

گروه ۶

۱- فایل تکست را از دیرکتوری قبلی به دیرکتوری فعلی move میکند.

```
[amirmohammad Angela] - [~/Documents/1/2] - [Thu Dec 15, 23:35]
[$] ◇ mv ../text.txt .
[amirmohammad Angela] - [~/Documents/1/2] - [Thu Dec 15, 23:36]
[$] ◇ ls
text.txt
[amirmohammad Angela] - [~/Documents/1/2] - [Thu Dec 15, 23:36]
[$] ◇
```

۲- در عکس زیر به کمک کامند ls و awk دایرکتوری هایی که نامشان با test شروع می شود و مداخله کاراکتری هستند را لیست کردیم:

```
[amirmohammad Angela] - [~/Documents/1/2] - [Thu Dec 15, 23:46]
[$] ◇ ls ← Lists all files and directories
test1 test2 test23.txt test3 test35 test355 test.txt text.txt
[amirmohammad Angela] - [~/Documents/1/2] - [Thu Dec 15, 23:46]
[$] ◇ ls -d test*/ ← Lists only directories starting with test
test1/ test2/ test3/ test35/ test355/
[amirmohammad Angela] - [~/Documents/1/2] - [Thu Dec 15, 23:46]
[$] ◇ ls -d test*/ | awk 'length($0) < 8'
test1
test2
test3
test35
← Lists only directories starting with test with the
character limit of 6
```

۳- آن دسته فایل و دایرکتوری هایی که حرف اول آنها حاوی حرف c b a حرف دوم آنها حاوی حرف a b s c و حرف سوم آنها حاوی حرف s a d d است را لیست میکند.
مثال در شکل زیر:

```
[amirmohammad Angela] - [~/Documents/list] - [Fri Dec 16, 00:35]
[$] ◇ touch bas bad asd ccd csa
[amirmohammad Angela] - [~/Documents/list] - [Fri Dec 16, 00:35]
[$] ◇ ls [cba][absdd][sadd]
asd bad bas ccd csa
```

۴- در کامند pipe فروجی یک یا چند کامند (stdout) به عنوان ورودی کامند بعدی (stdin) استفاده میشود. این کار به ما این اجازه را میدهد که با ترکیب کردن برنامه‌های مختلف که به تنهایی برای کارهای ساده به کار می‌روند با برنامه‌های دیگر به نتیجه مطلوب خود برسیم. به طور مثال در سؤال دوم از ترکیب کامند ls با awk توانستیم دایرکتوری هایی که نامشان با test شروع می‌شود و مدامتر ۶ کاراکتری هستند را لیست کنیم.

به طور مثال در کامند زیر با ترکیب کامند های sensors که اطلاعات سنسور های (دمای cpu و ولتاژ باتری...) کامپیوتر را به ما نشان میدهد با grep و tr و awk دمای فعلی کل پکیج cpu را استخراج کردیم:

```
[amirmohammad Angela] - [~] - [Fri Dec 16, 00:20]
[$] ◇ sensors | grep "Package id 0:" | tr -d '+' | awk '{printf "%.0f\n", $4}'
61
```