تمرین دوم آز سیستم عامل گروه هفت

بهرنگ آذرباد حسین هدایتی

پاسخ سوال اول:

این دستور برای تمام فایل های سه حرفی که حاوی a b c در هر یک از سه حرف خود باشند دستور اجرا میکند.

هم bbc و aca هر دو چون شامل سه حرف و ور هر یک شامل یکی از حروف a b c هستند دستور Is برایشان اجرا میشود اما مثلا برای فایل های بزرگتر و یا کوچکتر از سه حرف و یا شامل حرف دیگری اجرا نمیشود.

در ادامه تصویری از اجرای این دستور در ترمینال لینوکس را میبینیم.

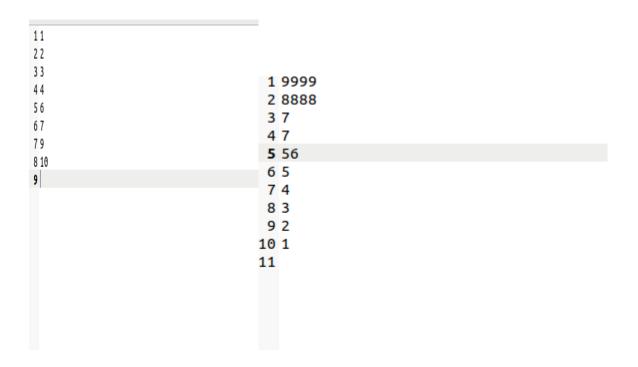
```
behrang@BehrangVM:~/Desktop$ ls [abc][abc][abc]
abc:
             0.text
                                                      z1
                                       ccc Hw2.text z1.tar.gz
                      abc.text bb
Obvbvb.text
0.dat.text
                                b.text ddd
                                            po.text
aca:
bbc:
behrang@BehrangVM:~/Desktop$ ls [abc][abc][abc]
abc:
             0.text
                                            g1.text
                                                      z1
                                            Hw2.text z1.tar.gz
0bvbvb.text
                      abc.text
                                            po.tex
                               b.text ddd po.text
0.dat.text
aca:
bbc:
```

پاسخ سوال دوم:

این دستور در دایرکتوری مورد نظر تمام فایل ها رو مرتب میکند به ترتیب گفته شده در سوال سیس از آن ها ای ایکیرد و محتویات آن ها را نشان میدهد.

```
behrang@BehrangVM:~/Desktop$ ls [a-z0-9]*
a:
aacc:
abc:
0a.text
            0.text abc
                                    cc g1.text
                                                   z1
                                     ccc Hw2.text z1.tar.gz
Obvbvb.text a
                     abc.text bb
O.dat.a.text a1.text aca
                                     dca po.tex
0.dat.text
           aa.text a.text
                             b.text ddd po.text
aca:
ahmad:
bbc:
dca:
f3:
yy.txt
```

پاسخ سوال سوم: این دستور محتویات فایل g.txt را در Op سورت میکند اما به صورت بر عکس قرار میدهد.



```
po.txt

1 9
2 8
3 6
4 5
5 2
6 2
7 1
8
```

پاسخ سوال چهارم:

خیر وجود پسوند فایل الزامی نیست . سیستم عامل لینوکس از رفتار فایل و محتویات آن نوع فایل را تشخیص میدهد. توضیحات در تصویر پایین صفحه قرار داده شده اند. خیر با اینکه تصویر فایل تغییر میکند اما نوع آن تغییری نمیکند.

```
behrang@BehrangVM:~/Desktop$ touch a.txt
behrang@BehrangVM:~/Desktop$ echo hello > a.txt
behrang@BehrangVM:~/Desktop$ cat a.txt
hello
behrang@BehrangVM:~/Desktop$ file a.txt
a.txt: ASCII text
behrang@BehrangVM:~/Desktop$ file ad
ad: ASCII text
behrang@BehrangVM:~/Desktop$ file ad.c
ad.c: ASCII text
```