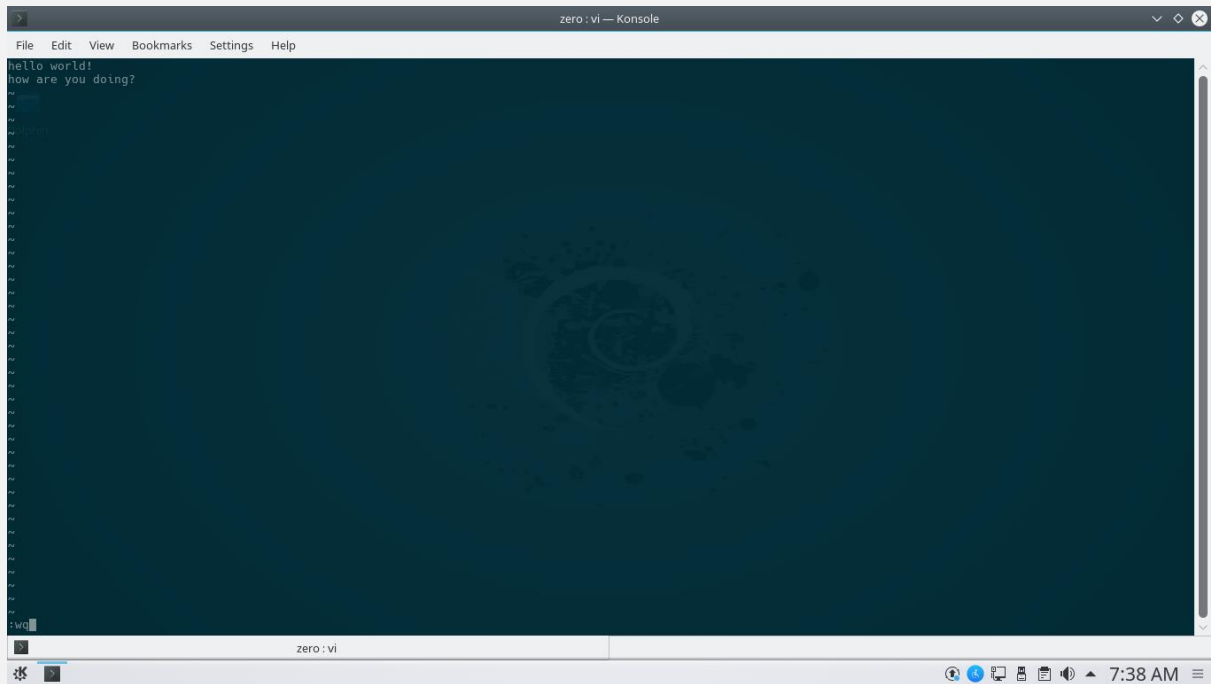```
root@zero:/# adduser rasool
Adding user `rasool' ...
Adding new group `rasool' (1002) ...
Adding new user `rasool' (1001) with group `rasool' ...
Creating home directory `/home/rasool' ...
Copying files from `/etc/skel' ...
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
Changing the user information for rasool
Enter the new value, or press ENTER for the default
        Full Name []:
        Room Number []:
        Work Phone []:
        Home Phone []:
        Other []:
Is the information correct? [Y/n] y
root@zero:/# date
Sat Mar 5 07:17:40 EST 2022
root@zero:/# hostname
zero
root@zero:/# uname
Linux
root@zero:/# whoami
root
root@zero:/# ps
  PID TTY   TIME CMD
 4910 pts/2   00:00:00 su
 4911 pts/2   00:00:00 bash
 5145 pts/2   00:00:00 ps
root@zero:/#
```

## کار با فایل

```
root@zero:~# mkdir test1
root@zero:~# ls
Desktop  Documents  Downloads  file  Music  Pictures  Public  Templates  test1  tmpmnt  Videos
root@zero:~# mkdir test1/test2
root@zero:~# ls test1/
test2
root@zero:~# cd test1
root@zero:~/test1# touch test
root@zero:~/test1# ls
test  test2
root@zero:~/test1# cp test test2/cp-test
root@zero:~/test1# ls test2/
cp-test
root@zero:~/test1# cd test2
root@zero:~/test1/test2# mv cp-test cp-test1
```

```
root@zero:~/test1/test2# cat > cp-test1
hello world!
^C
root@zero:~/test1/test2# cat cp-test1
hello world!
root@zero:~/test1/test2# find / -name cp-test1
/root/test1/test2/cp-test1
root@zero:~/test1/test2#
```

دسترسی

تنظیمات شبکه به صورت گرافیکی

تنظیمات شبکه با خط فرمان

<div dir="rtl">

جدول مسیر یابی

</div>

```
root@zero:~# route -n
Kernel IP routing table
Destination     Gateway         Genmask         Flags Metric Ref    Use Iface
0.0.0.0         10.0.4.2        0.0.0.0         UG    100    0        0 enp0s9
10.0.4.0        0.0.0.0         255.255.255.0   U     100    0        0 enp0s9
192.168.58.0    0.0.0.0         255.255.255.0   U     100    0        0 enp0s9
```

<div dir="rtl">

این جدول نشان میدهد که بسته هایی با آی پی رنج 192.168.58.255 - 192.168.58.0 و

10.0.4.255 – 10.0.4.0 با استفاده از ARP در همین شبکه مسیر یابی میشوند

در غیر این صورت بسته ها به Gateway با آی پی 10.0.4.2 ارسال میشوند

اضافه کردن default gw

</div>

```
root@zero:~# route add default gw 192.168.1.10
SIOCADDRT: Network is unreachable
root@zero:~# route -n
Kernel IP routing table
Destination     Gateway         Genmask         Flags Metric Ref    Use Iface
0.0.0.0         10.0.4.2        0.0.0.0         UG    100    0        0 enp0s9
10.0.4.0        0.0.0.0         255.255.255.0   U     100    0        0 enp0s9
192.168.58.0    0.0.0.0         255.255.255.0   U     100    0        0 enp0s9
root@zero:~#
```

<div dir="rtl">

اضافه نشد

</div>

```
root@zero:~# route -Cn
Kernel IP routing cache
Source          Destination     Gateway         Flags Metric Ref    Use Iface
root@zero:~#
```

```
root@zero:~# route add -host 192.158.58.3 reject
root@zero:~# route -n
Kernel IP routing table
Destination     Gateway         Genmask         Flags Metric Ref    Use Iface
0.0.0.0         10.0.4.2        0.0.0.0         UG    100    0        0 enp0s9
10.0.4.0        0.0.0.0         255.255.255.0   U     100    0        0 enp0s9
192.158.58.3    -               255.255.255.255 !H    0      -        0 -
192.168.58.0    0.0.0.0         255.255.255.0   U     100    0        0 enp0s9
root@zero:~#
```