

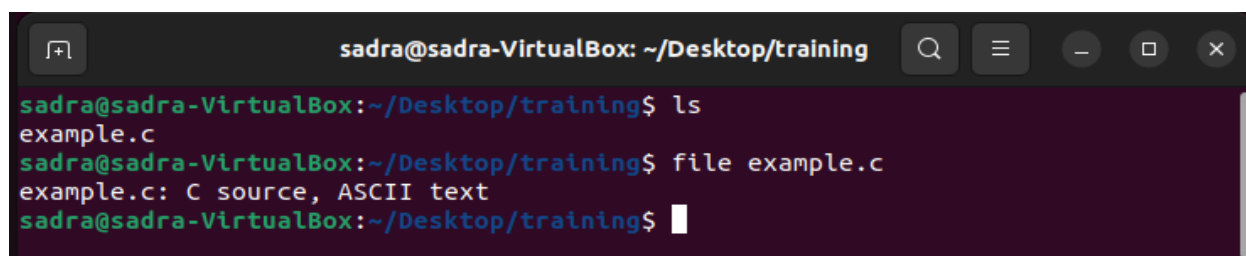
سوال ۲)

بعد از ساخت فایل example.c و نوشتن کد آن به زبان C ، در ترمینال نوع آن را با استفاده از دستور file اجرا کردیم و فایل را از نوع C تشخیص داد.



```
1 #include<io.h>
2 int main(){
3 cout<<"helloworld"::std;
4 }
```

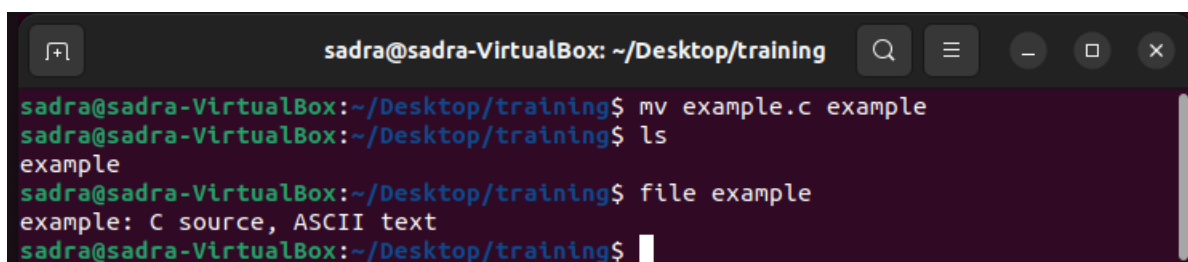
The screenshot shows a code editor window titled 'example' with the path '~ / Desktop / training'. The code is written in C++ and includes a header file <io.h>. The main function prints 'helloworld' to the standard output. The status bar at the bottom indicates 'C', 'Tab Width: 8', 'Ln 1, Col 1', and 'INS'.



```
sadra@sadra-VirtualBox: ~/Desktop/training
sadra@sadra-VirtualBox:~/Desktop/training$ ls
example.c
sadra@sadra-VirtualBox:~/Desktop/training$ file example.c
example.c: C source, ASCII text
sadra@sadra-VirtualBox:~/Desktop/training$
```

The screenshot shows a terminal window with the prompt 'sadra@sadra-VirtualBox: ~/Desktop/training'. The user runs 'ls' and 'file example.c'. The output of 'file example.c' is 'example.c: C source, ASCII text'.

سپس پسوند آنرا حذف کردیم و همان دستور file را روی فایل اجرا کردیم و دوباره تشخیص داد که زبان آن C است.



```
sadra@sadra-VirtualBox: ~/Desktop/training
sadra@sadra-VirtualBox:~/Desktop/training$ mv example.c example
sadra@sadra-VirtualBox:~/Desktop/training$ ls
example
sadra@sadra-VirtualBox:~/Desktop/training$ file example
example: C source, ASCII text
sadra@sadra-VirtualBox:~/Desktop/training$
```

The screenshot shows a terminal window with the prompt 'sadra@sadra-VirtualBox: ~/Desktop/training'. The user runs 'mv example.c example' and 'ls'. The output of 'ls' is 'example'. The user then runs 'file example' and the output is 'example: C source, ASCII text'.

پس در نتیجه ubuntu از طریق پسوند فایل نوع آنرا تشخیص نمیدهد بلکه به صورت هوشمند و از نوع نوشتار آن تشخیص میدهد.