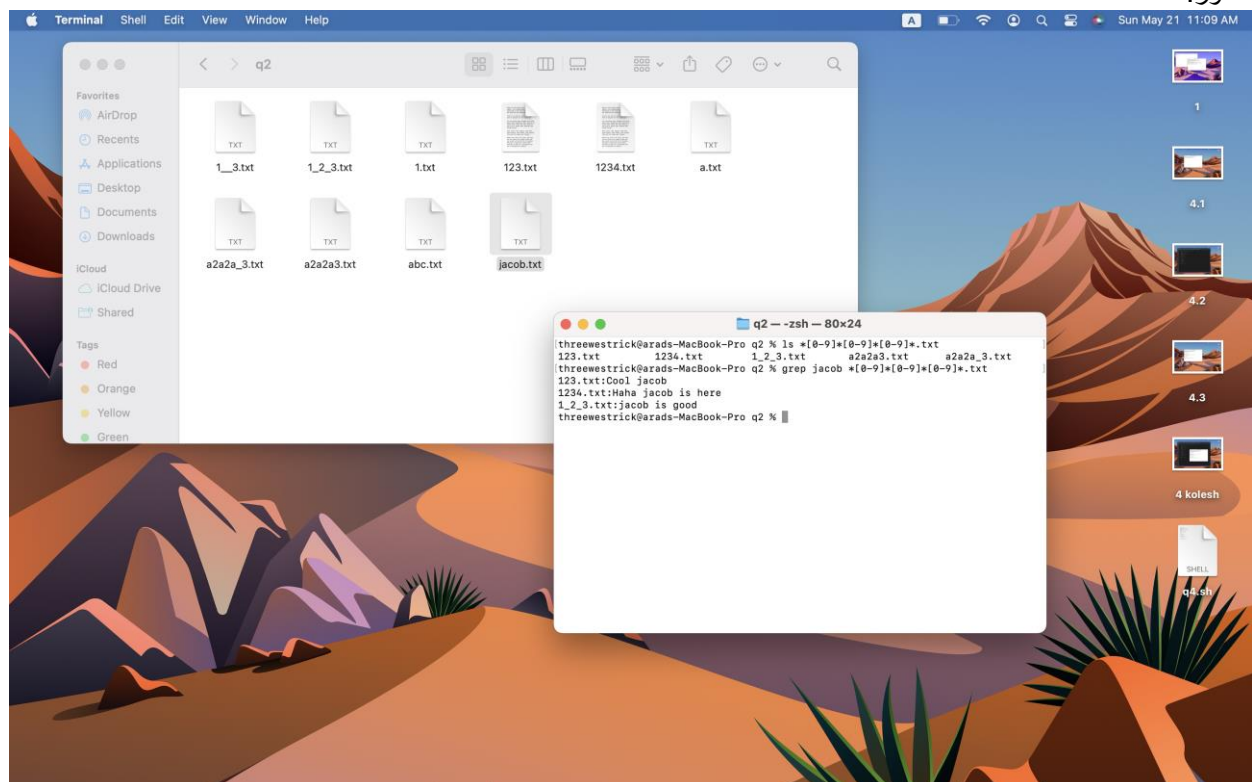


تمرین ۲- دستوری بنویسید و اجرا کنید که در محتوای همه فایل‌های متنی (text) که شامل حداقل سه عدد در عنوان‌شان هستند، به دنبال زیرشبه Jacob بگردد. با فراهم کردن شرایط، مثالی عملی را با دستور مربوطه اجرا نمایید تا از صحت کارکرد آن مطمئن شوید. تمامی مراحل را گام به گام در گزارش درج کرده و از صفحه خود اسکرین شات بگیرید. برای اجرای دستور، می‌توانید در رابطه با عملگر پایپ (نماد |) جستجو و از آن استفاده نمایید.

برای این تمرین ابتدا چندین فایل خالی میسازیم، دستور پیدا کردن فایل‌هایی که حداقل سه عدد دارند را اجرا می‌کنیم تا اونها را در شرط صدق می‌کنند را با تکست‌های متفاوت پر کنیم که دارای جیکوب هستند و یا نیستند. برای مطمئن شدن از باگ نداشتن دستور در چند فایل دیگر که در شرط صدق نمی‌کنند نیز جیکوب مینویسیم.

دستور:



دستور

`*[0-9]*[0-9]*[0-9]*.txt`

دنبال نام فایل متنی با حداقل سه کاراکتر می‌گردد.

دستور

`grep x y`

دنبال سابسترینگ ایکس در ایگرگ می‌گردد، در واقع یک فایل را برای الگوی خاصی از کاراکترها جستجو می‌کند و تمام خطوط حاوی الگو را نمایش می‌دهد و دستوری است که برای جستجو و تطبیق فایل‌های متنی موجود در عبارات منظم استفاده می‌شود.

حالا دوتا دستور رو ترکیب میکنیم و میبینیم که دستور

```
grep jacob *[0-9]*[0-9]*[0-9]*.txt
```

چیزی که صورت سوال خواسته رو محقق میکنه.

```
DATA RAYANEH SHOMAL@MasoumSheykhan MINGW64 ~/Desktop/q2
$ grep jacob *.txt
123.txt:Cool jacob
1234.txt:Haha jacob is here
1_2_3.txt:jacob is good
abc.txt:jacob and gelareh
```

```
DATA RAYANEH SHOMAL@MasoumSheykhan MINGW64 ~/Desktop/q2
$ ls *[0-9]*[0-9]*[0-9]*.txt
123.txt 1234.txt 1_2_3.txt a2a2a3.txt a2a2a_3.txt

DATA RAYANEH SHOMAL@MasoumSheykhan MINGW64 ~/Desktop/q2
$ grep jacob *[0-9]*[0-9]*[0-9]*.txt
123.txt:Cool jacob
1234.txt:Haha jacob is here
1_2_3.txt:jacob is good

DATA RAYANEH SHOMAL@MasoumSheykhan MINGW64 ~/Desktop/q2
$ grep JACOB *[0-9]*[0-9]*[0-9]*.txt
a2a2a_3.txt:JACOB or masum
```

** باید توجه کنیم این دستور به طور case sensitive عمل میکنه.

** محتوای فایل های متنی:

```
MINGW64:/c/Users/DATA RAYANEH SHOMAL/Desktop/q2

DATA RAYANEH SHOMAL@MasoumSheykhan MINGW64 ~/Desktop/q2
$ ls
1.txt      1234.txt   1__3.txt   a.txt      a2a2a_3.txt jacob.txt
123.txt    1_2_3.txt  2.png      a2a2a3.txt abc.txt

DATA RAYANEH SHOMAL@MasoumSheykhan MINGW64 ~/Desktop/q2
$ cat 1.txt

DATA RAYANEH SHOMAL@MasoumSheykhan MINGW64 ~/Desktop/q2
$ cat 1234.txt
Haha jacob is here
DATA RAYANEH SHOMAL@MasoumSheykhan MINGW64 ~/Desktop/q2
$ cat 1__3.txt

DATA RAYANEH SHOMAL@MasoumSheykhan MINGW64 ~/Desktop/q2
$ cat a.txt

DATA RAYANEH SHOMAL@MasoumSheykhan MINGW64 ~/Desktop/q2
$ cat a2a2a_3.txt
JACOB or masum
DATA RAYANEH SHOMAL@MasoumSheykhan MINGW64 ~/Desktop/q2
$ cat jacob.txt
```

```
MINGW64:/c/Users/DATA RAYANEH SHOMAL/Desktop/q2

$ cat a.txt

DATA RAYANEH SHOMAL@MasoumSheykhan MINGW64 ~/Desktop/q2
$ cat a2a2a_3.txt
JACOB or masum
DATA RAYANEH SHOMAL@MasoumSheykhan MINGW64 ~/Desktop/q2
$ cat jacob.txt

DATA RAYANEH SHOMAL@MasoumSheykhan MINGW64 ~/Desktop/q2
$ cat 123.txt
Cool jacob
And zahra is gv
DATA RAYANEH SHOMAL@MasoumSheykhan MINGW64 ~/Desktop/q2
$ cat 1_2_3.txt
jacob is good
DATA RAYANEH SHOMAL@MasoumSheykhan MINGW64 ~/Desktop/q2
$ cat a2a2a3.txt
Yo Jacob, sup?
DATA RAYANEH SHOMAL@MasoumSheykhan MINGW64 ~/Desktop/q2
$ cat abc.txt
jacob and gelareh
```

