

به نام خدا

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

جواب سوال 2 :

برای مشخص کردن نوع فایل از طریق ترمینال لینوکس میتوانیم از دستور file استفاده کنیم. با استفاده از این دستور نوع فایل tempCode.c را که برای سوال قبل نوشته بودیم و شامل یه کد ساده به زبان C است ، بررسی میکنیم.

```
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iwin_64bit/desktop$ file tempCode.c
tempCode.c: C source, ASCII text
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iwin_64bit/desktop$ _
```

سپس به کمک دستور mv نام این فایل را از tempCode.c به tempCode تغییر می دهیم تا پسوند نداشته باشد و سپس با استفاده از دستور file دوباره نوع آن را بررسی میکنیم.

```
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iwin_64bit/desktop$ mv tempCode.c tempCode
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iwin_64bit/desktop$ file tempCode
tempCode: C source, ASCII text
sadra@IDEAL:/mnt/c/Users/iwin_64bit/desktop$ _
```

مشاهده میشود که دستور file چه زمانی که فایل tempCode پسوند دارد و چه زمانی که پسوند ندارد نوع فایل را C تشخیص می دهد.