Лабораторная работа №2

Первоначальна настройка git

Дзаки Рафли Зайдан 2.03.2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

Докладчик

- Дзаки Рафли Зайдан
- студент группы НБИбд-01-23
- Российский университет дружбы народов

Цели и задачи работы

Цели и задачи

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой по- средством командной строки

Процесс выполнения лабораторной работы

Определим полное имя вашего домашнего каталога.

```
2/report$ cd
raflzaa@raflzaa:~$ cd
raflzaa@raflzaa:~$ pwd
/home/raflzaa
```

Рис. 1: Имя домашнего каталога

Перейдём в каталог /tmp

```
raflzaa@raflzaa:~$ cd /tmp
```

Рис. 2: Переход в каталог /tmp

Выведем на экран содержимое каталога /tmp с помощью команды ls

```
raflzaa@raflzaa:/tmpS ls
/MwareDnD
raflzaa@raflzaa:/tmp$ ls -a
 font-unix
 ICE-unix
```

Рис. 3: ls

Сравним команды ls -a и ls -F

```
raflzaa@raflzaa:/tmpS ls -a
.font-unix
.Test-unix
VMwareDnD
X0-lock
.X1024-lock
.X1025-lock
.X11-unix
.X1-lock
.XIM-unix
raflzaa@raflzaa:/tmpS ls -F
```

Переходим в домашний каталог

```
raflzaa@raflzaa:/tmp$ cd
raflzaa@raflzaa:-{ ls
Desktop Music Public Templates
Documents pandoc-crossref snap Videos
Downloads Pictures study_2023-2024_os-intro work
```

Рис. 5: Домашний каталог

Определим, кто является владельцем файлов и подкаталогов с помоью команды ls -l

```
raflzaa@raflzaa:-$ ls -l

total 48
drwxr-xr-x 2 raflzaa raflzaa 4096 map 1 00:59 Desktop
drwxr-xr-x 4 raflzaa raflzaa 4096 map 1 00:59 Documents
drwxr-xr-x 2 raflzaa raflzaa 4096 map 2 18:53 Downloads
drwxr-xr-x 10 raflzaa raflzaa 4096 map 1 00:59 Music
drwxrwxr-x 10 raflzaa raflzaa 4096 map 1 14:01 pandoc-crossref
drwxr-xr-x 2 raflzaa raflzaa 4096 map 1 00:59 Public
drwxr-xr-x 2 raflzaa raflzaa 4096 map 1 00:59 Public
drwx----- 5 raflzaa raflzaa 4096 map 2 19:02 snap
drwxrwxr-x 8 raflzaa raflzaa 4096 map 1 00:59 Public
drwxr-xr-x 2 raflzaa raflzaa 4096 map 1 00:59 Public
drwxr-xr-x 2 raflzaa raflzaa 4096 map 1 00:59 Videos
drwxr-xr-x 3 raflzaa raflzaa 4096 map 1 00:59 Videos
drwxr-xr-x 3 raflzaa raflzaa 4096 map 1 12:04 work
```

Рис. 6: Имя домашнего каталога

В домашнем каталоге создаём новый каталог с именем newdir.

```
raflzaa@raflzaa:~$ mkdir morefun
raflzaa@raflzaa:~$ ls

Desktop morefun pandoc-crossref snap Videos

Documents Music Pictures study_2023-2024_os-intro work

Downloads newdir Public Templates
```

Рис. 7: Создание каталога newdir

В каталоге ~/newdir создаём новый каталог с именем morefun.

```
raflzaa@raflzaa:~$ rm -r newdir
raflzaa@raflzaa:~$ ls

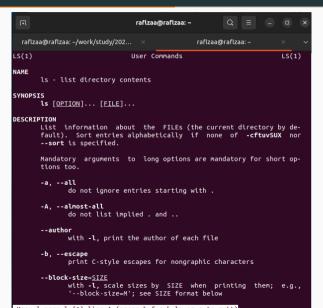
Desktop morefun Pictures study_2023-2024_os-intro work

Documents Music Public Templates

Downloads pandoc-crossref snap Videos
```

Рис. 8: Создание каталога morefun

Создаём одной командой три новых каталога с именами



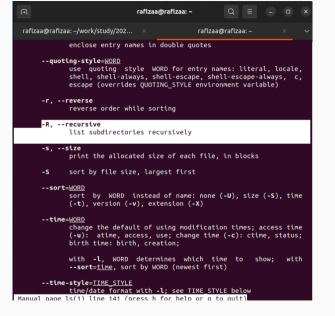


Рис. 10: Команда man ls

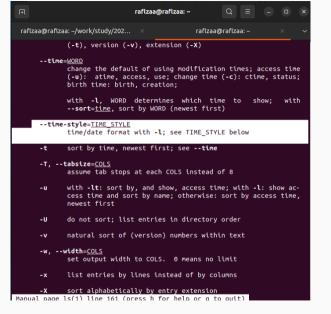


Рис. 11: -R, -recursive

routine call or $\underline{\mathsf{expr}}$ does not correspond to a valid position in the call stack.

cd [-L|[-P [-e]] [-@]] [dir]

Change the current directory to dir. if dir is not supplied, the value of the HOME shell variable is the default. Any additional arguments following dir are ignored. The variable CDPATH defines the search path for the directory containing dir: each directory name in CDPATH is searched for dir. Alternative directory names in CDPATH are separated by a colon (:). A null directory name in CDPATH is the same as the current directory, i.e., ``.''. If dir begins with a slash (/), then CDPATH is not used. The -P option causes cd to use the physical directory structure by resolving symbolic links while traversing dir and before processing instances of .. in dir (see also the -P option to the set builtin command); the -L option forces symbolic links to be followed by resolving the link after processing instances of .. in dir. If .. appears in dir. it is processed by removing the immediately previous pathname compoment from dir. back to a slash or the beginning of dir. If the -e option is supplied with -P, and the current working directory cannot be successfully determined after a successful directory change, cd will return an unsuccessful status. On systems that support it, the -@ option presents the extended attributes associated with a file as a directory. An argument of - is converted to \$OLDPWD before the directory change is attempted. If a non-empty directory name from CDPATH is used, or if - is the first argument. and the directory change is successful, the absolute pathname of the new working directory is written to the standard output. The return value is true if the directory was

Manual page builtins(7) line 157 (press h for help or q to quit)

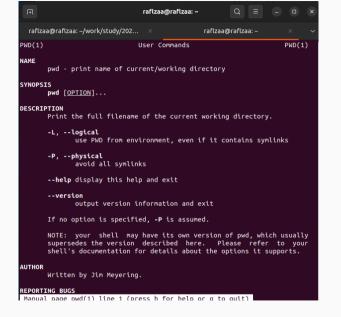


Рис. 13: Команда man cd



Рис. 14: Команда man pwd

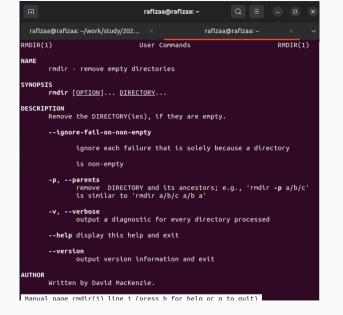


Рис. 15: Команда man mkdir

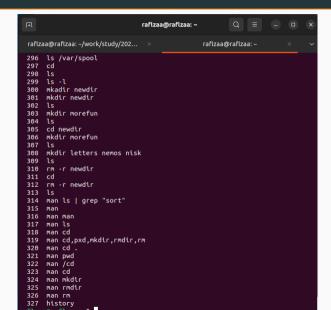


Рис. 16: Команда man rmdir

raflzaa@raflzaa:~\$ history

Рис. 17: Команда man rm

Получим при помощи команды history



Выполним модификацию и исполнение нескольких команд из буфера команд

```
raflzaa@raflzaa:-$ ls -a
. . .gitconfig Public
. . .gnupg Snap
.bash_history .lesshst .ssh
.bash_logout .local .stack
.bashrc morefun study_2023-2024_os-intro
.cabal .mozilla .sudo_as_admin_successful
TempLates
.cache Mustc TempLates
.config .pam_environment
Desktop pandoc-crossref Videos
Documents Pictures .wget-hsts
Downloads .profile work
```

Рис. 18: Модификация команды №493

Выводы

Мы приобрели практические навыки взаимодействия пользователя с системой по- средством командной строки.