

## به نام خدا

### گزارش سوال سوم

اعضای گروه 16 : صدرا صالحی کردآبادی – امیر کوچکی – ابراهیم گلریز – آرتان رحیم زاده

برای انجام این تمرین ابتدا یک دایرکتوری با نام tempDirQ3 میسازیم و سپس وارد آن میشویم و سپس در آن 6 دایرکتوری تو در تو به ترتیب با نام های subDir1 و subDir2 و subDir3 و subDir4 و subDir5 و subDir6 با استفاده از آدرس دهی نسبی میسازیم و سپس با استفاده از آدرس نسبی وارد داخلی ترین دایرکتوری یعنی همان subDir6 میشویم. سپس با استفاده از آدرس دهی نسبی یک فایل تکست و با نام text.txt در بیرونی تری دایرکتوری یعنی همان tempDirQ3 میسازیم و سپس یک متن درون آن فایل قرار میدهیم و سپس تاریخچه دستورات اجرا شده پیشین در ترمینال را با استفاده از عملگر >> و آدرس دهی نسبی به انتهای فایل text.txt اضافه میکنیم و سپس با استفاده از دستور cat و آدرس دهی نسبی محتوای این فایل تکست را مشاهده میکنیم. مشاهده میشود که ابتدا متن نوشته شده توسط خودمان در در فایل قرار دارد و سپس تاریخچه دستورات پیشین اجرا شده در ترمینال قرار دارد. البته لازم به ذکر است که تعداد دستورات اجرا شده پیشین در ترمینال بسیار زیاد است و در عکس همه دیده نمیشوند اما با باز کردن فایل قابل مشاهده هستند. تمام مراحل شرح داده شده در عکس زیر قابل مشاهده است.

```
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop$ mkdir tempDirQ3
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop$ cd tempDirQ3
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop/tempDirQ3$ mkdir subDir1
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop/tempDirQ3$ mkdir subDir1/subDir2
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop/tempDirQ3$ mkdir subDir1/subDir2/subDir3
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop/tempDirQ3$ mkdir subDir1/subDir2/subDir3/subDir4
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop/tempDirQ3$ mkdir subDir1/subDir2/subDir3/subDir4/subDir5
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop/tempDirQ3$ mkdir subDir1/subDir2/subDir3/subDir4/subDir5/subDir6
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop/tempDirQ3$ cd subDir1/subDir2/subDir3/subDir4/subDir5/subDir6
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop/tempDirQ3/subDir1/subDir2/subDir3/subDir4/subDir5/subDir6$ touch ../../../../text.txt
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop/tempDirQ3/subDir1/subDir2/subDir3/subDir4/subDir5/subDir6$ echo 'this is sample text' > ../../../../text.txt
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop/tempDirQ3/subDir1/subDir2/subDir3/subDir4/subDir5/subDir6$ history >> ../../../../text.txt
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop/tempDirQ3/subDir1/subDir2/subDir3/subDir4/subDir5/subDir6$ cat ../../../../text.txt
this is sample text
1 sudo apt update
2 sudo apt upgrade
3 cat /etc/issue
4 wsl
5 wsl -l -v
6 ls
7 cd Desktop
8 clear
9 sudo apt update
10 clear
11 wsl.conf
12 cd trc
13 cd etc
14 cd /etc
15 ls
16 vim
17 cd /etc
18 ls
19 sudo touch wsl.conf
20 ls
```