

تمرین دوم از 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 ls را اجرا میکند.
همم bbc و aca هر دو چون شامل سه حرف و و در هر یک شامل یکی از حروف a b c هستند دستور ls 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:
0a.text      0.text      abc          a.txt       cc          g1.text      z1
0bvbbvb.text a           abc.text    bb          ccc         Hw2.text     z1.tar.gz
0.dat.a.text a1.text     aca         bbc         dca         po.tex
0.dat.text   aa.text     a.text      b.text     ddd         po.text

aca:
aa bca

bbc:
aa sda
behrang@BehrangVM:~/Desktop$ ls [abc][abc][abc]
abc:
0a.text      0.text      abc          a.txt       cc          g1.text      z1
0bvbbvb.text a           abc.text    bb          ccc         Hw2.text     z1.tar.gz
0.dat.a.text a1.text     aca         bbc         dca         po.tex
0.dat.text   aa.text     a.text      b.text     ddd         po.text

aca:
aa bca

bbc:
aa sda

```

پاسخ سوال دوم :

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

```

behrang@BehrangVM:~/Desktop$ ls [a-z0-9]*
a:

aacc:

abc:
0a.text      0.text      abc          a.txt       cc          g1.text      z1
0bvbbvb.text a           abc.text    bb          ccc         Hw2.text     z1.tar.gz
0.dat.a.text a1.text     aca         bbc         dca         po.tex
0.dat.text   aa.text     a.text      b.text     ddd         po.text

aca:
aa bca

ahmad:

bbc:
aa sda

dca:

f3:
yy.txt

```

پاسخ سوال سوم:
این دستور محتویات فایل g.txt را در 0p سورت میکند اما به صورت برعکس قرار میدهد.

11	
22	
33	
44	1 9999
56	2 8888
67	3 7
79	4 7
8 10	5 56
9	6 5
	7 4
	8 3
	9 2
	10 1
	11

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
```