

содержимое файлов из кин

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ hexdump -C /bin/tar | head -n 18
00000000 7f 45 4c 46 02 01 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.ELF.....
00000010 03 00 b7 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....
00000020 48 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 |.....
00000030 00 00 00 00 40 00 38 00 09 00 40 00 1c 00 1b 00 |.....
00000040 06 00 00 00 04 00 00 00 48 00 00 00 00 00 00 00 |.....
00000050 48 00 00 00 00 00 00 00 48 00 00 00 00 00 00 00 |.....
00000060 f8 01 00 00 00 00 00 00 f8 01 00 00 00 00 00 00 |.....
00000070 08 00 00 00 00 00 00 00 03 00 00 00 04 00 00 00 |.....
00000080 38 02 00 00 00 00 00 00 38 02 00 00 00 00 00 00 |.....
00000090 38 02 00 00 00 00 00 00 1b 00 00 00 00 00 00 00 |.....
00000099
```

шестнадцатиричный

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ strings /bin/tar | head -n 15
/lib/ld-linux-armhf.so.1
j0!S
__libc_start_main
__cxa_finalize
abort
__printf_chk
dcgettext
__stack_chk_fail
getpagesize
malloc
fstat
strcmp
__errno_location
strlen
memmove
```

читаемые строки

2. общ колво файлов/каталогов

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ ls -la /bin | wc -l
1
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ sudo ls -la /bin | wc -L
[sudo] password for parallels:
53
```

3. колво процессов на данный момент

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ ps -e | wc -l
202
```

4. список процессов со словом манагер и без grep

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ ps -ef | grep manager | grep -v grep
root      83      2  0 15:20 ?        00:00:00 [kworker/R-charger_manager]
```

5. текстовый файл с набором строк

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ echo -e "123\n178\n176\n755\n713\n873" > numbers.txt
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ cat numbers.txt
123
178
176
755
713
873
```

6. строки в которых есть 7 и после встречается 1 3 или 5

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ grep "7[135]" numbers.txt
755
713
873
```

7. файл с строками

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ echo -e "starless\nsunscript\nstellar\nmicr
rostar\nascender\nnsacrifice\nscalar" > words.txt
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ cat words.txt
starless
sunscript
stellar
microstar
ascender
sacrifice
scalar
```

8. строки на с

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ grep "^\w+r\$" words.txt
stellar
scalar
```

9. файл с эл почтами

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ echo -e "user1@website.com\nexample@gmail.
ru\nwrong_email@.com\nadmin@site.org" > emails.txt
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ cat emails.txt
user1@website.com
example@gmail.ru
wrong_email@.com
admin@site.org
```

10. некроект почты

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ grep "^[A-Za-z0-9._%+-]+\@[A-Za-z0-9.-]+\+[.
[A-Za-z]\{2,4\}\$" emails.txt
user1@website.com
example@gmail.ru
admin@site.org
```

11-12. список айпи и корректные

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ echo -e "127.0.0.1\n255.255.255.255\n12.34
.56\n123.256.0.1\n23.099.255\n0.79.378.111" > ips.txt
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ cat ips.txt
127.0.0.1
255.255.255.255
12.34.56
123.256.0.1
1.23.099.255
0.79.378.111
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ grep -E "^\w{0-3}\.\w{0-9}\.\w{0-9}\.\w{0-3}\$" ips
.txt
```

127.0.0.1

255.255.255.255

13-14. список номеров и корректные

```
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ echo -e "012\n099\n250\n400\n555\n900" > phones.txt
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ cat phones.txt
012
099
250
400
555
900
parallels@ubuntu-gnu-linux-24-04-3:~$ grep -E "^\w{0-3}\.\w{0-9}\.\w{2}\$\w" phones.txt
012
099
250
```