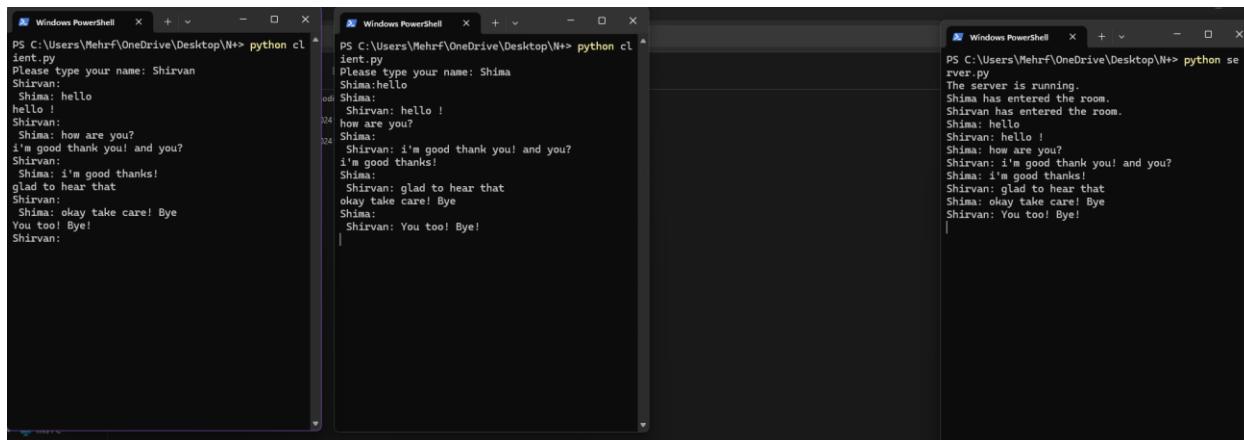


فاطمه فرهادی 401130663

در فایل وایرشارک اول، پکت های ارسالی اول برای شروع شدن سرور و بعد شناخت کلاینت ها به ترتیب توسط سرور و برعکس ان است که بعد از گرفتن اسم کلاینت ها، شروع "گفتگو" بین کلاینت ها شروع میشود.

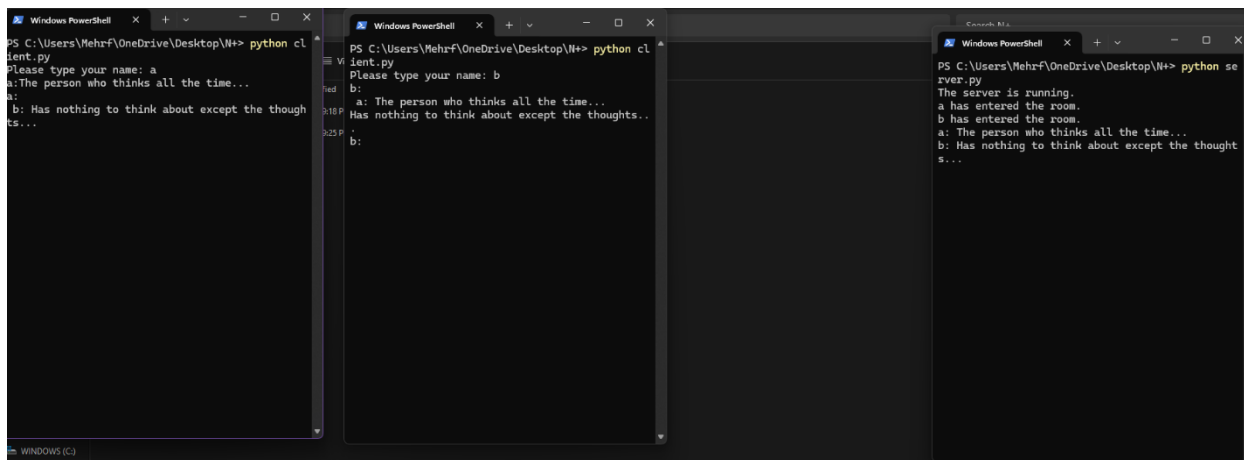


```
PS C:\Users\Mehrf\OneDrive\Desktop\N+> python client.py
Please type your name: Shirvan
Shirvan:
Shima: hello
Shirvan: hello !
Shima: how are you?
Shirvan: i'm good thank you! and you?
Shima: i'm good thanks!
Shirvan: glad to hear that
Shima: okay take care! Bye
Shirvan: You too! Bye!
Shirvan:

PS C:\Users\Mehrf\OneDrive\Desktop\N+> python client.py
Please type your name: Shima
Shima:hello
Shirvan: hello !
Shima: how are you?
Shirvan: i'm good thank you! and you?
Shima: i'm good thanks!
Shirvan: glad to hear that
Shima: okay take care! Bye
Shirvan: You too! Bye!
Shirvan:

PS C:\Users\Mehrf\OneDrive\Desktop\N+> python server.py
The server is running.
Shima has entered the room.
Shirvan has entered the room.
Shima: hello
Shirvan: hello !
Shima: how are you?
Shirvan: i'm good thank you! and you?
Shima: i'm good thanks!
Shirvan: glad to hear that
Shima: okay take care! Bye
Shirvan: You too! Bye!
```

در این تست فایل اولیه اگر استریم پکت های دریافتی در فایل تست اول را مشاهده کنیم، متوجه میشویم که گفتگوی بالا اتفاق افتاده که دو ترمینال سمت چپ، کلاینت ها و ترمینال سمت راست سرور را نشان میدهد.



```
PS C:\Users\Mehrf\OneDrive\Desktop\N+> python client.py
Please type your name: a
a:The person who thinks all the time...
b:
b: Has nothing to think about except the thoughts...

PS C:\Users\Mehrf\OneDrive\Desktop\N+> python client.py
Please type your name: b
b:
a: The person who thinks all the time...
b: Has nothing to think about except the thoughts...

PS C:\Users\Mehrf\OneDrive\Desktop\N+> python server.py
The server is running.
a has entered the room.
b has entered the room.
a: The person who thinks all the time...
b: Has nothing to think about except the thoughts...
```

تصویر بالا نیز مربوط به فایل تست دوم است که ترتیب قرارگیری کلاینت و سرور شبیه قبلی است.

پکت ها همگی با استفاده از فیلتر 127.0.66.1 host در وایرشارک بدست آمده اند که در همه انها روند شروع کار سرور، درخواست اتصال کلاینت ها و دریافت اکنالجمنتشان توسط سرور، شروع گفتگو بین دو کلاینت و اتمام اتصال انها با سرور را نشان میدهد.

Test_01:

Server: 127.0.66.1, port: 4066

Client1(Shima): 127.0.66.1, port: 63717

Client2(Shirvan): 127.0.66.1, port: 63718

Test_02:

Server: 127.0.66.1, port: 4066

Client1(a): 127.0.66.1, port: 63745

Client2(b): 127.0.66.1, port: 63744