

Структура научной презентации

Простейший шаблон

Tsarev Maksim

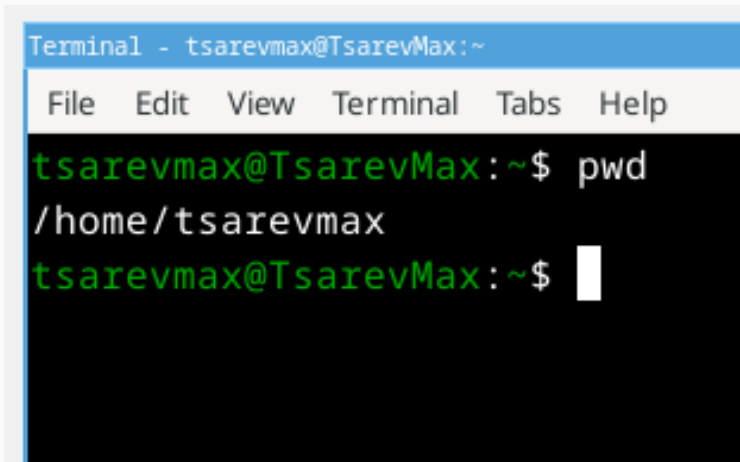
01 января 1970

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Объединённый институт ядерных исследований, Дубна, Россия

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки

Определение полного имени дом. каталога

A screenshot of a terminal window titled "Terminal - tsarevmax@TsarevMax:~". The window has a menu bar with "File", "Edit", "View", "Terminal", "Tabs", and "Help". The terminal content shows the user "tsarevmax@TsarevMax" at the home directory "~" typing the command "pwd". The output is "/home/tsarevmax". The prompt "tsarevmax@TsarevMax:~\$" is followed by a white cursor block.

```
Terminal - tsarevmax@TsarevMax:~  
File Edit View Terminal Tabs Help  
tsarevmax@TsarevMax:~$ pwd  
/home/tsarevmax  
tsarevmax@TsarevMax:~$
```

перехожу в каталог и вывожу содержимое а после проверяю наличие подкаталогов cron

```
tsarevmax@TsarevMax:~$ cd /tmp
tsarevmax@TsarevMax:/tmp$ ls
ssh-XXXXXXxrh3Dt
systemd-private-de0325abb6d54654b9c94c3c0e9ddf25-abrt.service-yaxBeb
systemd-private-de0325abb6d54654b9c94c3c0e9ddf25-chrond.service-09HitX
systemd-private-de0325abb6d54654b9c94c3c0e9ddf25-dbus-broker.service-MZSPYg
systemd-private-de0325abb6d54654b9c94c3c0e9ddf25-irqbalance.service-oqN0sR
systemd-private-de0325abb6d54654b9c94c3c0e9ddf25-ModemManager.service-nXLzUB
systemd-private-de0325abb6d54654b9c94c3c0e9ddf25-polkit.service-bZlw5Q
systemd-private-de0325abb6d54654b9c94c3c0e9ddf25-rtkit-daemon.service-vro4nz
systemd-private-de0325abb6d54654b9c94c3c0e9ddf25-systemd-logind.service-KQ0lX4
systemd-private-de0325abb6d54654b9c94c3c0e9ddf25-systemd-oomd.service-n2tnXA
systemd-private-de0325abb6d54654b9c94c3c0e9ddf25-systemd-resolved.service-yeQsbK
systemd-private-de0325abb6d54654b9c94c3c0e9ddf25-upower.service-Au0IHx
tsarevmax@TsarevMax:/tmp$ ls /var/spool | grep cron
anacron
cron
tsarevmax@TsarevMax:/tmp$
```

возвращаюсь обратно и вывожу все содержимое

```
tsarevmax@TsarevMax:/tmp$ cd
tsarevmax@TsarevMax:~$ ls -l
total 56
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax   14 Mar 14 21:42 bin
-rw-r--r--. 1 tsarevmax tsarevmax 5156 Mar 14 21:50 CHANGELOG.md
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax   24 Mar 14 21:50 config
-rw-r--r--. 1 tsarevmax tsarevmax    8 Mar 14 21:50 COURSE
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax   74 Mar  7 22:02 git-extended
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax  152 Mar 14 21:51 labs
-rw-r--r--. 1 tsarevmax tsarevmax 18657 Mar 14 21:50 LICENSE
-rw-r--r--. 1 tsarevmax tsarevmax   980 Mar 14 21:50 Makefile
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax   78 Mar 14 21:51 presentation
-rw-r--r--. 1 tsarevmax tsarevmax  152 Mar 14 21:50 README.en.md
-rw-r--r--. 1 tsarevmax tsarevmax 5653 Mar 14 21:50 README.git-flow.md
-rw-r--r--. 1 tsarevmax tsarevmax 4304 Mar 14 21:50 README.md
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax   36 Mar 14 21:51 template
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar  4 17:16 touch
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax   10 Mar  4 19:04 work
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar  4 16:49 Видео
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar  4 16:49 Документы
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar  4 16:49 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar  4 16:49 Изображения
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar  4 16:49 Музыка
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar  4 16:49 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar  4 16:49 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar  4 16:49 Шаблоны
tsarevmax@TsarevMax:~$
```

создал каталог, потом перешел в него и создал там еще один

```
Terminal - tsarevmax@TsarevMax:~/newdir
File Edit View Terminal Tabs Help
tsarevmax@TsarevMax:~$ mkdir newdir
tsarevmax@TsarevMax:~$ cd newdir/
tsarevmax@TsarevMax:~/newdir$ mkdir morefun
tsarevmax@TsarevMax:~/newdir$ ls
morefun
tsarevmax@TsarevMax:~/newdir$
```

вернулся в домашнюю директорию и создал сразу 3 папки и проверил наличие, а после удалил тоже сразу 3 папки

```
tsarevmax@TsarevMax:~$ mkdir letters memos misk
tsarevmax@TsarevMax:~$ ls
bin          COURSE      letters    memos      presentation  README.md  work      Загрузки    Общедоступные
CHANGELOG.md git-extended LICENSE    misk       README.en.md  template   Видео     Изображения  'Рабочий стол'
config       labs       Makefile   newdir     README.git-flow.md touch       Документы  Музыка       Шаблоны
tsarevmax@TsarevMax:~$ rmdir letters memos misk
tsarevmax@TsarevMax:~$ ls
bin          COURSE      LICENSE    presentation  README.md  work      Загрузки    Общедоступные
CHANGELOG.md git-extended Makefile   README.en.md  template   Видео     Изображения  'Рабочий стол'
config       labs       newdir     README.git-flow.md touch       Документы  Музыка       Шаблоны
tsarevmax@TsarevMax:~$
```

попытался удалить папку но так удалять неправильно

Надо сначала удалить внутреннее

```
Terminal - tsarevmax@TsarevMax:~
File Edit View Terminal Tabs Help
tsarevmax@TsarevMax:~$ rm newdir/
rm: cannot remove 'newdir/': Is a directory
tsarevmax@TsarevMax:~$ ls
bin          COURSE      LICENSE    presentation  README.md  work      Загрузки      Общедоступные
CHANGELOG.md git-extended Makefile   README.en.md  template   Видео       Изображения   'Рабочий стол'
config       labs        newdir     README.git-flow.md touch       Документы    Музыка        Шаблоны
tsarevmax@TsarevMax:~$ rmdir newdir/morefun
tsarevmax@TsarevMax:~$ ls newdir/
tsarevmax@TsarevMax:~$
```


Посмотрел справку о команде ls

```
Terminal - tsarevnan@Tsarevnan:~  
File Edit View Terminal Tabs Help  
  
-o      like -l, but do not list group information  
  
-p, --indicator-style=slash  
      append / indicator to directories  
  
-q, --hide-control-chars  
      print ? instead of nongraphic characters  
  
--show-control-chars  
      show nongraphic characters as-is (the default, unless program is 'ls' and output is a terminal)  
  
-Q, --quote-name  
      enclose entry names in double quotes  
  
--quoting-style=WORD  
      use quoting style WORD for entry names: literal, locale, shell, shell-always, shell-escape, shell-escape-al-  
      ways, c, escape (overrides QUOTING_STYLE environment variable)  
  
-r, --reverse  
      reverse order while sorting  
  
-R, --recursive  
      list subdirectories recursively  
  
-s, --size  
      print the allocated size of each file, in blocks  
  
-S      sort by file size, largest first  
  
Manual page ls(1) line 113 (press h for help or q to quit)
```

tsarevnan@tsarevnan:~\$

сделал сортировку по времени изменения

```
tsarevmax@TsarevMax:~$ man ls
tsarevmax@TsarevMax:~$
tsarevmax@TsarevMax:~$ ls -lt
total 56
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar 19 19:58 newdir
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax   36 Mar 14 21:51 template
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax   78 Mar 14 21:51 presentation
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax  152 Mar 14 21:51 labs
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax   24 Mar 14 21:50 config
-rw-r--r--. 1 tsarevmax tsarevmax 4304 Mar 14 21:50 README.md
-rw-r--r--. 1 tsarevmax tsarevmax 5653 Mar 14 21:50 README.git-flow.md
-rw-r--r--. 1 tsarevmax tsarevmax   152 Mar 14 21:50 README.en.md
-rw-r--r--. 1 tsarevmax tsarevmax   980 Mar 14 21:50 Makefile
-rw-r--r--. 1 tsarevmax tsarevmax 18657 Mar 14 21:50 LICENSE
-rw-r--r--. 1 tsarevmax tsarevmax    8 Mar 14 21:50 COURSE
-rw-r--r--. 1 tsarevmax tsarevmax  5156 Mar 14 21:50 CHANGELOG.md
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax   14 Mar 14 21:42 bin
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax   74 Mar 7 22:02 git-extended
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax   10 Mar 4 19:04 work
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar 4 17:16 touch
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar 4 16:49 Видео
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar 4 16:49 Документы
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar 4 16:49 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar 4 16:49 Изображения
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar 4 16:49 Музыка
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar 4 16:49 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar 4 16:49 Шаблоны
drwxr-xr-x. 1 tsarevmax tsarevmax    0 Mar 4 16:49 'Рабочий стол'
tsarevmax@TsarevMax:~$
```

потом посмотрел описание всех остальных команд

Terminal - tsarevmax@TsarevMax:~

File Edit View Terminal Tabs Help

tsarevmax@TsarevMax:~\$ amn cd

bash: amn: command not found

tsarevmax@TsarevMax:~\$ man cd

tsarevmax@TsarevMax:~\$

tsarevmax@TsarevMax:~\$ man pwd

tsarevmax@TsarevMax:~\$ man mkdir

tsarevmax@TsarevMax:~\$ man rmdir

tsarevmax@TsarevMax:~\$ man rm

tsarevmax@TsarevMax:~\$

посмотрел историю команд и повторил исползую !номер

```
File Edit View Terminal Tabs Help
111 ls
112 cd
113 clear
114 mkdir letters memos misk
115 ls
116 rmdir letters memos misk
117 ls
118 clear
119 rm newdir/
120 ls
121 rmdir newdir/morefun
122 ls newdir/
123 clear]\
124 clear
125 man ls
126 ls -lt
127 clear
128 amn cd
129 man cd
130 man pwd
131 man mkdir
132 man rmdir
133 man rm
134 clear
135 history
tsarevmax@TsarevMax:~$ !120
ls
bin          COURSE      LICENSE    presentation  README.md  work      Загрузки  Общедоступные
CHANGELOG.md git-extended Makefile    README.en.md  template   Видео     Изображения 'Рабочий стол'
config       labs        newdir     README.git-flow.md touch       Документы Музыка     Шаблоны
tsarevmax@TsarevMax:~$
```

Я приобрел навыки работы с системой командной строки