1. Создал файл, перенаправил стандартный поток ошибок STDERR в файл File\_err

```
[ubuntu@ip-172-31-29-70:~$ ll
total 36
drwxr-xr-x 5 ubuntu ubuntu 4096 May 12 10:31 ./
drwxr-xr-x 5 root root 4096 May 12 10:21 ../
-rw----- 1 ubuntu ubuntu 2062 May 12 10:41 .bash_history
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 220 Feb 25 12:03 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 3771 Feb 25 12:03 .bashrc
drwx----- 2 ubuntu ubuntu 4096 May 1 08:13 .cache/
drwxr-xr-x 3 ubuntu ubuntu 4096 May 12 10:31 .local/
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 807 Feb 25 12:03 .profile
drwx----- 2 ubuntu ubuntu 4096 May 1 08:12 .ssh/
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 0 May 1 08:14 .sudo_as_admin_successful
ubuntu@ip-172-31-29-70:~$ mkdir less_4
ubuntu@ip-172-31-29-70:~$ echo "File Error" > less_4/file_err
ubuntu@ip-172-31-29-70:~$ sudo cat * 2> less_4/file_err
ubuntu@ip-172-31-29-70:~$ cat less_4/file_err
cat: less_4: Is a directory
```

## >history

```
125 mkdir less_4
126 echo "File Error" > less_4/file_err
127 sudo cat * 2> less_4/file_err
128 cat less 4/file err
```

2. Вывел права в терминал используя cut, pipeline, sort -u

```
ubuntu@ip-172-31-29-70:~$ ll -l | cut -d' ' -f1 | sort -u
- FW- F-- F--
drwx-----
drwxr-xr-x
drwxrwxr-x
total
[ubuntu@ip-172-31-29-70:~$ ll -l
total 40
drwxr-xr-x 6 ubuntu ubuntu 4096 May 17 07:33 ./
drwxr-xr-x 5 root root 4096 May 12 10:21 ../
-rw----- 1 ubuntu ubuntu 2062 May 12 10:41 .bash_history
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 220 Feb 25 12:03 .bash_logout
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 3771 Feb 25 12:03 .bashrc
drwx----- 2 ubuntu ubuntu 4096 May 1 08:13 .cache/
drwxr-xr-x 3 ubuntu ubuntu 4096 May 12 10:31 .local/
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 807 Feb 25 12:03 .profile
drwx----- 2 ubuntu ubuntu 4096 May 1 08:12 .ssh/
-rw-r--r-- 1 ubuntu ubuntu 0 May 1 08:14 .sudo_as_admin_successful
drwxrwxr-x 2 ubuntu ubuntu 4096 May 17 07:34 less_4/
ubuntu@ip-172-31-29-70:~$
```

## >history

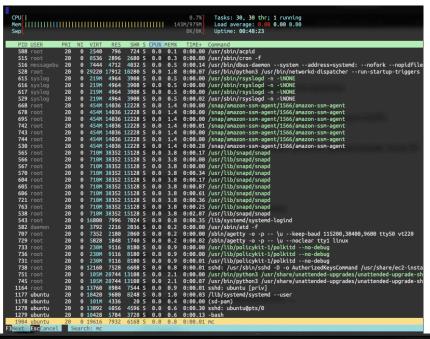
```
140 | I - I | cut - d' ' - f1 | sort - u
```

- 3. Пытался отключить аутентификацию ssh по паролю, но используя AWS не получилось (рис ниже)
- **3.1** cntrl+d не посылается сигнал на завершение, это спецк.омбинация, сигнализирующая о том что ввод текста закончен

```
ubuntu@ip-172-31-29-70:~$ sudo cat > less_4/file3 | 1>Test
|asdubuntu@ip-172-31-29-70:~$ cat Test
|ubuntu@ip-172-31-29-70:~$ sudo cat > less_4/file3 | 2>Test
|asdasdasdqweubuntu@ip-172-cat Test
|ubuntu@ip-172-31-29-70:~$
```

```
GNU nano 4.8 /var/tmp/sshd_config.XXX7MTVb # $OpenBSD: sshd_config.v 1.103 2018/04/09 20:41:22 tj Exp $
   This is the sshd server system-wide configuration file. See sshd_config(5) for more information.
   This sshd was compiled with PATH=/usr/bin:/bin:/usr/sbin:/sbin
  The strategy used for options in the default sshd_config shipped with OpenSSH is to specify options with their default value where possible, but leave them commented. Uncommented options override the default value.
Include /etc/ssh/sshd_config.d/*.conf
#Port 22
#AddressFamily any
#ListenAddress 0.0.0.0
#ListenAddress ::
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_rsa_key
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_ecdsa_key
#HostKey /etc/ssh/ssh_host_ed25519_key
# Ciphers and keying
#RekeyLimit default none
# Logging
#SyslogFacility AUTH
#LogLevel INFO
# Authentication:
#LoginGraceTime 2m
#PermitRootLogin prohibit-password
#StrictModes yes
#MaxAuthTries 6
  MaxSessions 10
#PubkeyAuthentication yes
# Expect .ssh/authorized_keys2 to be disregarded by default in future.
#AuthorizedKeysFile .ssh/authorized_keys .ssh/authorized_keys2
#AuthorizedPrincipalsFile none
 #AuthorizedKeysCommand none
```

**4.** Установил mc запустил htop, отыскал по ключевому слову PID процесса, передал сигнал 9 этому процессу



```
(ubuntu@ip-172-31-29-70:~$ mc
ubuntu@ip-172-31-29-70:~$ htop
ubuntu@ip-172-31-29-70:~$ htop
ubuntu@ip-172-31-29-70:~$ sudo kill -9 1996
Killed
ubuntu@ip-172-31-29-70:~$
```