

---

##  
Front  
mat-  
ter  
title:  
“

4”  
sub-  
title:  
“

Unix

”  
au-  
thor:  
“

”  
##  
Generic  
otions  
lang:  
ru-  
RU  
toc-  
title:  
“ ”

---

##  
Bib-  
liog-  
ra-  
phy  
bibli-  
ogra-  
phy:  
bib/cite.bib  
csl:  
pan-  
doc/csl/gost-  
r-7-  
0-5-  
2008-  
numeric.csl

---

##  
Pdf  
out-  
put  
for-  
mat  
toc:  
true  
#  
Ta-  
ble  
of  
con-  
tents  
toc-  
depth:  
2 lof:  
true  
#  
List  
of  
fig-  
ures  
lot:  
true  
#  
List  
of  
ta-  
bles  
font-  
size:  
12pt  
linestretch:  
1.5  
pa-  
per-  
size:  
a4  
doc-  
u-  
ment-  
class:  
scr-  
reprt  
##  
I18n  
poly-  
glos-  
sia  
polyglossia-  
lang:  
name:  
rus-  
sian

---

## 1

## 2

1. . -
2. : 2.1. /tmp. 2.2.  
/tmp. ls .  
2.3. , /var/spool cron? 2.4. ?
3. : 3.1. newdir. 3.2.  
~/newdir morefun. 3.3.  
letters, memos, misk. .  
3.4. ~/newdir rm. , .  
3.5. ~/newdir/morefun . , .
4. man , ls -
5. man , ls, -
6. man : cd, pwd, mkdir, rmdir, rm.
7. , history, -

## 3

Linux

## 4

### 4.1

a pwd. tmp ls  
c . ( . [1]) ( . [2])  
ls cron spool,  
( . [3])

```

esmayjzinger@fedora:~$ pwd
/home/esmayjzinger
esmayjzinger@fedora:~$ cd /var/tmp

```

Figure 1: pwd cd

```

esmayjzinger@fedora:~$ ls
abrt
dnf-esmayjzinger-o2naokqf
mc-esmayjzinger
rpm-tmp.r8KWRi
systemd-private-5370ec01b10f42f5a47dcbd2120a0e16-chronyd.service-HAMARG
systemd-private-5370ec01b10f42f5a47dcbd2120a0e16-colord.service-V0xyYS
systemd-private-5370ec01b10f42f5a47dcbd2120a0e16-dbus-broker.service-R1FMWS
systemd-private-5370ec01b10f42f5a47dcbd2120a0e16-geoclue.service-2w5iIA
systemd-private-5370ec01b10f42f5a47dcbd2120a0e16-low-memory-monitor.service-ztVS
systemd-private-5370ec01b10f42f5a47dcbd2120a0e16-ModemManager.service-L1PG5u
systemd-private-5370ec01b10f42f5a47dcbd2120a0e16-power-profiles-daemon.service-Q
4QeNg
systemd-private-5370ec01b10f42f5a47dcbd2120a0e16-rtkit-daemon.service-y8hp9k
systemd-private-5370ec01b10f42f5a47dcbd2120a0e16-spice-vdagentd.service-qu0rAy
systemd-private-5370ec01b10f42f5a47dcbd2120a0e16-switcheroo-control.service-EcI1
Ik
systemd-private-5370ec01b10f42f5a47dcbd2120a0e16-systemd-logind.service-8WEKAh
systemd-private-5370ec01b10f42f5a47dcbd2120a0e16-systemd-oomd.service-SuzSrp
systemd-private-5370ec01b10f42f5a47dcbd2120a0e16-systemd-resolved.service-4KSY0r
systemd-private-5370ec01b10f42f5a47dcbd2120a0e16-upower.service-Tfun9r

```

Figure 2: ls

```

esmayjzinger@fedora tmp]$ cd
esmayjzinger@fedora ~]$ /var/spool
bash: /var/spool: 3ro katanor
esmayjzinger@fedora ~]$ cd /var/spool
esmayjzinger@fedora spool]$ ls --all
. .. abrt abrt-upload cups lpd mail plymouth
esmayjzinger@fedora spool]$ cd
esmayjzinger@fedora ~]$ ls --author
bin work Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
newdir Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол'
esmayjzinger@fedora ~]$ 
esmayjzinger@fedora ~]$ ls --author
bin work Документы Изображения Общедоступные Шаблоны
newdir Видео Загрузки Музыка 'Рабочий стол'
esmayjzinger@fedora ~]$ ls -a
. .bashrc .local .texlive2021 Изображения
.. bin .mozilla work Музыка
.bash_history .cache newdir Видео Общедоступные
.bash_logout .config .python_history Документы 'Рабочий стол'
.bash_profile .gitconfig .ssh Загрузки Шаблоны
esmayjzinger@fedora ~]$ ls -A
.bash_history .cache newdir Видео Общедоступные
.bash_logout .config .python_history Документы 'Рабочий стол'

```

Figure 3: ls

## 4.2

mkdir

rmdir

rm ( . [4])

```
mkdir: невозможно создать каталог «newdir»: Файл существует
[esmayjzinger@fedora ~]$ mkdir newdir
[esmayjzinger@fedora ~]$ cd ~/newdir
[esmayjzinger@fedora newdir]$ cd
[esmayjzinger@fedora ~]$ mkdir letters memos misk
[esmayjzinger@fedora ~]$ rmdir letters memos misk
[esmayjzinger@fedora ~]$ ls
bin      work    Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
newdir   Видео   Загрузки   Музыка        'Рабочий стол'
[esmayjzinger@fedora ~]$ rm newdir
rm: невозможно удалить 'newdir': Это каталог
[esmayjzinger@fedora ~]$ rmdir newdir
[esmayjzinger@fedora ~]$ man
Какая справочная страница вам нужна?
Например, попробуйте ввести «man man».
[esmayjzinger@fedora ~]$ man ls
[esmayjzinger@fedora ~]$ cd
[esmayjzinger@fedora ~]$ mkdir newdir
[esmayjzinger@fedora ~]$ cd ~/newdir
[esmayjzinger@fedora newdir]$ mkdir morefun
[esmayjzinger@fedora newdir]$ rmdir newdir/morefun
rmdir: не удалось удалить 'newdir/morefun': Нет такого файла или каталога
[esmayjzinger@fedora newdir]$ rmdir -p newdir/morefun
rmdir: не удалось удалить 'newdir/morefun': Нет такого файла или каталога
```

Figure 4:

## 4.3

man

man ls, pwd, mkdir ( . [5])

```
bash: 9man: команда не найдена...
Аналогичная команда: 'man'
[esmayjzinger@fedora ~]$ man ls
[esmayjzinger@fedora ~]$ ls -p
bin/      Видео/      Загрузки/    Музыка/      'Рабочий стол'/
work/     Документы/  Изображения/  Общедоступные/  Шаблоны/
[esmayjzinger@fedora ~]$ ls -l
итого 0
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger 8 фев 24 15:39 bin
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger 20 фев 24 15:50 work
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger 0 фев 16 14:21 Видео
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger 0 фев 16 14:21 Документы
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger 300 фев 24 15:57 Загрузки
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger 158 фев 25 19:38 Изображения
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger 0 фев 16 14:21 Музыка
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger 0 фев 16 14:21 Общедоступные
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger 0 фев 16 14:21 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x. 1 esmayjzinger esmayjzinger 0 фев 16 14:21 Шаблоны
[esmayjzinger@fedora ~]$ man cd
[esmayjzinger@fedora ~]$ man pwd
[esmayjzinger@fedora ~]$
[esmayjzinger@fedora ~]$ man mkdir
```

Figure 5: man

## 4.4

history

history ( . [6])

```

[esmayjzinger@fedora ~]$ history
1  dnf -y install pandoc
2  sudo -i
3  -m pip install psutil
4  -m pip install psutil -U
5  pip install psutil
6  pip install psutil13
7  python -v
8  pip install psutil1.13
9  python3 -m pip install psutil
10 pip3 install psutil
11 python --version
12 pip3.11 install psutil
13 sudo dnf install python3-devel
14 pip3.11 install psutil
15 pip install pandoc-fignos pandoc-eqnos pandoc-tablenos pandoc-secnos --us
er
16 dnf -y install texlive texlive-*
17 sudo -i
18 git clone --recursive git@github.com:esmayzinger/study_2022-2023_os-intro
.git os-intro
19 rm package.json
20 gh repo create study_2022-2023_os-intro --template=yamadharma/course-dire

```

Figure 6: history

5

6

# 1. ? 2. . pwd home/esmayjzinger 3. ?

ls 4. ? ? . ls -a 5. . rmdir -

( ) rm - 6. ? histoty 7. ?

. histoty 8. . mkdir dir1 &

cd dir 9. . (escape) ( ) ,

1. 11. ? ls

- . E « / » — ,

— . 12. ? “help — ” 13. ? Ctrl+Alt+T —

. Alt+F2 — « »,

«lterminal» Ok. Ctrl+Alt+(F1-F6) — (

),

. Ctrl+Alt+F7

— , ,

. Win+T — Linux Ubuntu

XFCE.

