

1) Смотря насколько полную инфу мы хотим как вариант 2 команды

Uname -or > os_version.txt

Uname -a > os_version.txt

2) Делал так

Cat /etc/issue | cut -c 1-19 > os_name.txt

```
[root@vagrant:/home/vagrant# cat /etc/issue | cut -c 1-19
Ubuntu 20.04.1 LTS

[root@vagrant:/home/vagrant# cat /etc/issue | cut -c 1-19 > os_name.txt
[root@vagrant:/home/vagrant# cat os_name.txt
Ubuntu 20.04.1 LTS
```

3) uname -a | cut -c 15-30 > os_coreversion.txt

```
[root@vagrant:/home/vagrant# uname -a | cut -c 15-30
5.4.0-47-generic
[root@vagrant:/home/vagrant# uname -a | cut -c 15-30 > os_coreversion.txt
[root@vagrant:/home/vagrant# cat os_coreversion.txt
5.4.0-47-generic
root@vagrant:/home/vagrant#
```

4) Тут сложный момент в плане того, что на машинке у меня несколько сетевых интерфейсов но например так можно сделать

Ip a | grep 192 | cut -c 10-25

```
[root@vagrant:/home/vagrant# ip a | grep 192 | cut -c 10-25
192.168.0.101/24
[root@vagrant:/home/vagrant# ip a | grep 192 | cut -c 10-25 > ipaddr.txt
[root@vagrant:/home/vagrant# cat ipaddr.txt
192.168.0.101/24
root@vagrant:/home/vagrant#
```

В моем случае главное понимать какого интерфейса ты хочешь айпишник вырезать)

5)

Hostname > hostname.txt

```
[root@vagrant:/home/vagrant# hostname
vagrant
[root@vagrant:/home/vagrant# hostname > hostname.txt
[root@vagrant:/home/vagrant# cat hostname.txt
vagrant
root@vagrant:/home/vagrant#
```

6) lscpu > cpu_info.txt

7) uptime | cut -d: -f4 | cut -c 8-11 > load_average.txt (вначале вырезаем столбец с нагрузкой 1-5-15 минут, из него вырезаем символы которые отвечают за нагрузку за 15 минут)

8) w | head -1 | cut -c 11-19 > uptime.txt

9) top | head -4 | cut -f 4 | grep used | cut -c 111-170 > used_ram.txt

10) top | head -5 | grep Swap | cut -c 111-170 > used_swap.txt

11) df -l | grep /dev > hdd.txt

12) who | cut -d ' ' -f1 > authorized_users_names.txt (кatom только нэймы пользователя вырезал, так можно просто весь список команды who в файл записать)

13) Я все файлики создавал в отдельной папке поэтому получилось просто найти их
И объединить

Find -iname '*.txt' | sort | xargs cat > all_files.txt

В другом случае уже надо как-то искать файлы по другому или задавать определенные нэймы чтобы удобнее было искать их