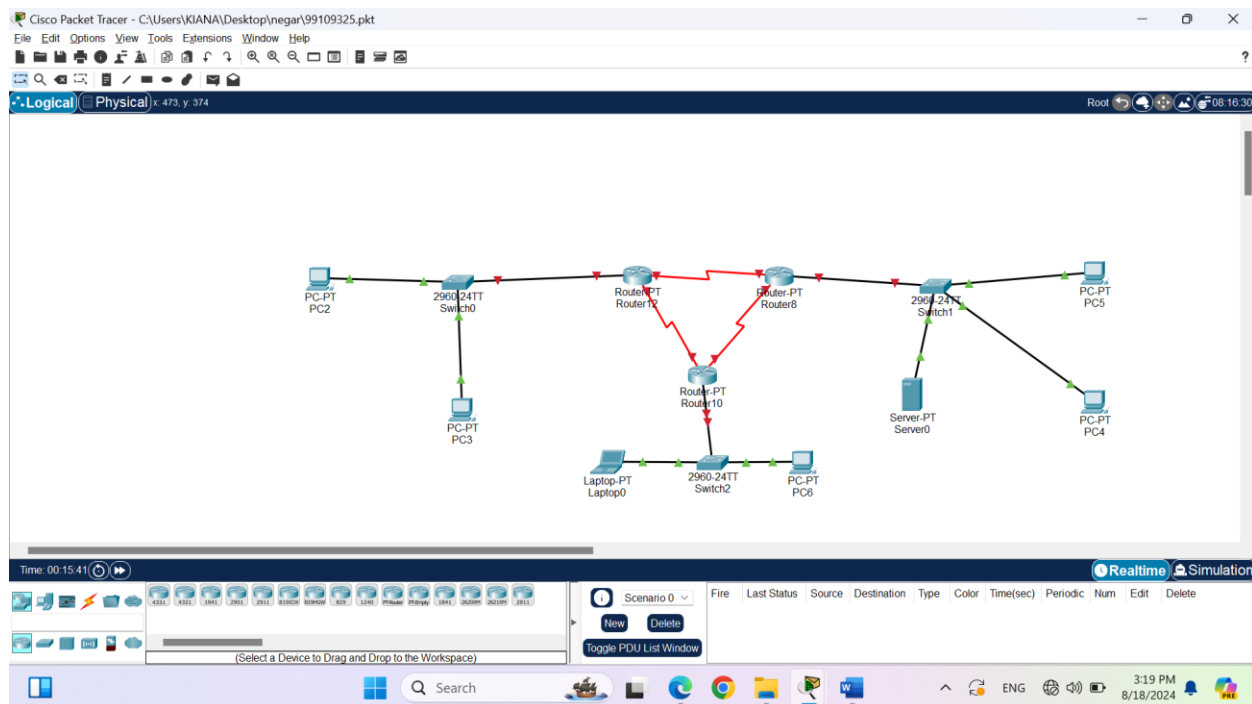


آزمون پایانترم آزمایشگاه شبکه

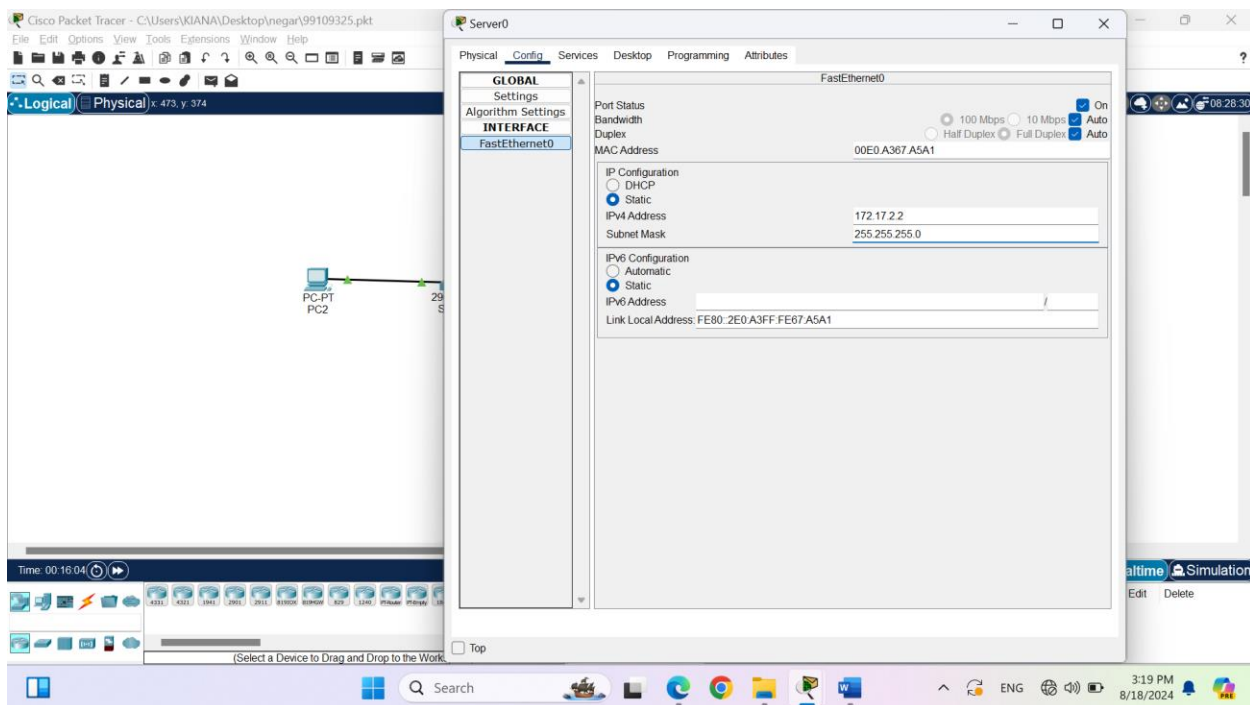
نگار باباشاه

99109325

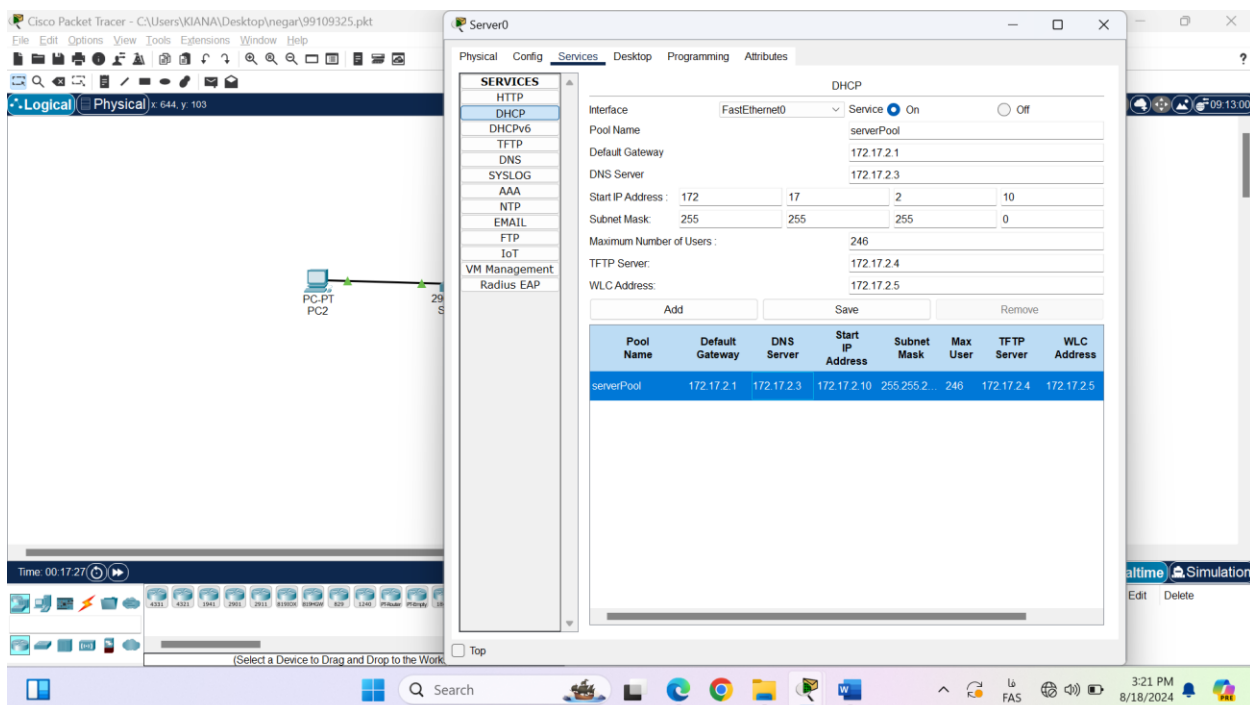
ابتدا سناریو را به صورت زیر پیاده‌سازی می‌کنیم.



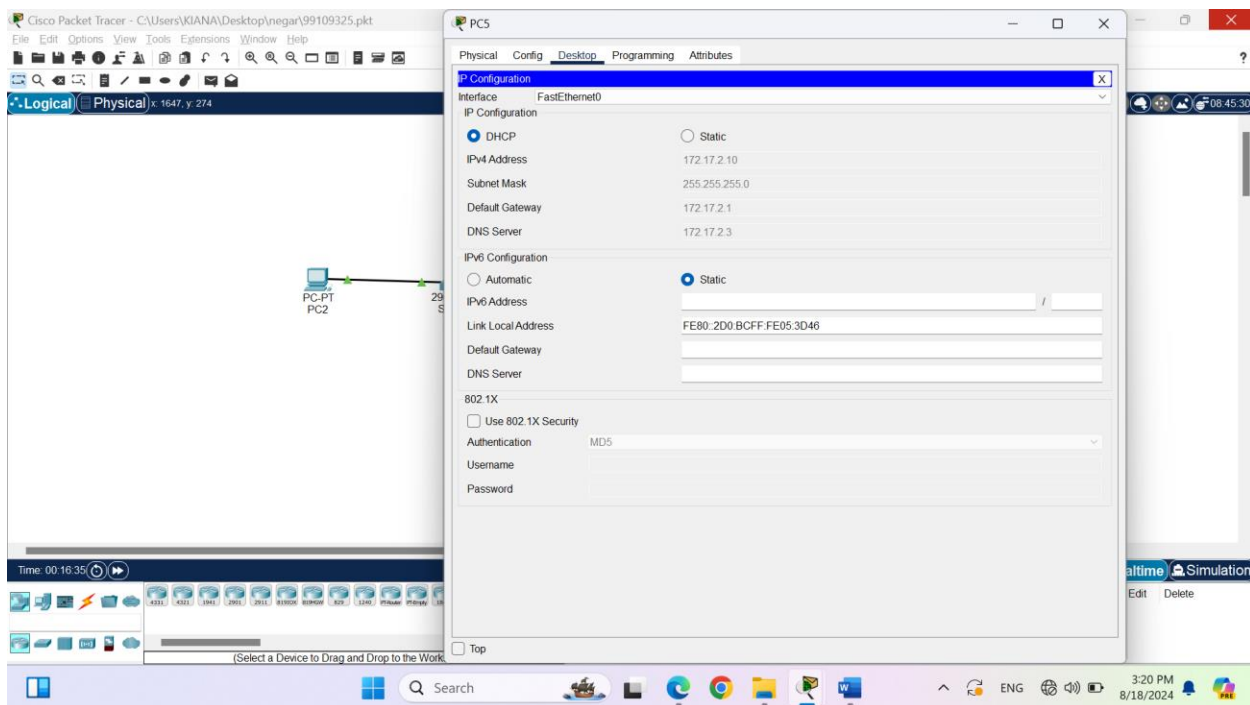
حال باید آپی به سرور اختصاص بدهیم:



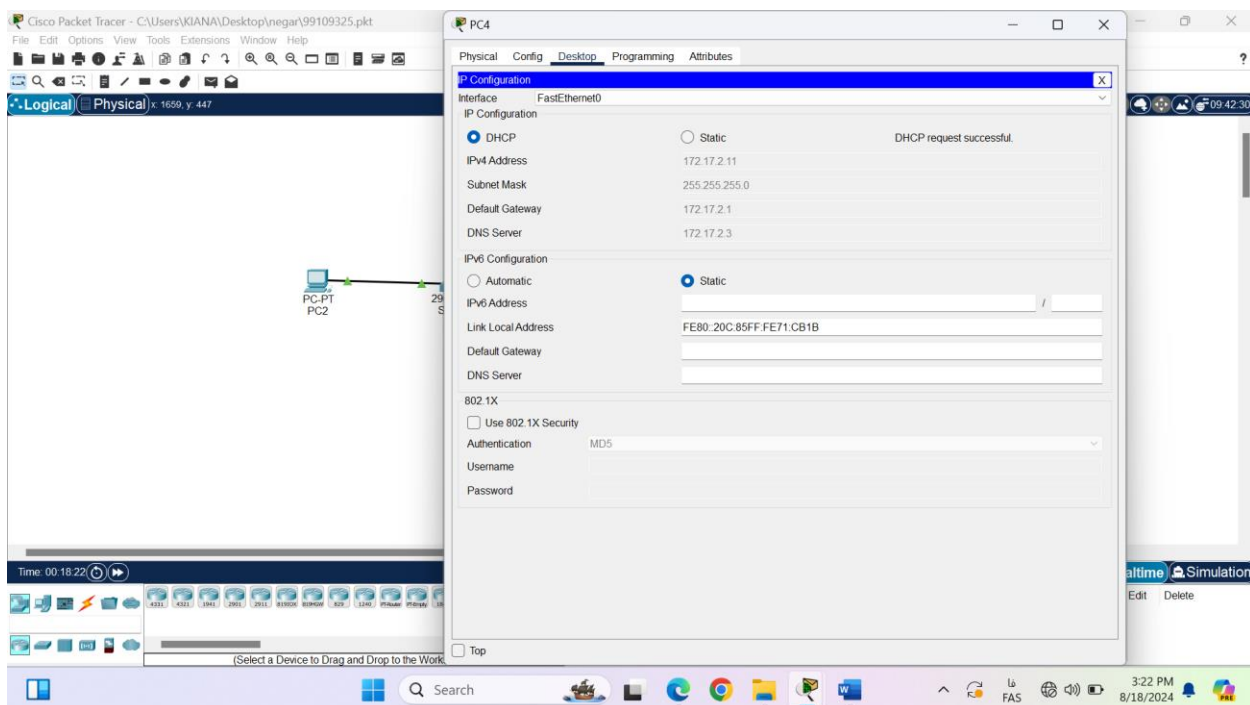
حال باید pool را برای سرور dhcp تعریف کنیم که به شکل زیر است:



حالا با استفاده از DHCP server به pc5 آیپی اختصاص می‌دهیم:



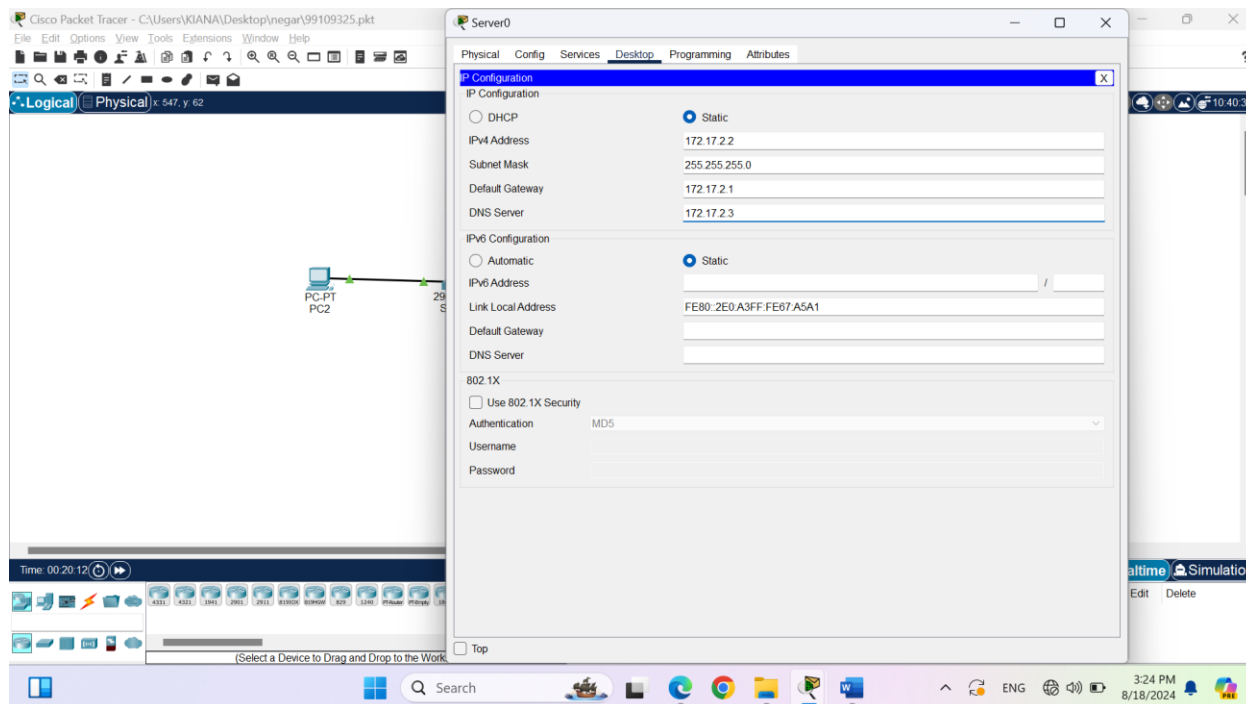
همچنین برای pc4:



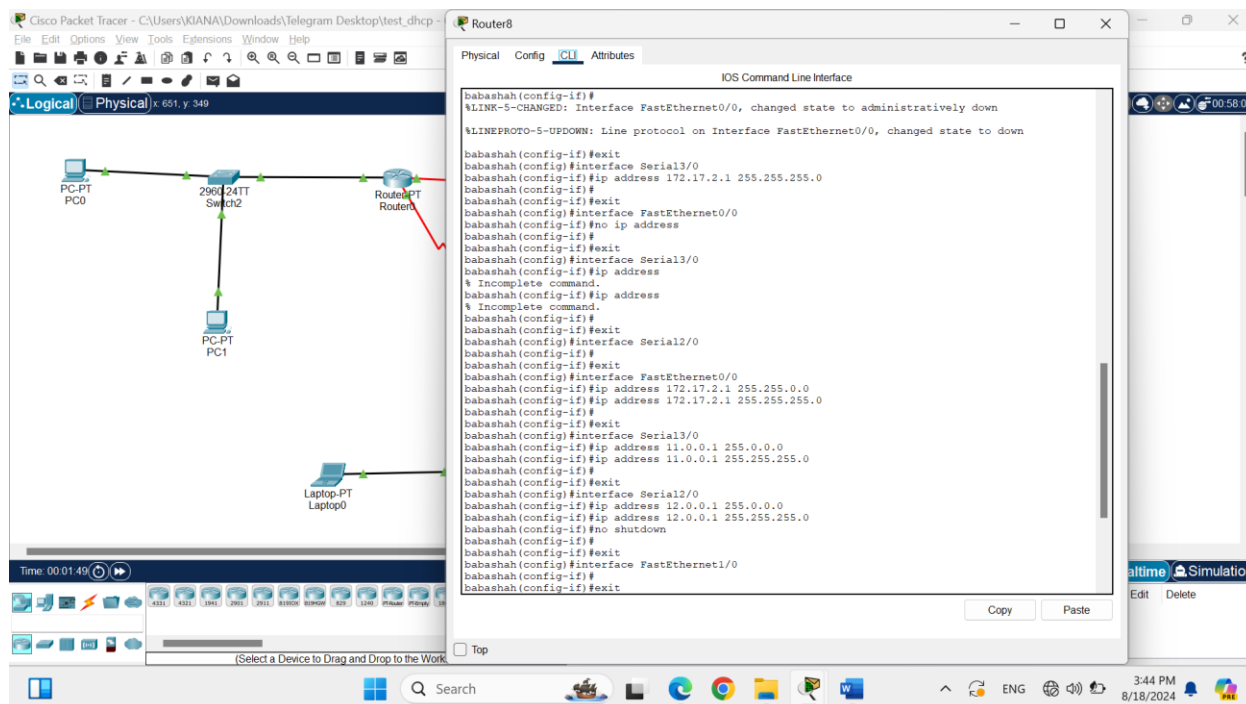
در این مرحله توانسته‌ایم برای pc4 , pc5 آپی بگیریم.

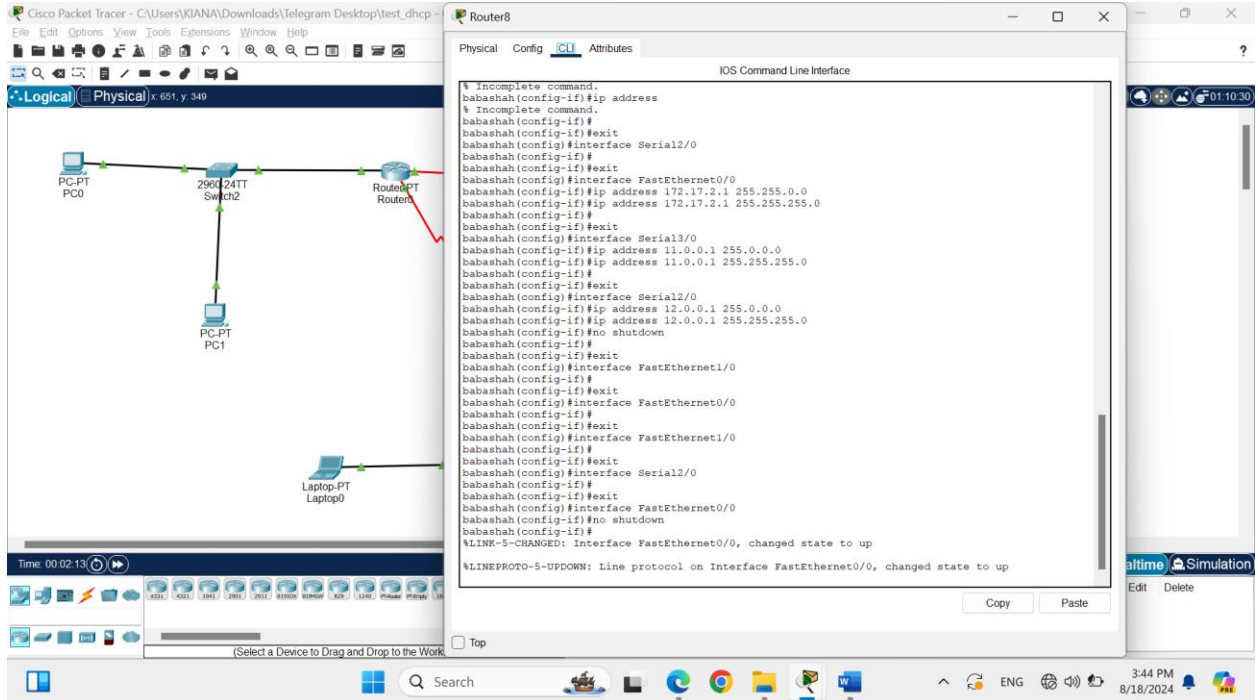
بخش دوم:

به سراغ بخش بعد می‌رویم. تنظیمات زیر را در سرور در بخش ip configuration انجام می‌دهیم:

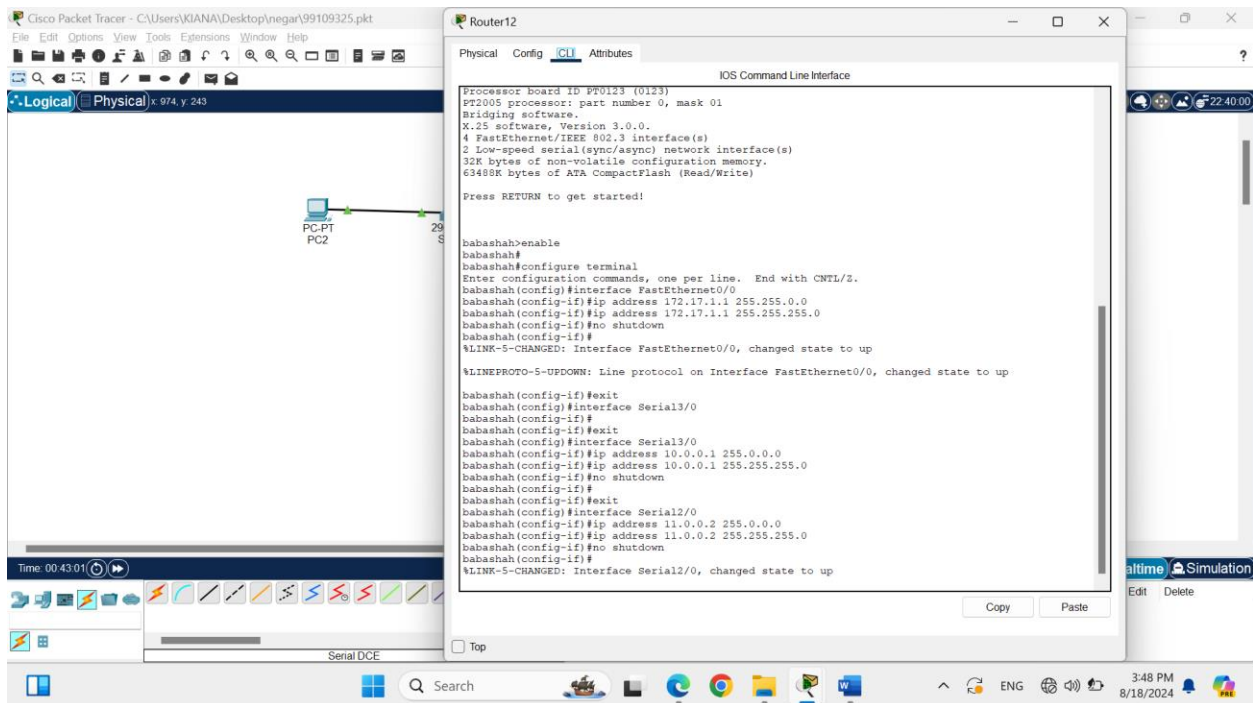


حال باید به روترها آیی نسبت دهیم. در cli به این صورت وارد می کنیم در router8 :

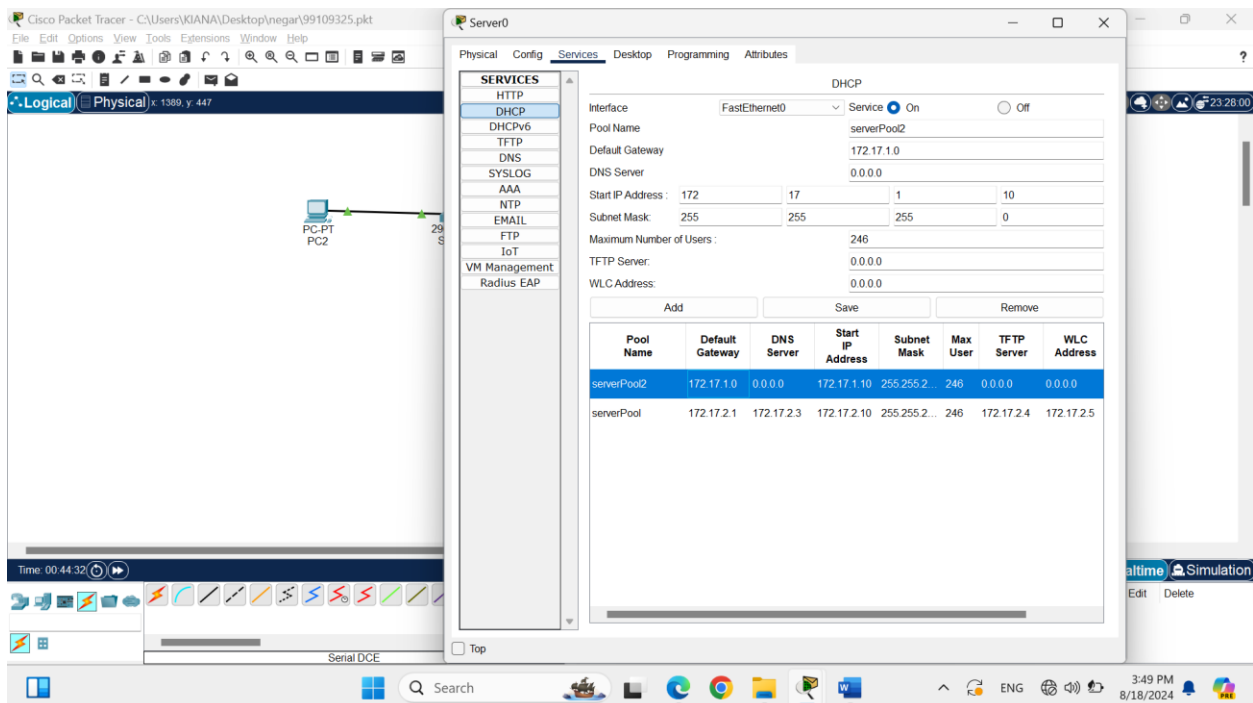




برای روتر ۱۲ هم به این صورت عمل می‌کنیم:



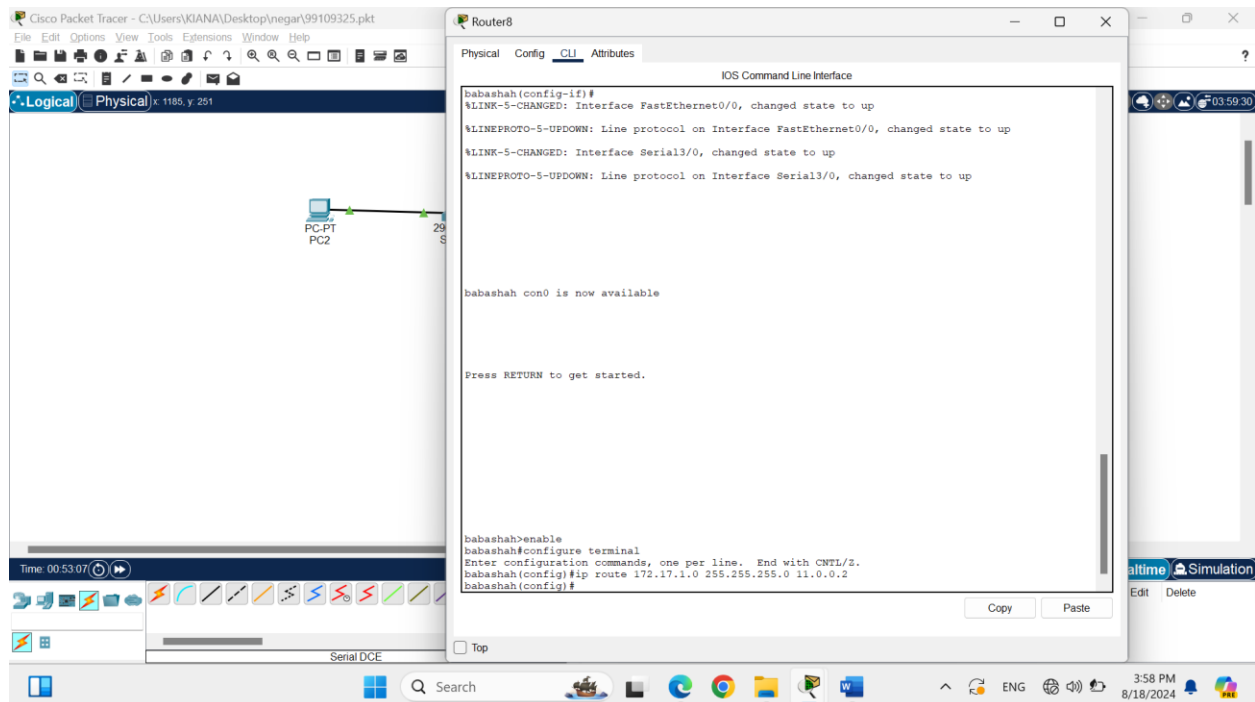
حال به سرور می‌رویم و یک pool دیگر اضافه می‌کنیم:



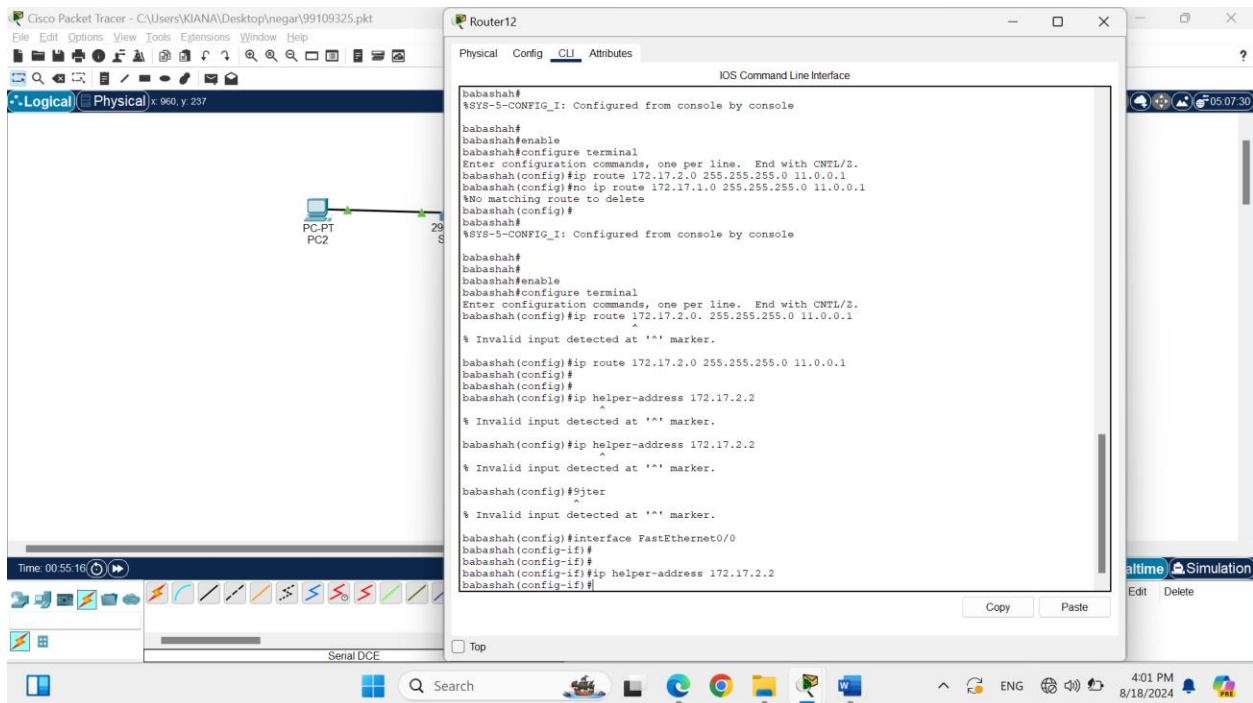
تنظیمات مربوط به: router12

```
babashah#
babashah#
babashah#enable
babashah#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
babashah(config)#ip route 172.17.2.0. 255.255.255.0 11.0.0.1
^
% Invalid input detected at '^' marker.
babashah(config)#ip route 172.17.2.0 255.255.255.0 11.0.0.1
babashah(config)#
```

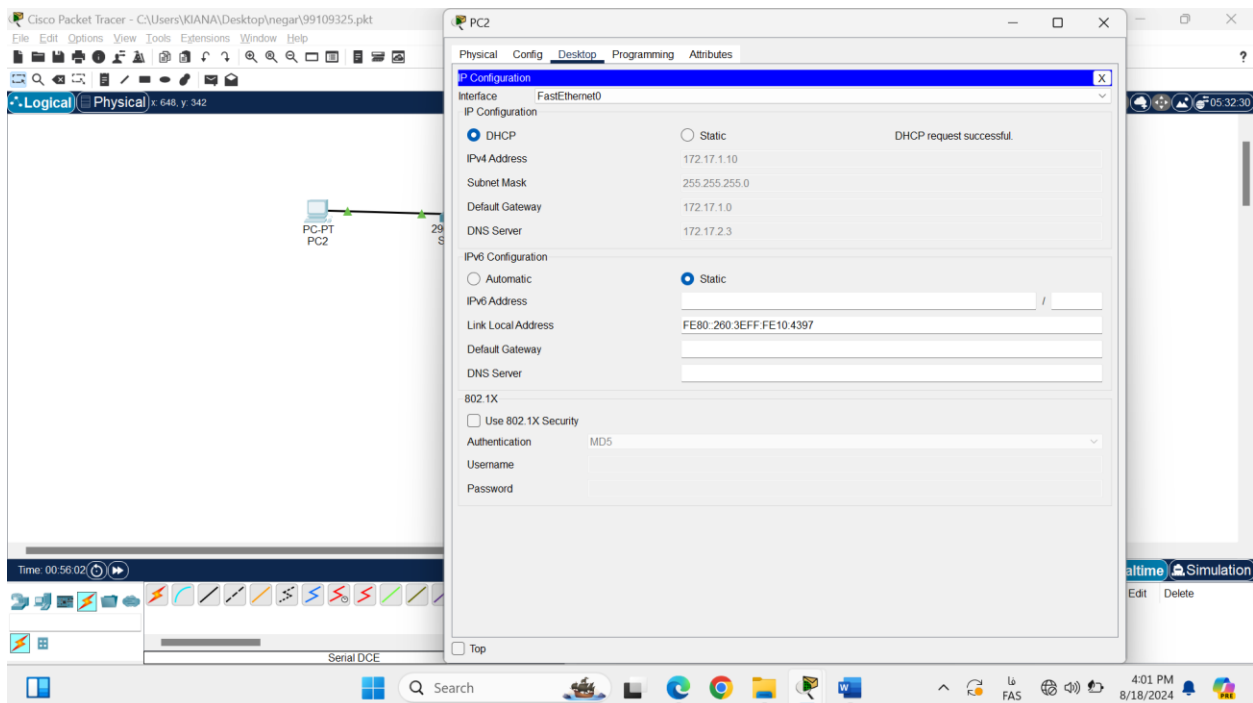
برای روتر ۸ هم به این صورت عمل می‌کنیم:



ادامه تنظیمات روتر ۱۲:

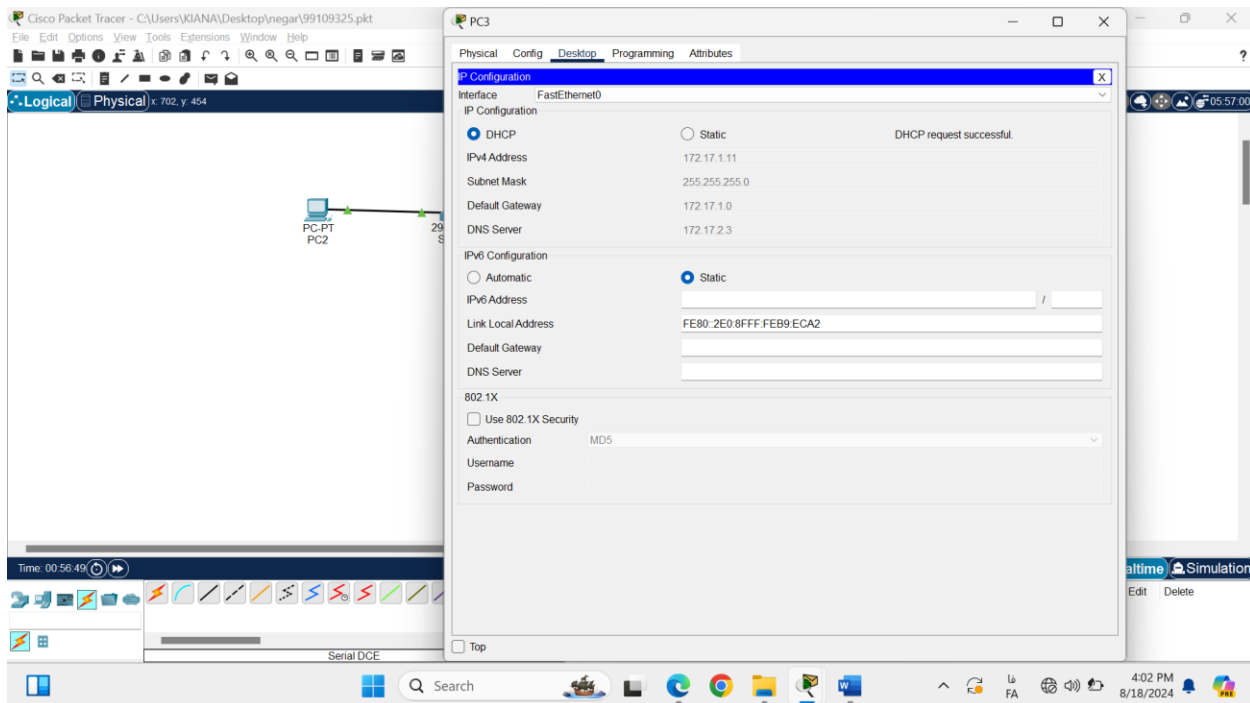


حال برای pc2 آبی می گیریم که با موفقیت گرفته می شود:



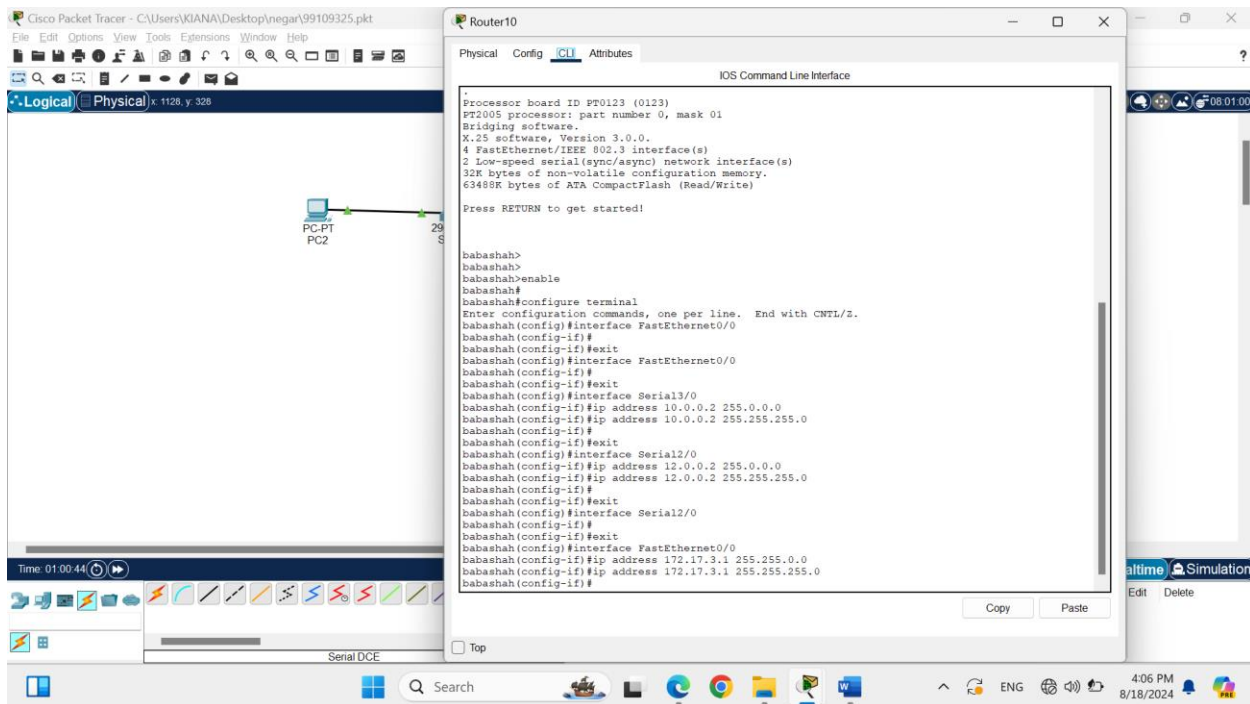
برای pc3 هم به صورت مشابه آبی می گیریم:

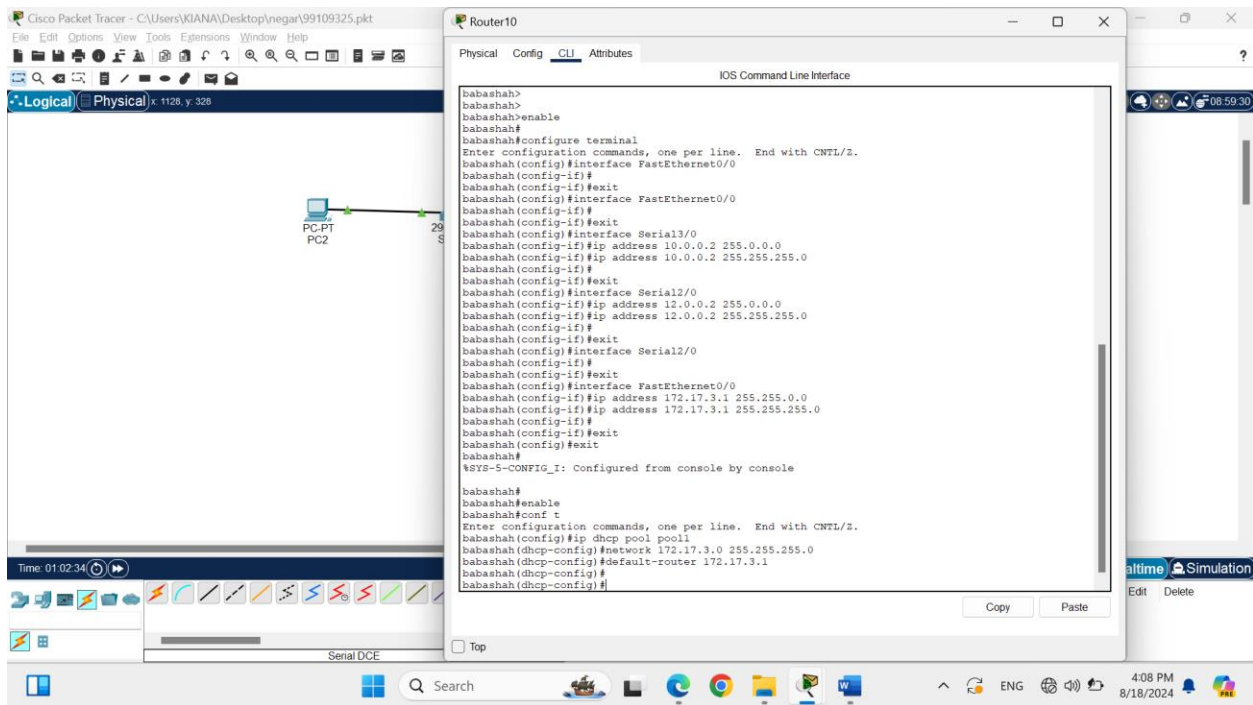




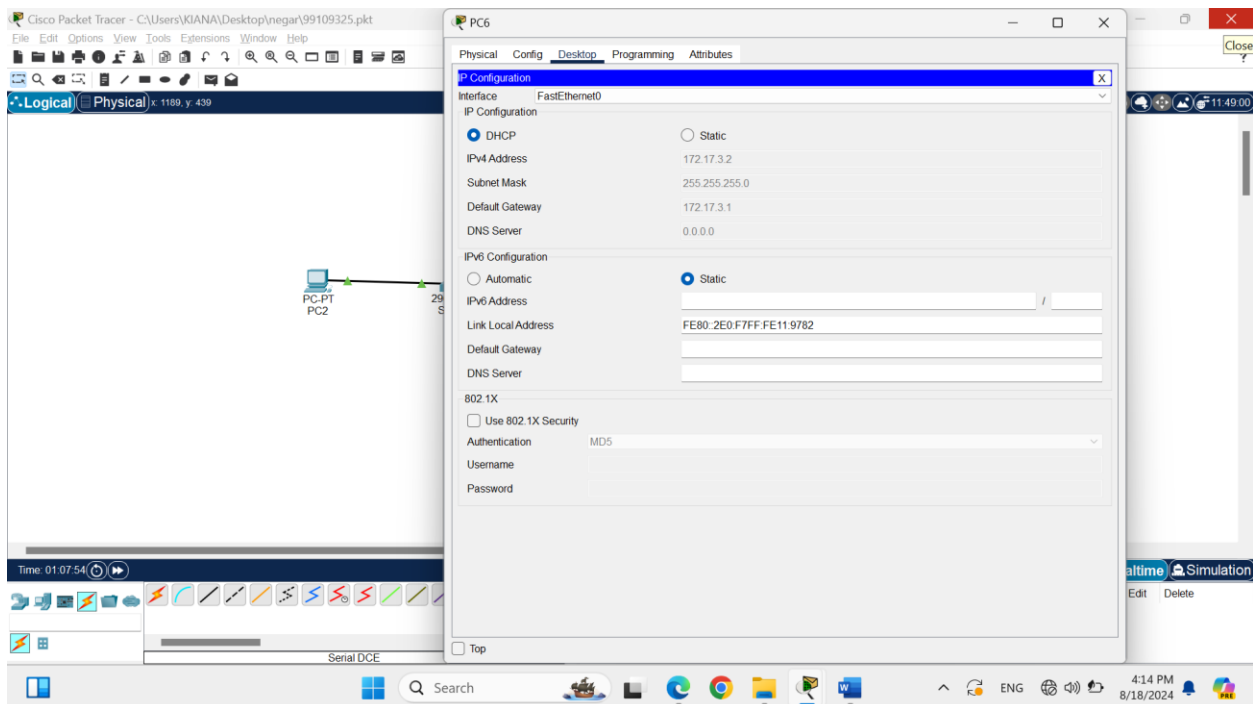
بخش سوم:

تنظیمات روتر ۱۰ را انجام می‌دهیم و آیپی‌ها را اختصاص می‌دهیم:

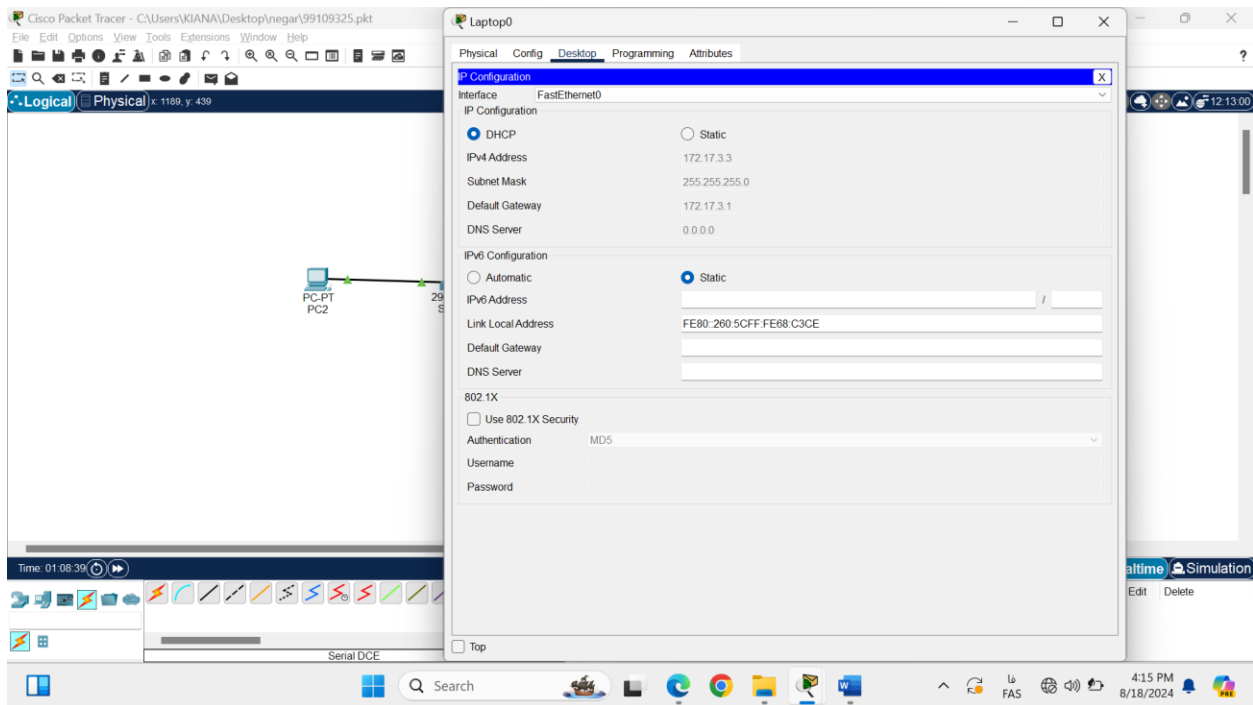




گرفتن آیدی برای pc6:

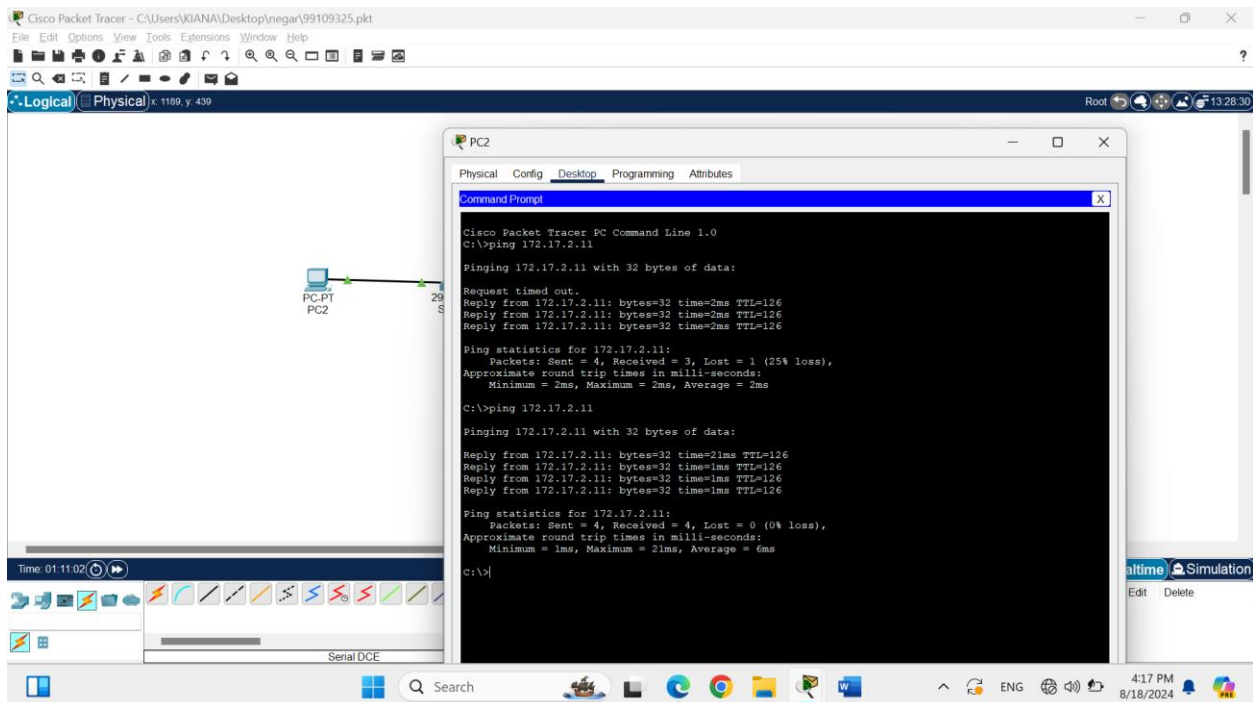


گرفتن آیدی برای laptop0:



بخش چهارم:

از pc2 پینگ را انجام می‌دهیم:



به طور مشابه همین کار را برای pc4 انجام می‌دهیم:

