

به نام خدا



درس آزمایشگاه سیستم عامل

تمرین هفتم

مدرس درس:
سرکار خانم دکتر شیخی

تهیه کننده:
الناز رضایی

تاریخ ارسال: ۱۴۰۱/۰۸/۱۸

پاسخ بخش اول:

```
rezaee_98411387@98411387:~/Desktop$ cat hw8.txt
1      3      4
9      0      2
7      2      5
2      6      8
3      9      4
rezaee_98411387@98411387:~/Desktop$ awk '{ sum += $2 } END { printf "%d\n", sum }' hw8.txt
20
```

```
rezaee_98411387@98411387:~/Desktop$ cat hw8.txt
1      3      4
9      0      2
7      2      5
2      6      8
3      9      4
rezaee_98411387@98411387:~/Desktop$ awk '$1 > 3 { sum += $3 } $1 > 3 { c+=n+=1 } END { printf "%.2f\n", sum/n }' hw8.txt
3.50
```

پاسخ بخش دوم:

```
rezaee_98411387@98411387:~$ sudo awk -F ":" '/^[a-k]/ && $3>499 {print $0}' /etc/passwd
rezaee_98411387@98411387:~$ awk -F ":" '/^[a-k]/ && $3>100 {print $0}' /etc/passwd
avahi-autoipd:x:110:119:Avahi autoip daemon,,,:/var/lib/avahi-autoipd:/bin/false
avahi:x:111:120:Avahi mDNS daemon,,,:/var/run/avahi-daemon:/bin/false
dnsmasq:x:112:65534:dnsmasq,,,:/var/lib/misc:/bin/false
colord:x:113:123:colord colour management daemon,,,:/var/lib/colord:/bin/false
hplip:x:115:7:HPLIP system user,,,:/var/run/hplip:/bin/false
kernoops:x:116:65534:Kernel Oops Tracking Daemon,,,:/bin/false
```

پاسخ بخش سوم:

```
rezaee_98411387@98411387:~$ ls -l --time=atime | awk '$6="Nov" {print $9}'
badlogin.txt
Desktop
Documents
Downloads
examples.desktop
grade.text
home
hw7.sh
login.txt
Music
people.gz
Pictures
Public
Templates
test.txt
Videos
```