

مشابه نرم افزار ذکر شده در صورت پروژه سعی کردم لایه بندی کنم برنامه رو :

- 1 - لینک : که حاوی نوع و ادرس مک مبدا و ادرس مک مقصد میباشد.
- 2 - نتورک : که خودش شامل سه کلاس `arp` , `ipv6` , `ipv4` هستش که هنگام ران کردن برنامه فقط یکی از این ها `initial` میشوند.
- 3 - ترانسپورت : که حاوی دو کلاس `tcp` , `udp` میباشد که هنگام ران کردن برنامه فقط یکی از این ها `intial` میشوند.

نحوه اجرا:

برنامه به این صورت است که ابتدا یک لینک ایجاد میکنیم و براساس داده های موجود و ذخیره شده در لینک سعی در ساختن لایه شبکه میکنیم  
تمامی ویژگی ها کلاس شبکه را ست میکنیم و بعد از آن با ایجاد یک شی ترانسپورت لایه بندی را کامل میکنیم .

همه این کلاس های در کلاسی به نام `merger` ساخته میشوند و به ترتیب `set attribute` میشوند.

`Packet sniffing` به وسیله `jnetpcap` صورت گرفته است.