morefun  
218 rmdir ~/newdir/morefun  
219 ls  
220 cd /newdir  
221 cd !  
222 cd ~  
223 cd /newdir  
224 ls  
225 cd newdir/  
226 ls  
227 man  
228 cd ~  
229 man ls  
230 man cd  
231 cd pwd  
232 man pwd  
233 man mkdir  
234 man rmdir  
235 man rm  
236 clear  
237 history  
238 cd ~  
239 clear  
240 history  
artosa@aaolejnik ~]$ !202  
d ~  
artosa@aaolejnik ~]$ !208  
kdir letters memos misk  
artosa@aaolejnik ~]$ !211  
mdir letters memos misk  
artosa@aaolejnik ~]$
```

## Вывод

*Научился работать с командной строкой. Изучил различные команды и научился их применять.*

[Give feedback](#)