

به نام خدا



درس آزمایشگاه سیستم عامل

---

## تمرین چهارم

---

مدرس درس:  
سرکار خانم دکتر شیخی

تهیه کننده:  
الناز رضایی

تاریخ ارسال: ۱۴۰۱/۰۷/۲۷

پاسخ بخش اول:

```
rezaee_98411387@98411387:~$ last -4 | cut -d ' ' -f 1 > login.txt
rezaee_98411387@98411387:~$ cat login.txt
rezaee_9
reboot
rezaee_9
reboot

wtmp
rezaee_98411387@98411387:~$ head -n 4 login.txt | wc -c
32
```

پاسخ بخش دوم:

```
rezaee_98411387@98411387:~$ sudo lastb -4 > badlogin.txt
rezaee_98411387@98411387:~$ cat badlogin.txt
rezaee_9 tty7 :0 Wed Oct 19 08:39 - 08:39 (00:00)
rezaee_9 tty7 :0 Wed Oct 19 08:39 - 08:39 (00:00)
rezaee_9 tty7 :0 Wed Oct 19 08:39 - 08:39 (00:00)
rezaee_9 tty7 :0 Wed Oct 19 08:39 - 08:39 (00:00)

btmp begins Wed Oct 19 08:39:46 2022
rezaee_98411387@98411387:~$ head -n 4 badlogin.txt | wc -l
4
rezaee_98411387@98411387:~$ head -n 4 badlogin.txt | wc -w
40
```

پاسخ بخش سوم:

```
rezaee_98411387@98411387:~$ echo "This is a test" >> test.txt
rezaee_98411387@98411387:~$ echo "My name is Elnaz Rezaee" >> test.txt
rezaee_98411387@98411387:~$ echo "This file is my Homework" >> test.txt
rezaee_98411387@98411387:~$ read -p "Please enter a number:"
Please enter a number:2
rezaee_98411387@98411387:~$ cut -d ' ' -f $REPLY test.txt
is
name
file
```

پاسخ بخش چهارم:

```
rezaee_98411387@98411387:~$ read -p "What is your system name?"
What is your system name?Elnaz
rezaee_98411387@98411387:~$ sudo hostname $REPLY
rezaee_98411387@98411387:~$ hostname
Elnaz
```

پاسخ بخش پنجم:

```
rezaee_98411387@Elnaz:~$ last -5
rezaee_9 tty7          :0                Wed Oct 19 09:16   gone - no logout
rezaee_9 tty7          :0                Wed Oct 19 09:15 - 09:16   (00:01)
rezaee_9 tty7          :0                Wed Oct 19 09:06 - 09:14   (00:08)
rezaee_9 tty7          :0                Wed Oct 19 09:01 - 09:06   (00:05)
rezaee_9 tty7          :0                Wed Oct 19 08:40 - 09:01   (00:21)

wtmp begins Sat Oct  8 18:55:37 2022
rezaee_98411387@Elnaz:~$ last -5 | cut -d ' ' -f 33
gone
(00:01)
(00:08)
(00:05)
(00:21)
```