

#### تمرین 4 شبکه:

1\_ برای یافتن flag اول از قسمت بالا بخش فیلتر اسم تک تک پروتکل ها را چک میکنیم و با کلیک راست بخش فالوو را میزنیم ، دو پروتکل IPV4 , ICMP را نمیتوان فالوو کرده و flag آن را پیدا کرد پس از راه تحلیل آن پیش میرویم ، در بخش طول مشاهده میشود که در ICMP همه مقادیر غیر از تنها یکی از آنها 28 است و تنها آن یکی 41 میباشد پس آن را چک میکنیم و {UV5USLL} flag را پیدا میکنیم. ICMP مشاهده شده در خط 14 کد میباشد.

2\_ همانطور که در جواب سوال اول گفته شد ICMP طول مختلفی با دیگر پروتکل های مشابه با خود دارد پس آن را بررسی میکنیم:

طول آن 41 متمایز با طول سایر ICMP های مشابه با خود که 28 هستند میباشد.  
شامل date با 13 بایت.

Time to live 64.

با کد منبع: 38.174.228.93

و کد مقصد: 166.66.88.197

شماره دانشجویی: 400130133

مریم حسینی درافشان