

Структура научной презентации

Простейший шаблон

Кулябов Д. С.

01 января 1970

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

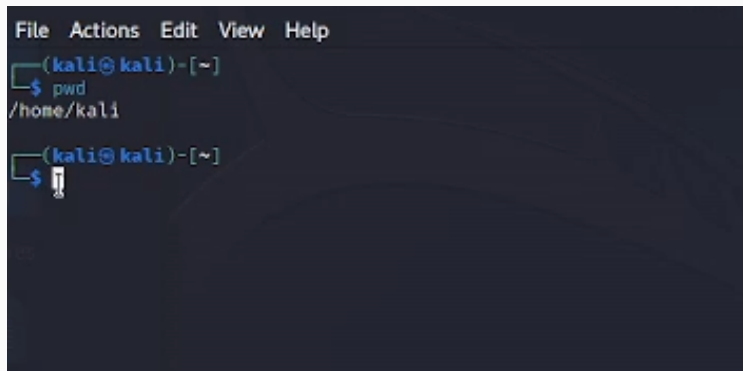
Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

Информация

- Чесноков артемий павлович
- НПИбд-02-22, Студент
- Российский университет дружбы народов
- 1132222012@pfur.ru
- <https://Sinabon2004.github.io>

- Научиться пользоваться командной строкой в Unix

Узнаем полный путь до домашнего каталога (рис. (fig:001?)).

A terminal window with a dark background and light-colored text. The menu bar at the top shows 'File', 'Actions', 'Edit', 'View', and 'Help'. The prompt is '(kali@kali)-[~]'. The user enters '\$ pwd' and the output is '/home/kali'. The prompt is then shown again with a cursor at the end of the '\$' character.

```
File Actions Edit View Help
(kali@kali)-[~]
$ pwd
/home/kali
(kali@kali)-[~]
$
```

Рис. 1: С помощью команды pwd

Смотрим, что содержится в папке tmp (рис. (fig:002?)).

```
(kali@kali)-[~]
$ cd /tmp

(kali@kali)-[/tmp]
$ ls
ssh-XXXXXXV6X4Gm
systemd-private-23d551c875fc487fba1ef05091e3ff55-colord.service-f
L861N
systemd-private-23d551c875fc487fba1ef05091e3ff55-haveged.service-
lb4aTi
systemd-private-23d551c875fc487fba1ef05091e3ff55-ModemManager.ser
vice-kG4Tti
systemd-private-23d551c875fc487fba1ef05091e3ff55-systemd-logind.s
ervice-rVcIr0
systemd-private-23d551c875fc487fba1ef05091e3ff55-upower.service-v
8bgHO

(kali@kali)-[/tmp]
$
```

Рис. 2: Содержимое папки tmp

Узнаем подробности содержимого папки tmp (рис. (fig:003?)).

```
(kali@kali)-[/tmp]
$ ls -l
total 24
drwx----- 2 kali kali 4096 Mar  4 11:51 ssh-XXXXXXV6X4Gm
drwx----- 3 root root 4096 Mar  4 11:51 systemd-private-23d551c8
75fc487fba1ef05091e3ff55-colord.service-fl861N
drwx----- 3 root root 4096 Mar  4 11:51 systemd-private-23d551c8
75fc487fba1ef05091e3ff55-haveged.service-lb4aTi
drwx----- 3 root root 4096 Mar  4 11:51 systemd-private-23d551c8
75fc487fba1ef05091e3ff55-ModemManager.service-kG4Tti
drwx----- 3 root root 4096 Mar  4 11:51 systemd-private-23d551c8
75fc487fba1ef05091e3ff55-systemd-logind.service-rVcIr0
drwx----- 3 root root 4096 Mar  4 11:51 systemd-private-23d551c8
75fc487fba1ef05091e3ff55-upower.service-v8bgH0

(kali@kali)-[/tmp]
$
```

Рис. 3: Следуя этим командам

Смотрим наличие папки cron в указанном каталоге (рис. (fig:004?)).

```
(kali@kali)-[/]  
$ cd /var/spool  
  
(kali@kali)-[/var/spool]  
$ cd /xxxxxx  
cd: no such file or directory: /xxxxxx  
  
(kali@kali)-[/var/spool]  
$ ls  
cron  libreoffice  mail  rwho  
  
(kali@kali)-[/var/spool]  
$
```

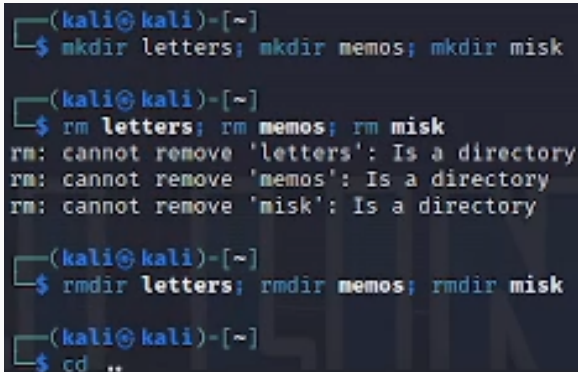
Рис. 4: Следуем инструкциям

В домашнем каталоге создаем указанные папки (рис. (fig:005?)).

```
(kali@kali)-[~]  
$ mkdir newdir  
  
(kali@kali)-[~]  
$ cd newdir  
  
(kali@kali)-[~/newdir]  
$ mkdir nofun
```

Рис. 5: Создаем

Создаем папки и удаляем их одной строкой (рис. (fig:006?)).



```
(kali@kali)-[~]  
$ mkdir letters; mkdir memos; mkdir misk  
  
(kali@kali)-[~]  
$ rm letters; rm memos; rm misk  
rm: cannot remove 'letters': Is a directory  
rm: cannot remove 'memos': Is a directory  
rm: cannot remove 'misk': Is a directory  
  
(kali@kali)-[~]  
$ rmdir letters; rmdir memos; rmdir misk  
  
(kali@kali)-[~]  
$ cd ..
```

Рис. 6: Таким образом

Удаляем папку morefun(рис. (fig:007?)).

```
(kali㉿kali)-[~]  
$ rmdir newdir  
rmdir: failed to remove 'newdir': Directory not empty  
  
(kali㉿kali)-[~]  
$ cd newdir  
  
(kali㉿kali)-[~/newdir]  
$ rmdir morefun
```

Рис. 7: С помощью этой команды

Смотрим документацию к команде ls (рис. (fig:008?)).

```
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 .

-A, --almost-all
    do not list implied . and ..

--author
    with -l, print the author of each file

-b, --escape
    print C-style escapes for nongraphic characters

--block-size=SIZE
    with -l, scale sizes by SIZE when printing them;
    e.g., '--block-size-M'; see SIZE format below

-B, --ignore-backups
    do not list implied entries ending with ~

-c
    with -lt: sort by, and show, ctime (time of last
    modification of file status information); with
    -l: show ctime and sort by name; otherwise: sort
    by ctime, newest first

-C
    list entries by columns

--color[=-WHEN]
    color the output WHEN; more info below

-d, --directory
    list directories themselves, not their contents

Manual page ls(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

Смотрим полное содержимое каталога (рис. (fig:009?)).

```
(kali@kali)-[~]
$ ls -a
.                pandoc
..               Pictures
.bash_logout     .profile
.bashrc          Public
.bashrc.original report.docx
bib              report.md
bin              report.pdf
.cache           report.zip
.config          .selected_editor
Desktop          .ssh
.dmrc            .sudo_as_admin_successful
Documents        Templates
Downloads        .texlive2022
.face            .vboxclient-clipboard.pid
.face.dpkg-new   .vboxclient-display-svg-x11.pid
.face.icon       .vboxclient-draganddrop.pid
.gitconfig       .vboxclient-seamless.pid
.gnupg           .vboxclient-vmvga-session-tty7.pid
.ICEauthority    Videos
image            .viminfo
.java            vlad
lab04.zip        work
.lessht          .Xauthority
.local           .xsession-errors
Makefile         .xsession-errors.old
.mozilla         .zsh_history
Music            .zshrc
newdir           .zshrc.dpkg-new
os-intro
```

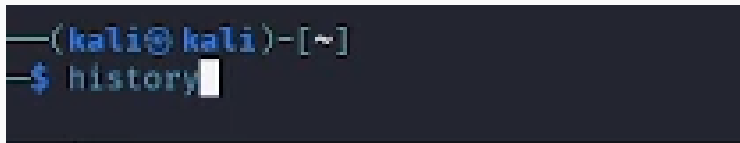
Сортируем по дате загрузки содержимое (рис. (fig:010?)).

```
(kali@kali)-[~]
$ ls -c -lt
total 4028
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Mar  4 12:08 newdir
drwxr-xr-x 7 kali kali 4096 Feb 25 08:39 Downloads
drwxr-xr-x 7 kali kali 4096 Feb 25 07:31 work
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Feb 25 06:52 bin
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Feb 18 11:31 Pictures
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Feb 18 09:19 Documents
drwxr-xr-x 5 kali kali 4096 Feb 17 20:09 os-intro
drwxr-xr-x 5 kali kali 4096 Jan 10 11:34 Desktop
-rw-r--r-- 1 kali kali 1733443 Jan  8 21:53 report.zip
-rw-r--r-- 1 kali kali 9024 Jan  8 21:47 report.md
drwx----- 2 kali kali 4096 Jan  8 21:44 bib
drwx----- 2 kali kali 4096 Jan  8 21:44 image
drwx----- 3 kali kali 4096 Jan  8 21:44 pandoc
-rw-r--r-- 1 kali kali 493553 Jan  8 21:44 report.docx
-rw-r--r-- 1 kali kali 565514 Jan  8 21:44 report.pdf
-rw-r--r-- 1 kali kali 571 Jan  8 21:44 Makefile
-rw-r--r-- 1 kali kali 1239179 Jan  8 21:21 lab04.zip
drwxr-xr-x 5 kali kali 4096 Dec 24 10:31 vlad
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Dec  9 13:59 Music
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Dec  9 13:59 Public
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Dec  9 13:59 Templates
drwxr-xr-x 2 kali kali 4096 Dec  9 13:59 Videos
```

Смотрим документацию ко всем командам (рис. (fig:011?)).

```
(kali@kali)-[~]  
$ man ls  
  
(kali@kali)-[~]  
$ man cd  
No manual entry for cd  
  
(kali@kali)-[~]  
$ man pwd  
  
(kali@kali)-[~]  
$ man mkdir  
  
(kali@kali)-[~]  
$ man rm  
  
(kali@kali)-[~]  
$ man rmdir
```

Смотрим историю командной строки (рис. (fig:012?)).

A terminal window with a dark background. The prompt is `(kali@kali)-[~]` in blue. Below it, the command `$ history` is entered in blue, followed by a white cursor. There are two horizontal lines to the left of the prompt and command.

```
(kali@kali)-[~]  
$ history
```

Рис. 12: С помощью этой команды

Вызываем команду из истории действий (рис. (fig:013?)).

```
518 rmdir newdir
519 cd newdir
520 rmdir morefun
521 man ls
522 ls -a
523 cd ~
524 ls -a
525 ls
526 man ls
527 ls -A
528 ls -c -lt
529 man ls
530 man cd
531 man pwd
532 man mkdir
533 man rm
534 man rmdir

(kali@kali)-[~]
$ !-502

(kali@kali)-[~]
$ cd ..

(kali@kali)-[/home]
$
```

- УРА!!!! МЫ НАУЧИЛИСЬ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ НЕКОТОРЫМИ КОМАНДАМИ В системе UNIX