презентация по лабораторной работе 4

Markdown

Боровиков Д.А.

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия



Докладчик

- Боровиков Даниил Александрович
- Студент ФМиЕН РУДН
- Группа НПИбд-01-22

Вводная часть

Цели и задачи

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

Содержание исследования

- · Определим командой pwd полное имя домашего каталога.
- · Отработка команд cd и ls
- Упражнение в создание и удалении каталогов
- Команда тап
- · Команда history

Определение имени домашнего

каталога



Рис. 1: Пункт 1

Команда ls с различными опциями

Команда ls с различными опциями

```
ser@daborovikov:~S cd /tmp
ser@daborovikov:/tmpS ls
f79d601e26a782fd149b3ffb098aae9f-{87A94AB0-E370-4cde-98D3-ACC110C5967D}
```

Рис. 2: Пункт 2.1

Koмaндa ls c различными опциями

Команда ls с различными опциями

```
user@daborovikov:/tmpS ls -l
итого 92
rw-rw-r-- 1 user user 104 map 4 15:51 f79d601e26a782fd149b3ffb098aae9f-{87A94AB0-
-E370-4cde-98D3-ACC110C5967D}
drwx----- 2 user user 4096 map 4 15:52 grilo-plugin-cache-7X1N11
drwx----- 2 user user 4096 map 4 15:52 grilo-plugin-cache-CD0N11
drwx----- 2 user user 4096 map 4 15:52 grilo-plugin-cache-CY7N11
drwx----- 2 user user 4096 map 4 15:52 grilo-plugin-cache-H68N11
drwx----- 2 user user 4096 map 4 15:52 ortlo-plugin-cache-J39N11
drwx----- 2 user user 4096 map 4 15:52 grtlo-plugtn-cache-J0F011
drwx----- 2 user user 4096 map 4 15:52 grilo-plugin-cache-NNK011
drwx----- 2 user user 4096 map 4 15:52 grtlo-plugin-cache-WWF011
drwx----- 5 root root 4096 map 4 12:35 snap-private-tmp
drwx----- 3 root root 4096 map 4 12:35 systemd-private-a6c2433523624834973ed80875
drwx----- 3 root root 4096 map 4 12:35 systemd-private-a6c2433523624834973ed80875
drwx----- 3 root root 4096 map 4 12:35 systemd-private-a6c2433523624834973ed80875
drwx----- 3 root root 4096 map 4 12:35 systemd-private-a6c2433523624834973ed80875
drwx----- 3 root root 4096 map 4 12:35 systemd-private-a6c2433523624834973ed80875
drwx----- 3 root root 4096 map 4 12:35 systemd-private-a6c2433523624834973ed80875
drwx----- 3 root root 4096 map  4 12:35 systemd-private-a6c2433523624834973ed80875
drwx----- 3 root root 4096 map 4 12:35 systemd-private-a6c2433523624834973ed80875
drwx----- 3 root root 4096 map 4 12:35 systemd-private-a6c2433523624834973ed80875
drwx----- 3 root root 4096 map 4 12:35 systemd-private-a6c2433523624834973ed80875
```

Проверка наличия подкаталога cron

Проверка наличия подкаталога cron

```
user@daborovikov:/tmp$ cd /var/spool
user@daborovikov:/var/spool$ ls
anacron cron cups libreoffice mail rsyslog
user@daborovikov:/var/spool$
```

Рис. 4: Пункт 2.3

домашнем каталоге

Определения владельца файлов в

Определения владельца файлов в домашнем каталоге

```
user@daborovikov:/home$ cd
user@daborovikov:~$ pwd
/home/user
user@daborovikov:~$
```

Рис. 5: Пункт 2.4

Удаление созданных каталогов

```
user@daborovtkov:-$ rmdir ~/newdir/morefun ~/memos ~/misk ~/letters ~/newdir
user@daborovtkov:-$ ls
'2023-03-04 15-52-00.mkv'
'2023-03-04 15-52-12.mkv'
'2023-03-04 15-52-12.mkv'
'2023-03-04 15-53-13.mkv'
carentdirs
chinProjects
parentdir
user@daborovtkov:-$
```

Рис. 6: Пункт 3.3

Удаление каталога ~/newdir

Удаление каталога ~/newdir

```
user@daborovikov:~$ rmdir ~/newdir
rmdir: не удалось удалить '/home/user/newdir': Каталог не пуст
user@daborovikov:~$
```

Рис. 7: Пункт 3.4

Удаление каталога ~/newdir/morefun

Удаление каталога ~/newdir/morefun

```
| user@daborovtkov:~$ rmdir ~/newdir/morefun ~/newdir |
| user@daborovtkov:~$ ls |
| 12023-03-04 15-52-12.mkv' |
| 12023-03-04 15-52-12.mkv' |
| 12023-03-04 15-53-13.mkv' |
| 12023-03-0
```

Рис. 8: Пункт 3.5

Опция -R команды ls для просмотра содержимого подкаталогов

Опция -R команды ls для просмотра содержимого подкаталогов

```
user@daborovikov:~S man ls
user@daborovikov:~S ls -R
'2023-03-04 15-52-00.mkv'
 2023-03-04 15-52-12.mkv'
./CLionProjects:
./CLionProjects/untitled:
cmake-build-debug CMakeLists.txt main.cpp
./CLionProjects/untitled/cmake-build-debug:
CMakeCache.txt CMakeFiles
./CLionProjects/untitled/cmake-build-debug/CMakeFiles:
```

Рис. 9: Пункт 4

Набор опций -l -t команды ls,

каталога с развёрнутым описанием

файлов.

выводимый список содержимого

времени последнего изменения

позволяющий отсортировать по

Набор опций -l -t команды ls, позволяющий отсортировать по времени последнего изменения выводимый список содержимого каталога с развёрнутым описанием файлов.

```
user@daborovikov:~S man ls
user@daborovikov:~S ls -R
2023-03-04 15-52-00.mkv'
2023-03-04 15-52-12.mkv'
 2023-03-04 15-53-13.mkv'
/CLionProjects:
./CLionProjects/untitled:
 make-build-debug CMakeLists.txt main.cpp
./CLionProjects/untitled/cmake-build-debug:
CMakeCache.txt CMakeFiles
./CLionProjects/untitled/cmake-build-debug/CMakeFiles:
```

Рис. 10: Пункт 5

Пояснение опций команд

Пояснение опций команд

```
user@daborovikov:~S man ls
user@daborovikov:~S ls -R
'2023-03-04 15-52-00.mkv'
'2023-03-04 15-52-12.mkv'
 2023-03-04 15-53-13.mkv'
./CLionProjects:
./CLionProjects/untitled:
cmake-build-debug CMakeLists.txt main.cpp
./CLionProjects/untitled/cmake-build-debug:
CMakeCache.txt CMakeFiles
./CLionProjects/untitled/cmake-build-debug/CMakeFiles:
```

Рис. 11: Пункт 6

Выполнение и модификация команд из буфера команд

Выполнение и модификация команд из буфера команд

```
user@daborovikov:~S man ls
user@daborovikov:~S ls -R
'2023-03-04 15-52-00.mkv'
'2023-03-04 15-52-12.mkv'
./CLionProjects:
./CLionProjects/untitled:
cmake-build-debug CMakeLists.txt main.cpp
./CLionProjects/untitled/cmake-build-debug:
CMakeCache.txt CMakeFiles
./CLionProjects/untitled/cmake-build-debug/CMakeFiles:
```

Рис. 12: Пункт 7

 \cdot Углубленно изучили основные команды работы в командной строке