## مروری بر پوسته

هدف در این مِلسه یادآوری برخی از مطالب مطرع شده در مِلسات گذشته در مورد پوسته است. آزمایش این مِلسه به صورت تعدادی گاه سازماندهی شده است؛ این گاهها را انمِاه و به پرسشهای مطرع شده دقیــق یاسخ دهید.

۱ شاغهی «ex4» را بسازید و با دستورات زیر چند فایل در آن ایجاد نمایید:

```
$ cat >a1
abc
def
ghi
jkl
mno
^D
$ cat >a2
123
456
789
012
345
^D
$ seq 5 >a3
```

سیس بیان کنید دستورات زیر چه عملی را انجام میدهند:

```
$ cat a2 a3 >a4
$ cat a2 | sort >a5
$ cat a1 a2 | cat >a6
```

۳ توضیح دهید دستورات زیر چه تفاوتی با هم دارند، کدام دستورها معادل هستند و کدام دستورها خطوط مرتب شدهی فایل «a2» را چاپ میکنند.

```
$ echo a2 | sort
```

```
$ cat a2 | sort
$ sort <a2
$ sort a2
$ sort ~/ex4/a2
$ sort ../ex4/a2
$ echo ../ex4/a2 | sort</pre>
```

۴ تفاوت دستورات زیر را بیان کنید و مشـفص کنید کـدام دستور بـرای کپی کـردن فایل «a2» به «a7» مناسب است.

```
$ cp a2 >a7
$ echo a2 | cp a7
$ cat a2 >a7
$ cp <a7 >a2
$ cat <a2 >a7
```

- ۵ فایل «a7» را به صورتی تغییر دهید که خطهای آن مرتب شوند (دستورات لازه را بنویسید).

```
$ cmd a
$ cmd *
$ cmd "*"
$ cmd ~/ex3/a*
$ cmd a[134]
$ var=1
$ cmd $var
$ cmd "$var"
$ cmd '$var'
$ cmd ls
$ cmd 'ls'
$ cmd `ls`
$ cmd echo abc
$ cmd 'echo abc'
$ cmd "echo abc"
$ cmd `echo abc`
$ cmd cat a1
$ cmd `cat a1`
$ cmd `echo a*`
```

```
تفاوت دستورات زیر چیست و کداه برای چاپ اعداد یک تا نه مناسب است؟
$ echo 9 | seq
$ seq <9
$ seq 9
$ seq "9"
$ seq `9`
$ seq `echo 9`
           تفاوت دستورات زیر چیست و کداه برای چاپ خطوط متمایز فایلها مناسب است؟
$ sort uniq a*
$ echo a* | sort | uniq
$ cat a* | sort | uniq
$ sort a* | uniq
$ uniq a* | sort
$ uniq `sort a*`
$ sort `cat a* | uniq`
$ sort `ls a*` | uniq
$ sort "find ~/ex4/ -name 'a*'" | uniq
                                             دستورات زير چه عملی انجام میدهند؟
$ for x in a1 a2 a3 a4 a5; do cat $x; done
$ for x in a*; do cat $x; done
$ for x in a[245]; do cat $x; done
for x in ~/ex4/*; do cat $x; done
                                             ۱۰ دستورات زیر چه عملی انجام میدهند؟
```

\$ mkdir txt

done

\$ for x in a\*; do

cp \$x txt/\${x}.txt

## ۱۱ ملقهی زیر چه عملی انجام میدهد؟

\$ for x in a?; do
 cmp a2 \$x && echo \$x
done

۱۷ حقلهی زیر چه تفاوتی با ملقهی قبل دارد؟