

به نام خدا



درس آزمایشگاه سیستم عامل

تمرین نهم

مدرس درس:
سرکار خانم دکتر شیخی

تهیه کننده:
الناز رضایی

تاریخ ارسال: ۱۴۰۱/۰۹/۱۵

پاسخ بخش اول:

```
rezaee_98411387@98411387:~$ nmap 8.8.8.8 | awk -F " " '{print $1 , $3}' | awk 'NR>=6 && NR<=8'
PORT SERVICE
53/tcp domain
443/tcp https
```

پاسخ بخش دوم:

```
#!/bin/bash
read -p "Adress: " adress

func()
{
    return ping $address -c 3 | awk -F " " '{print $6}' | awk 'NR==7'
}

func
if [ $? == 0 ]
then
    echo "Done"
else
    echo "The address is unreachable"
fi
```

```
rezaee_98411387@98411387:~/Desktop$ sudo bash ./hw9.sh
[sudo] password for rezaee_98411387:
Adress: localhost
./hw9.sh: line 6: return: ping: numeric argument required
Done
```

پاسخ بخش سوم:

```
rezaee_98411387@98411387:~$ arp | awk -F " " '{print $3 , $5}' | awk 'NR==2'
52:54:00:12:35:02 enp0s3
```