№4

Unix

, ,

-
- -01-23
-

Linux

- .

shell: /bin/sh; /bin/csh; /bin/ksh. .

( ), - - ( )

. , — , .

- man
- cd
- pwd
- ls
- mkdir
- rm
- history

.

.

```
edkurnikova@dk3n37 ~ $ cd
edkurnikova@dk3n37 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/edkurnikova
edkurnikova@dk3n37 ~ $
```

. 1:

/tmp

```
edkurnikova@dk3n37 ~ $ cd
edkurnikova@dk3n37 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/e/d/edkurnikova
```

. 2: /tmp

2.2

/tmp ls

```
mdurskiewicz@ub3r37 ~ $ cd /tmp
mdurskiewicz@ub3r37 /tmp $ ls
mdurskiewicz        screen
vrbkc_b45_Wzjlcl    ssh-m-Zlzbvf
vrbkc_b45_Tb4Zd     ssh-mdb-Ozjlcl2Z-mdbc-4Z0-Bvbc-0Z5Lab7vbzd
mdurskiewicz        systemd-private-ac8dc37171ad7098dead1d8019ba1f-ssh-vt_service-Ozjlcl
mdurskiewicz        systemd-private-ac8dc37171ad7098dead1d8019ba1f-ssh-vt_service-mdbcZC
mdurskiewicz        systemd-private-ac8dc37171ad7098dead1d8019ba1f-power-profiles-daemon_service-Ibu5A1
mdurskiewicz        systemd-private-ac8dc37171ad7098dead1d8019ba1f-systemd-logind_service-SEQgeM
mdurskiewicz        systemd-private-ac8dc37171ad7098dead1d8019ba1f-systemd-resolved_service-Ouo001
mdurskiewicz        systemd-private-ac8dc37171ad7098dead1d8019ba1f-systemd-timesyncd_service-Ofdaa1
mdurskiewicz        systemd-private-ac8dc37171ad7098dead1d8019ba1f-upower_service-jbTqdZ
mdurskiewicz        Temp-9ed7773-7b2C-4d4d-Ofdec-e8052dcaad3
mdurskiewicz        tmp-9
```

. **3:** ls

ls -a ls -F

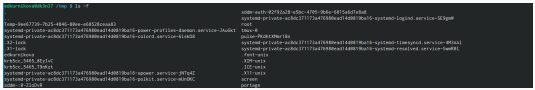
ls -a

ls -a

. 4: ls -a

ls -F

ls -F



mdmarsiboxm8b3h37 /tmp $ ls -f
Temp-0ee0770-7b25-4846-80ea-e6f52fcaaa83
systemd-private-ac8dc37117ae47c680ea4f4d0f3ba5b-power-profiles-daemon.service-2ea5b1
systemd-private-ac8dc37117ae47c680ea4f4d0f3ba5b-colord.service-41ab30
X1-lock
X1-lock
mdmarsiboxm
vrb5cc.5d45.3fyjxc
vrb5cc.5d45.7ddcd
systemd-private-ac8dc37117ae47c680ea4f4d0f3ba5b-power.service-jNTeEC
systemd-private-ac8dc37117ae47c680ea4f4d0f3ba5b-polkit.service-mkn0Ac
mdm-0-2ZAOvN
mdm-auth-02f92a28-e5bc-4705-9b6e-6815a6d7ebd
systemd-private-ac8dc37117ae47c680ea4f4d0f3ba5b-systemd-logind.service-5E9gmF
root
root-0
pulse-PKdhtXMmr18n
systemd-private-ac8dc37117ae47c680ea4f4d0f3ba5b-systemd-timesyncd.service-0Ela3
systemd-private-ac8dc37117ae47c680ea4f4d0f3ba5b-systemd-resolved.service-1wmR01
fwmt-unix
X39-unix
X10-unix
X11-unix
screen
portage

. **5:** ls -F

, /var/spool cron

```
edkurnikova@dk3n37 ~/tmp/var/spool $ ls
cron
edkurnikova@dk3n37 ~/tmp/var/spool $ cd
```

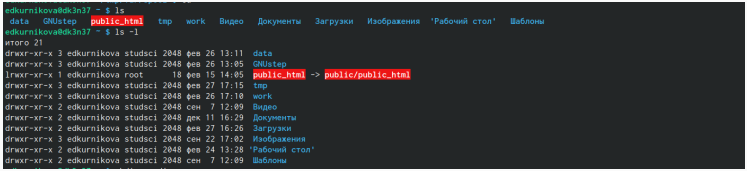
. 6: /var/spool

.

```
edkurnikova@dk3n37 ~/tmp/var/spool $ ls
cron
edkurnikova@dk3n37 ~/tmp/var/spool $ cd
```

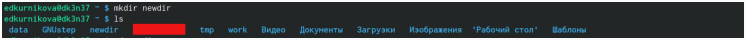
. 7:

, ls -l


edkurnikova@dk3n37 ~ $ ls
data GNUstep public_html tmp work Видео Документы Загрузки Изображения 'Рабочий стол' Шаблоны
edkurnikova@dk3n37 ~ $ ls -l
итого 21
drwxr-xr-x 3 edkurnikova studsci 2048 фев 26 13:11 data
drwxr-xr-x 3 edkurnikova studsci 2048 фев 26 13:05 GNUstep
lrwxr-xr-x 1 edkurnikova root 18 фев 15 14:05 public_html -> public/public_html
drwxr-xr-x 3 edkurnikova studsci 2048 фев 27 17:15 tmp
drwxr-xr-x 3 edkurnikova studsci 2048 фев 26 17:10 work
drwxr-xr-x 2 edkurnikova studsci 2048 сен 7 12:09 Видео
drwxr-xr-x 2 edkurnikova studsci 2048 дек 11 16:29 Документы
drwxr-xr-x 2 edkurnikova studsci 2048 фев 27 16:26 Загрузки
drwxr-xr-x 3 edkurnikova studsci 2048 сен 22 17:02 Изображения
drwxr-xr-x 2 edkurnikova studsci 2048 фев 24 13:28 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 edkurnikova studsci 2048 сен 7 12:09 Шаблоны

. 8:

newdir.



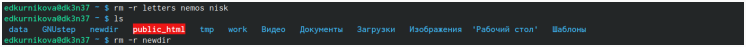
. 9: newdir

~/newdir morefun.

```
edkurnikova@dk3n37 ~ $ cd newdir
edkurnikova@dk3n37 ~/newdir $ mkdir morefun
edkurnikova@dk3n37 ~/newdir $ ls
morefun
```

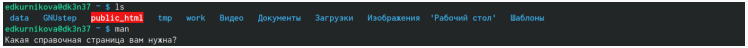
. 10: morefun

letters, memos, misk.



. 11:

~/newdir/morefun . , .



. 12: newdir

man , ls -

, , .

. 13: man ls

mikaelkovanenkolb2 - $ history
40 /var/local
41 cd -
42 cd ..
43 cd
44 nautilus
45 cd
46 pwd
47 /var/local
48 cd -
49 cd ..
50 cd
51 nautilus
52 cd
53 ls /var/local
54 ll
55 mkdir parentdir/dir
56 mkdir parentdir/dir
57 mkdir parentdir/dir1
58 mkdir parentdir/dir3
59 mkdir parentdir/dir5
60 ll
61 cd parentdir
62 mkdir dir6 dir7 dir8
63 mkdir ~/newdir
64 mkdir ~/newdir
65 ls ~
66 cd
67 ll
68 cd Documents
69 cd /var/local
70 ~/var/local
71 ls
72 cd~
73 cd ~
74 ls
75 cd
76 ls nautilus
77 cd ~
78 cd
79 nautilus
80 cd
81 ls /var/local
82 ll

. 14: man ls

. 15: -R, –recursive

ls -R

5

man ls, -

.

–time-style

. **16:** –time-style=TIME_STYLE

man : cd, pwd, mkdir, rmdir, rm.

.

cd

. 17: man cd

pwd

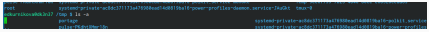
```
480  gh auth login
481  mkdir -p "/work/study/2022-2023/Операционные системы"
482  cat "/work/study/2022-2023/Операционные системы"
483  gh repo create study_2022-2023_os-intro --template="yamadharma/course-directory-student-template --public
```

. 18: man pwd

mkdir

. 19: man mkdir

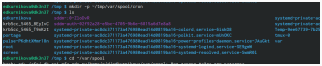
. 20: man rmdir



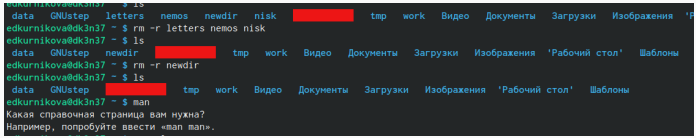
. 21: man rm

history

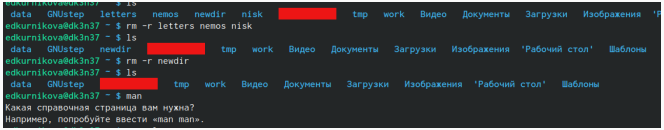
. 22: history



. 23: history


data GNUstep letters nemos newdir nisk [redacted] tmp work Видео Документы Загрузки Изображения 'Р
edkurnikova@dk3n37 ~ $ rm -r letters nemos nisk
edkurnikova@dk3n37 ~ $ ls
data GNUstep newdir [redacted] tmp work Видео Документы Загрузки Изображения 'Рабочий стол' Шаблоны
edkurnikova@dk3n37 ~ $ rm -r newdir
edkurnikova@dk3n37 ~ $ ls
data GNUstep [redacted] tmp work Видео Документы Загрузки Изображения 'Рабочий стол' Шаблоны
edkurnikova@dk3n37 ~ $ man
Какая справочная страница вам нужна?
Например, попробуйте ввести «man man».

. 24: №493


data GNUstep letters nemos newdir nisk [redacted] tmp work Видео Документы Загрузки Изображения 'Р
edkurnikova@dk3n37 ~ $ rm -r letters nemos nisk
edkurnikova@dk3n37 ~ $ ls
data GNUstep newdir [redacted] tmp work Видео Документы Загрузки Изображения 'Рабочий стол' Шаблоны
edkurnikova@dk3n37 ~ $ rm -r newdir
edkurnikova@dk3n37 ~ $ ls
data GNUstep [redacted] tmp work Видео Документы Загрузки Изображения 'Рабочий стол' Шаблоны
edkurnikova@dk3n37 ~ $ man
Какая справочная страница вам нужна?
Например, попробуйте ввести «man man».

. 25: №494

–