

به نام خدا

گزارش سوال دو

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

این دستور به صورت بازگشتی و با شروع از دایرکتوری فعلی دنبال فایل های عادی میگردد و دستور `wc -l` را روی هر فایل یافت شده اجرا میکند که باعث میشود تعداد خطوط هر فایل شمرده شود و چاپ شود. لازم به ذکر است که آپشن `-type f` باعث میشود که این دستور فقط دنبال فایل های عادی بگردد و همچنین آپشن `-exec` باعث میشود که دستور `wc -l` روی هر فایل یافت شده اجرا شود. برای تست این این دستور ابتدا یک دایرکتوری با نام `tempDirQ2` ایجاد میکنیم و سپس سه فایل درون آن ایجاد میکنیم و داخل هر فایل یک متن مینویسیم و سپس این دستور را اجرا میکنیم تا تعداد خطوط هر فایل چاپ شود.

```
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop$ mkdir tempDirQ2
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop$ cd tempDirQ2
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop/tempDirQ2$ touch file1.txt file2.png .hiddenFile.txt
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop/tempDirQ2$ echo 'Hello
my name is sadra
Bye' > file1.txt
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop/tempDirQ2$ echo 'this is a picture' > file2.png
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop/tempDirQ2$ echo 'this is a hidden file
with 2 lines' > .hiddenFile.txt
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop/tempDirQ2$ find . -type f -exec wc -l {} \;
2 ./hiddenFile.txt
3 ./file1.txt
1 ./file2.png
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iWin_64bit/desktop/tempDirQ2$
```