
Front
mat-
ter
title:
“

№2”
subti-
tle:
“

Linux.

”
.
au-
thor:
“

”

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

Bibli-
ogra-
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

Table
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
docu-
ment-
class:
scr-
reprt

I18n
poly-
glos-
sia
polyglossia-
lang:
name:
rus-
sian
op-
tions:
-
spelling=mod-

1

,
Linux.

2

1.
guest.

```
[vbeknazarova@localhost ~]$ su
Пароль:
[root@localhost vbeknazarova]# useradd guest
```

Figure 1: guest

2. guest.

```
[root@localhost vbeknazarova]# passwd guest
Изменение пароля пользователя guest.
Новый пароль:
НЕУДАЧНЫЙ ПАРОЛЬ: Пароль должен содержать не менее 8 символов
Повторите ввод нового пароля:
passwd: данные аутентификации успешно обновлены.
```

Figure 2: guest

3. guest.

```
[root@localhost vbeknazarova]# su guest
```

Figure 3: guest

4. , , pwd. ,

5. whoami.

6. id , , id.
groups.

7. , .

```
[guest@localhost vbeknazarova]$ pwd/home/vbeknazarova
```

Figure 4:

```
По команде «whoami --help» можно получить дополнительную информацию.
[guest@localhost vbeknazarova]$ whoami
guest
```

Figure 5: whoami

8. /etc/passwd cat /etc/passwd.
- uid . gid .
- . Guest 1001, 1002.
9. ls -l /home/.
10. , , /home, :
- lsattr /home.
11. dir1 mkdir dir1. ls -l
- lsattr, dir1.
12. dir1 hmod 000 dir1
- ls -l.
13. dir1 file1 echo "test" > /home/guest/dir1/file1.
- , dir1.
14. " ,"
- (), , , . ,
- «+», , «-».
- 1 - 2 - 3 - 4 - 5
- 6 - 7 - 8

3

OC Linux.

```
[guest@localhost vbeknazarova]$ id guest
uid=1001(guest) gid=1001(guest) группы=1001(guest)
[guest@localhost vbeknazarova]$ cat /etc/passwd
```

Figure 6:

```
[guest@localhost vbeknazarova]$ id guest
uid=1001(guest) gid=1001(guest) rpyнны=1001(guest)
[guest@localhost vbeknazarova]$ cat /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
bin:x:1:1:bin:/bin:/sbin/nologin
daemon:x:2:2:daemon:/sbin:/sbin/nologin
adm:x:3:4:adm:/var/adm:/sbin/nologin
lp:x:4:7:lp:/var/spool/lpd:/sbin/nologin
sync:x:5:0:sync:/sbin:/bin/sync
shutdown:x:6:0:shutdown:/sbin:/sbin/shutdown
halt:x:7:0:halt:/sbin:/sbin/halt
mail:x:8:12:mail:/var/spool/mail:/sbin/nologin
operator:x:11:0:operator:/root:/sbin/nologin
games:x:12:100:games:/usr/games:/sbin/nologin
ftp:x:14:50:FTP User:/var/ftp:/sbin/nologin
nobody:x:65534:65534:Kernel Overflow User:/:/sbin/nologin
systemd-coredump:x:999:997:systemd Core Dumper:/:/sbin/nologin
```

Figure 7: /etc/passwd

```
[guest@localhost vbeknazarova]$ cat /etc/passwd | grep guest
guest:x:1001:1001:~/home/guest:/bin/bash
```

Figure 8: grep

```
guest:x:1001:1001:~/home/guest:/bin/bash
[guest@localhost vbeknazarova]$ ls -l /home/
итого 4
drwx-----. 3 guest guest 78 фев 29 11:25 guest
drwx-----. 14 vbeknazarova vbeknazarova 4096 фев 16 18:16 vbeknazarova
```

Figure 9:

```
[guest@localhost ~]$ lsattr /home
lsattr: Отказано в доступе while reading flags on /home/vbeknazarova
----- /home/guest
[guest@localhost ~]$
```

Figure 10:

```
[guest@localhost ~]$ mkdir dir1
[guest@localhost ~]$ ls -l
итого 0
drwxr-xr-x. 2 guest guest 6 фев 29 12:29 dir1
```

Figure 11:

```
[guest@localhost ~]$ chmod 000 dir1
[guest@localhost ~]$ ls -l
итого 0
d------. 2 guest guest 6 фев 29 12:29 dir1
```

Figure 12:

```

[guest@localhost ~]$ echo "test" > /home/guest/dir1/file1
bash: /home/guest/dir1/file1: Отказано в доступе
[guest@localhost ~]$ ls -l /home/guest/dir1
ls: невозможно открыть каталог '/home/guest/dir1': Отказано в доступе
[guest@localhost ~]$

```

Figure 13:

```

[root@localhost ~]# chmod 200 dir1/
[root@localhost ~]# ls -l
итого 4
-rw-----, 1 root root 1049 фев 15 20:47 anaconda-ks.cfg
d-w-----, 2 root root 6 фев 29 13:22 dir1
[root@localhost ~]# chmod 300 dir1/
[root@localhost ~]# ls -l
итого 4
-rw-----, 1 root root 1049 фев 15 20:47 anaconda-ks.cfg
d-wx-----, 2 root root 6 фев 29 13:22 dir1
[root@localhost ~]# chmod 400 dir1/
[root@localhost ~]# ls -l
итого 4
-rw-----, 1 root root 1049 фев 15 20:47 anaconda-ks.cfg
dr-----, 2 root root 6 фев 29 13:22 dir1
[root@localhost ~]# chmod 500 dir1/
[root@localhost ~]# ls -l
итого 4
-rw-----, 1 root root 1049 фев 15 20:47 anaconda-ks.cfg
dr-x-----, 2 root root 6 фев 29 13:22 dir1
[root@localhost ~]#

```

Figure 14:

Права директории	Права файла	1	2	3	4	5	6	7	8
d------(000)	------(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d--x------(100)	------(000)	-	-	-	-	+	-	-	+
d-w------(200)	------(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
d-wx------(300)	------(000)	+	+	-	-	+	-	+	+
dr------(400)	------(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
dr-x------(500)	------(000)	-	-	-	-	+	+	-	+
drw------(600)	------(000)	-	-	-	-	-	-	-	-
drwx------(700)	------(000)	+	+	-	-	+	+	+	+
d------(000)	---x------(100)	-	-	-	-	-	-	-	-
d--x------(100)	---x------(100)	-	-	-	-	+	-	-	+
d-w------(200)	---x------(100)	-	-	-	-	-	-	-	-
d-wx------(300)	---x------(100)	+	+	-	-	+	-	+	+
dr------(400)	---x------(100)	-	-	-	-	-	-	-	-
dr-x------(500)	---x------(100)	-	-	-	-	+	+	-	+
drw------(600)	---x------(100)	-	-	-	-	-	-	-	-
drwx------(700)	---x------(100)	+	+	-	-	+	+	+	+
d------(000)	--w------(200)	-	-	-	-	-	-	-	-
d--x------(100)	--w------(200)	-	-	+	-	+	-	-	+
d-w------(200)	--w------(200)	-	-	-	-	-	-	-	-
d-wx------(300)	--w------(200)	+	+	+	-	+	-	+	+
dr------(400)	--w------(200)	-	-	-	-	-	-	-	-
dr-x------(500)	--w------(200)	-	-	+	-	+	+	-	+
drw------(600)	--w------(200)	-	-	-	-	-	-	-	-
drwx------(700)	--w------(200)	+	+	+	-	+	+	+	+
d------(000)	--wx------(300)	-	-	-	-	-	-	-	-
d--x------(100)	--wx------(300)	-	-	+	-	+	-	-	+

Figure 15:

Права директории	Права файла	1	2	3	4	5	6	7	8
d-w-----(200)	--wx-----(300)	-	-	-	-	-	-	-	-
d-wx-----(300)	--wx-----(300)	+	+	+	-	+	-	+	+
dr----- (400)	--wx-----(300)	-	-	-	-	-	-	-	-
dr-x----- (500)	--wx-----(300)	-	-	+	-	+	+	-	+
drw----- (600)	--wx-----(300)	-	-	-	-	-	-	-	-
drwx----- (700)	--wx-----(300)	+	+	+	-	+	+	+	+
d----- (000)	-r----- (400)	-	-	-	-	-	-	-	-
d--x----- (100)	-r----- (400)	-	-	-	+	+	-	-	+
d-w----- (200)	-r----- (400)	-	-	-	-	-	-	-	-
d-wx----- (300)	-r----- (400)	+	+	-	+	+	-	+	+
dr----- (400)	-r----- (400)	-	-	-	-	-	-	-	-
dr-x----- (500)	-r----- (400)	-	-	-	+	+	+	-	+
drw----- (600)	-r----- (400)	-	-	-	-	-	-	-	-
drwx----- (700)	-r----- (400)	+	+	-	+	+	+	+	+
d----- (000)	-r-x----- (500)	-	-	-	-	-	-	-	-
d--x----- (100)	-r-x----- (500)	-	-	-	+	+	-	-	+
d-w----- (200)	-r-x----- (500)	-	-	-	-	-	-	-	-
d-wx----- (300)	-r-x----- (500)	+	+	-	+	+	-	+	+
dr----- (400)	-r-x----- (500)	-	-	-	-	-	-	-	-
dr-x----- (500)	-r-x----- (500)	-	-	-	+	+	+	-	+
drw----- (600)	-r-x----- (500)	-	-	-	-	-	-	-	-
drwx----- (700)	-r-x----- (500)	+	+	-	+	+	+	+	+
d----- (000)	-rw----- (600)	-	-	-	-	-	-	-	-
d--x----- (100)	-rw----- (600)	-	-	+	+	+	-	-	+
d-w----- (200)	-rw----- (600)	-	-	-	-	-	-	-	-
d-wx----- (300)	-rw----- (600)	+	+	+	+	+	-	+	+
dr----- (400)	-rw----- (600)	-	-	-	-	-	-	-	-

Figure 16:

Права директории	Права файла	1	2	3	4	5	6	7	8
dr-x-----(500)	-rw-----(600)	-	-	+	+	+	+	-	+
drw----- (600)	-rw----- (600)	-	-	-	-	-	-	-	-
drwx----- (700)	-rw----- (600)	+	+	+	+	+	+	+	+
d----- (000)	-rwx----- (700)	-	-	-	-	-	-	-	-
d--x----- (100)	-rwx----- (700)	-	-	+	+	+	-	-	+
d-w----- (200)	-rwx----- (700)	-	-	-	-	-	-	-	-
d-wx----- (300)	-rwx----- (700)	+	+	+	+	+	-	+	+
dr----- (400)	-rwx----- (700)	-	-	-	-	-	-	-	-
dr-x----- (500)	-rwx----- (700)	-	-	+	+	+	+	-	+
drw----- (600)	-rwx----- (700)	-	-	-	-	-	-	-	-
drwx----- (700)	-rwx----- (700)	+	+	+	+	+	+	+	+

Figure 17:

Операция	Права на директорию	Права на файл
Создание файла	d-wx----- (300)	----- (000)
Удаление файла	d-wx----- (300)	----- (000)
Чтение файла	d--x----- (100)	-r----- (400)
Запись в файл	d--x----- (100)	--w----- (200)
Переименование файла	d-wx----- (300)	----- (000)
Создание поддиректории	d-wx----- (300)	----- (000)
Удаление поддиректории	d-wx----- (300)	----- (000)

Figure 18: