

برای دیدن دسترسی ها از دستور

ls -l

استفاده می کنیم و برای تغییر دادن دسترسی از دستور

chmod

استفاده می کنیم و نشان می دهد که هر کدام چه دسترسی هایی دارند

لیست همه فایل ها با پسوند txt:

ls *.txt

همچنین

ls [abcd]?.txt

فایلی با پسوند txt که دو حرفی است و حرف اولش یکی از حروف a,b,c,d می باشد.

سه گروه یوزر داریم که شامل owner و group و others می باشد که هر کدام را به ترتیب با u و g و o نشان می دهیم.

برای مثال وقتی بخواهیم دسترسی فایل را برای admin عوض کنیم از دستور

chmod u+w*.txt

که دسترسی های قبلی owner برای همه فایل هایی که پسوند txt دارند با write جمع می شوند یعنی دسترسی write به فایل ها داده می شود

همچنین برای گرفتن دسترسی بجای + از - استفاده می کنیم

chmod u-w*.txt

که در اینجا یعنی دسترسی های قبلی owner برای همه فایل هایی که پسوند txt دارند write از آن ها کم می شوند یعنی دسترسی write از فایل ها گرفته می شود.

بجای حروف همیشه از اعداد هم استفاده کرد برای مثال:

chmod 761*.txt

که هر عدد ده دهی شده ی هر کدام از r w x است یعنی هر کدام یک عدد باینری است که یا یک است یا صفر اگر هر سه را داشته باشد می شود 111 که دهدهی آن 7 است و می نویسیم و به ترتیب مربوط به owner سپس group و other است.

برای مثال اگر برای group بخواهیم فقط دسترسی w و r را بدهیم باینری آن می شود 110 که برابر با 6 می شود.

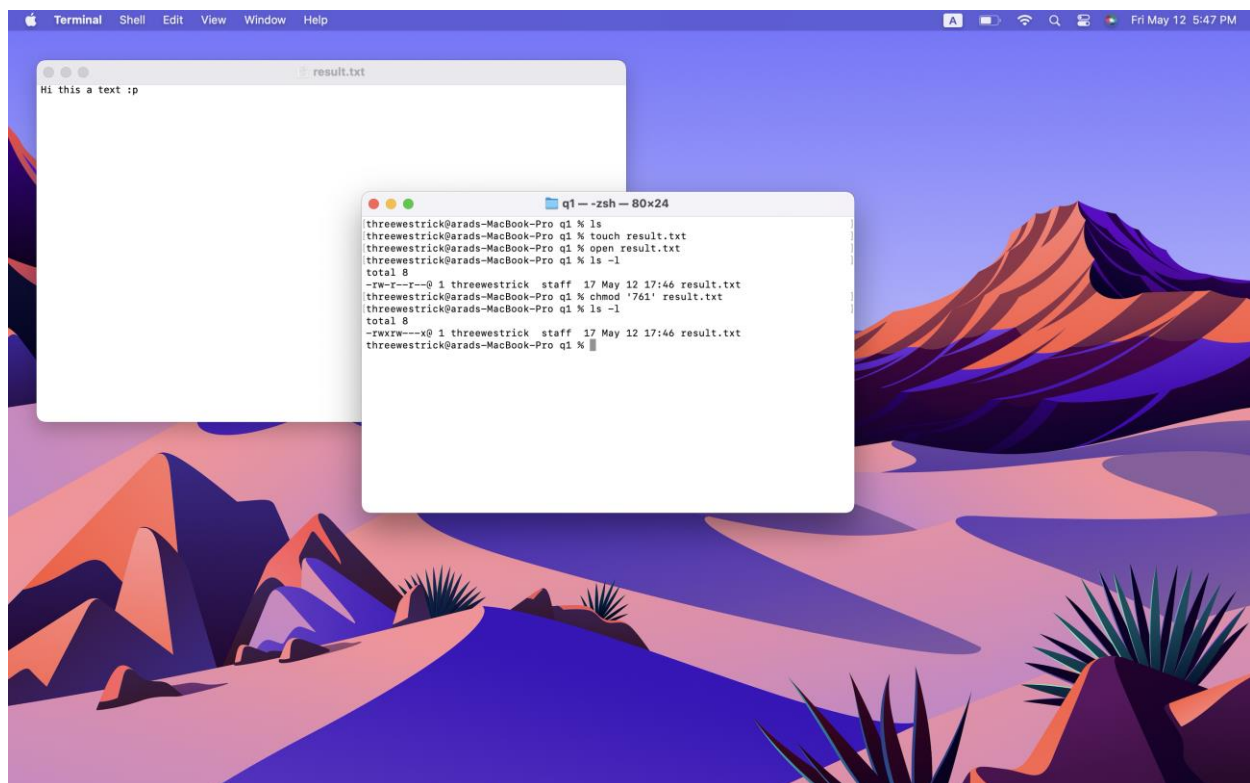
برای هر سه یوزر بدین صورت عدد دهمی را می دهیم و مانند مثال بالا در chmod وارد می کنیم.

سه تای اول برای owner و سه تای بعدی برای group سه تای آخر هم برای other که برای دادن دسترسی روش های مختلفی وجود دارد که یکی از آنها با استفاده از اعداد باینری است.

`chmod 761*.txt`

نشان می دهد که owner دسترسی r w x را دارد و group دسترسی r w دارد همچنین others فقط x را دارد

بدین صورت به هر کدام از یوزرها به روش های گفته شده که در بالا اشاره شد دسترسی خواسته شده را می دهیم.



```
Terminal Shell Edit View Window Help
result.txt
Hi this a text :p

q1 -- zsh -- 80x24
threewestrick@arads-MacBook-Pro q1 % ls
threewestrick@arads-MacBook-Pro q1 % touch result.txt
threewestrick@arads-MacBook-Pro q1 % open result.txt
threewestrick@arads-MacBook-Pro q1 % ls -l
total 8
-rw-r--r--@ 1 threewestrick  staff  17 May 12 17:46 result.txt
threewestrick@arads-MacBook-Pro q1 % chmod '761' result.txt
threewestrick@arads-MacBook-Pro q1 % ls -l
total 8
-rwxrwx---x@ 1 threewestrick  staff  17 May 12 17:46 result.txt
threewestrick@arads-MacBook-Pro q1 %
```