

Лабораторная работа №5

Цель работы

Приобретение практических навыков взаимодействия пользователя с системой посредством командной строки.

Задача

Научиться пользоваться командной строкой

Ход работы

Вывод полного имени домашнего каталога

С помощью команды `pwd` выводим полное имя домашнего каталога (Рис.1)

```
[dnbabkov@dnbabkov ~]$ pwd  
/home/dnbabkov
```

Команда ls

Команда ls используется для вывода содержимого директории (Рис.2)

```
[dnbabkov@dnbabkov tmp]$ ls -i
67156453 anaconda.log
994745 gnome-software-THMC20
102856638 gnome-software-VPRS20
101675047 hsperfdata_root
67156458 ifcfg.log
67146819 ks-script-udLUo8
67147433 lua_mj4UKS
199892 mc-dnbabkov
440827 mc-root
67156469 mozilla_dnbabkov0
67156456 packaging.log
67156455 program.log
67156457 sensitive-info.log
2449 ssh-56aHx4BWeTfp
199771 ssh-FoWwiY3Pi6oP
438691 ssh-k2nVLQnCDnA6
437065 ssh-lYyPiXHZdtgw
2314 ssh-phizNUumSY5z
347523 ssh-y7YqdNsIc0GS
67156454 storage.log
347520 systemd-private-03b4be2e8d6047e99fb55132f385f89d-bolt.service-ZGdq60
438946 systemd-private-03b4be2e8d6047e99fb55132f385f89d-chronyd.service-Gd70ca
347522 systemd-private-03b4be2e8d6047e99fb55132f385f89d-colord.service-qtZmCl
438948 systemd-private-03b4be2e8d6047e99fb55132f385f89d-cups.service-DsZGo6
35265926 systemd-private-03b4be2e8d6047e99fb55132f385f89d-fwupd.service-Z7oX9t
67653735 systemd-private-03b4be2e8d6047e99fb55132f385f89d-rtkit-daemon.service-IBKybs
1920 systemd-private-31a15dee42824c369fef1f427894f4fe9-chronyd.service-nMw5YV
1922 systemd-private-31a15dee42824c369fef1f427894f4fe9-cups.service-I3yUJ0
75 systemd-private-31a15dee42824c369fef1f427894f4fe9-rtkit-daemon.service-0irY4C
67146827 systemd-private-31a15dee42824c369fef1f427894f4fe9-systemd-hostnamed.service-239dil
72 systemd-private-31a15dee42824c369fef1f427894f4fe9-systemd-machined.service-bAfeck
2305 systemd-private-41b4d0445e534badaed43d9a6f6b297a-bolt.service-B2Aff2
67147430 systemd-private-41b4d0445e534badaed43d9a6f6b297a-chronyd.service-Rix6pq
2313 systemd-private-41b4d0445e534badaed43d9a6f6b297a-colord.service-8Wis5C
1953 systemd-private-41b4d0445e534badaed43d9a6f6b297a-cups.service-Cxc9sG
2312 systemd-private-41b4d0445e534badaed43d9a6f6b297a-fprintd.service-xbcw05
33712380 systemd-private-41b4d0445e534badaed43d9a6f6b297a-fwupd.service-Q08uwK
1949 systemd-private-41b4d0445e534badaed43d9a6f6b297a-rtkit-daemon.service-ypZYGu
33712378 systemd-private-41b4d0445e534badaed43d9a6f6b297a-systemd-hostnamed.service-g1Zikz
100932675 systemd-private-41b4d0445e534badaed43d9a6f6b297a-systemd-located.service-lpE2qy
1950 systemd-private-41b4d0445e534badaed43d9a6f6b297a-systemd-machined.service-kPaamX
2326 systemd-private-b6eef544cbeb4833b031358a33d7473a-bolt.service-xeMgTR
80 systemd-private-b6eef544cbeb4833b031358a33d7473a-chronyd.service-hAmIjM
2328 systemd-private-b6eef544cbeb4833b031358a33d7473a-colord.service-wVm0cM
2442 systemd-private-b6eef544cbeb4833b031358a33d7473a-cups.service-nAsLKa
2327 systemd-private-b6eef544cbeb4833b031358a33d7473a-fprintd.service-1IoSSN
67147434 systemd-private-b6eef544cbeb4833b031358a33d7473a-rtkit-daemon.service-rJswtB
67147435 systemd-private-b6eef544cbeb4833b031358a33d7473a-systemd-hostnamed.service-nAFY6i
67153926 systemd-private-b6eef544cbeb4833b031358a33d7473a-systemd-located.service-KRV1xY
1121 systemd-private-b6eef544cbeb4833b031358a33d7473a-systemd-machined.service-on3qxY
438688 systemd-private-c52add718b0c4b81b295d340c87083b1-bolt.service-l9NNow
437091 systemd-private-c52add718b0c4b81b295d340c87083b1-chronyd.service-Gx2SXh
438690 systemd-private-c52add718b0c4b81b295d340c87083b1-colord.service-bdNvLs
437094 systemd-private-c52add718b0c4b81b295d340c87083b1-cups.service-70NmGk
34083968 systemd-private-c52add718b0c4b81b295d340c87083b1-fwupd.service-7bp8Bg
437092 systemd-private-c52add718b0c4b81b295d340c87083b1-rtkit-daemon.service-JdKBbs
2454 systemd-private-e690d811e3234d3cbc10542f64d7f07b-bolt.service-2FQDtd
2444 systemd-private-e690d811e3234d3cbc10542f64d7f07b-chronyd.service-if8bob
199765 systemd-private-e690d811e3234d3cbc10542f64d7f07b-colord.service-kmuiui
2451 systemd-private-e690d811e3234d3cbc10542f64d7f07b-cups.service-OMKAs4
33712769 systemd-private-e690d811e3234d3cbc10542f64d7f07b-fwupd.service-8In2l0
2445 systemd-private-e690d811e3234d3cbc10542f64d7f07b-rtkit-daemon.service-gJSYKj
437056 systemd-private-e787e5ea0931428b8d5ba1fbf41495b0-bolt.service-f2xmkw
778464 systemd-private-e787e5ea0931428b8d5ba1fbf41495b0-chronyd.service-byMvXl
437064 systemd-private-e787e5ea0931428b8d5ba1fbf41495b0-colord.service-Cyf501
778466 systemd-private-e787e5ea0931428b8d5ba1fbf41495b0-cups.service-ccfUFR
34083972 systemd-private-e787e5ea0931428b8d5ba1fbf41495b0-fwupd.service-J5IFL2
67147439 systemd-private-e787e5ea0931428b8d5ba1fbf41495b0-rtkit-daemon.service-Eudxhf
199777 systemd-private-ebb22c07429d4a26bf444b70f65283a8-bolt.service-JUZ8VP
199767 systemd-private-ebb22c07429d4a26bf444b70f65283a8-chronyd.service-YktETW
199779 systemd-private-ebb22c07429d4a26bf444b70f65283a8-colord.service-LDF90a
199773 systemd-private-ebb22c07429d4a26bf444b70f65283a8-cups.service-G7b1PU
33712780 systemd-private-ebb22c07429d4a26bf444b70f65283a8-fwupd.service-DD1z4y
67155306 systemd-private-ebb22c07429d4a26bf444b70f65283a8-rtkit-daemon.service-H6i8Ku
67372146 Temp-a7ce23a6-c122-498c-bad4-763b3e9ebb67
101077464 Temp-d94f38a2-9e51-498e-a6cd-e522c4ef8f6d
67156385 tracker-extract-files.1000
68958247 vboxguest-Module.symvers
67146822 yum.log
68353056 yum_save_tx.2021-05-01.17-42.fp4QTa.yumtx
67147442 yum_save_tx.2021-05-02.14-59.6wcExt.yumtx
67155160 yum_save_tx.2021-05-12.19-31.nN1Nu3.yumtx
```

Команда mkdir

Команда **mkdir** позволяет создавать каталоги (Рис.3)

```
[dnbabkov@dnbabkov newdir]$ cd ~
[dnbabkov@dnbabkov ~]$ mkdir letters memos misk
[dnbabkov@dnbabkov ~]$ ls -l
total 0
drwxr-xr-x. 2 dnbabkov dnbabkov 6 May 1 16:45 Desktop
drwxr-xr-x. 2 dnbabkov dnbabkov 6 May 1 01:18 Documents
drwxr-xr-x. 2 dnbabkov dnbabkov 6 May 1 01:18 Downloads
drwxrwxr-x. 2 dnbabkov dnbabkov 6 May 12 19:52 letters
drwxrwxr-x. 2 dnbabkov dnbabkov 6 May 12 19:52 memos
drwxrwxr-x. 2 dnbabkov dnbabkov 6 May 12 19:52 misk
drwxr-xr-x. 2 dnbabkov dnbabkov 6 May 1 01:18 Music
drwxrwxr-x. 3 dnbabkov dnbabkov 21 May 12 19:50 newdir
drwxr-xr-x. 2 dnbabkov dnbabkov 6 May 1 01:18 Pictures
drwxr-xr-x. 2 dnbabkov dnbabkov 6 May 1 01:18 Public
drwxr-xr-x. 2 dnbabkov dnbabkov 6 May 1 01:18 Templates
drwxr-xr-x. 2 dnbabkov dnbabkov 6 May 1 01:18 Videos
drwxrwxr-x. 4 dnbabkov dnbabkov 37 May 1 19:06 work
```

Опции ls

Опции команды **ls** позволяют сортировать выводимое содержимое (Рис.4)

```
[dnbabkov@dnbabkov ~]$ ls -lt -c
total 0
drwxrwxr-x. 4 dnbabkov dnbabkov 37 May  1 19:06 work
drwxr-xr-x. 2 dnbabkov dnbabkov  6 May  1 16:45 Desktop
drwxr-xr-x. 2 dnbabkov dnbabkov  6 May  1 01:18 Documents
drwxr-xr-x. 2 dnbabkov dnbabkov  6 May  1 01:18 Downloads
drwxr-xr-x. 2 dnbabkov dnbabkov  6 May  1 01:18 Music
drwxr-xr-x. 2 dnbabkov dnbabkov  6 May  1 01:18 Pictures
drwxr-xr-x. 2 dnbabkov dnbabkov  6 May  1 01:18 Public
drwxr-xr-x. 2 dnbabkov dnbabkov  6 May  1 01:18 Templates
drwxr-xr-x. 2 dnbabkov dnbabkov  6 May  1 01:18 Videos
```

History

Команда **history** позволяет просмотреть историю команд, что позволяет повторить их и модифицировать (Рис.5, 6)

```
[dnbabkov@dnbabkov ~]$ !179:s/i/l
ls -l /var/spool
total 0
drwxr-x--x.  2 root abrt    6 Oct  1  2020 abrt
drwx-----.  2 abrt abrt    6 Oct  1  2020 abrt-upload
drwxr-xr-x.  2 root root   63 May  1 01:09 anacron
drwx-----.  3 root root   31 May  1 01:12 at
drwx-----.  2 root root    6 Aug  9  2019 cron
drwx--x---.  3 root lp     17 May  1 01:09 cups
drwxr-xr-x.  2 root root    6 Apr 11  2018 lpd
drwxrwxr-x.  2 root mail   33 May  1 01:16 mail
drwxr-xr-x.  2 root root    6 Oct  1  2020 plymouth
drwxr-xr-x. 16 root root  201 May  1 01:12 postfix

[dnbabkov@dnbabkov ~]$ !187:s/newdir/work
cd work/
[dnbabkov@dnbabkov work]$
```

Вывод

Я приобрел практические навыки взаимодействия с системой при помощи командной строки.