

BÁO CÁO ĐỒ ÁN THỰC HÀNH 1 – PHÂN TÍCH GÓI TIN MẠNG MÁY TÍNH

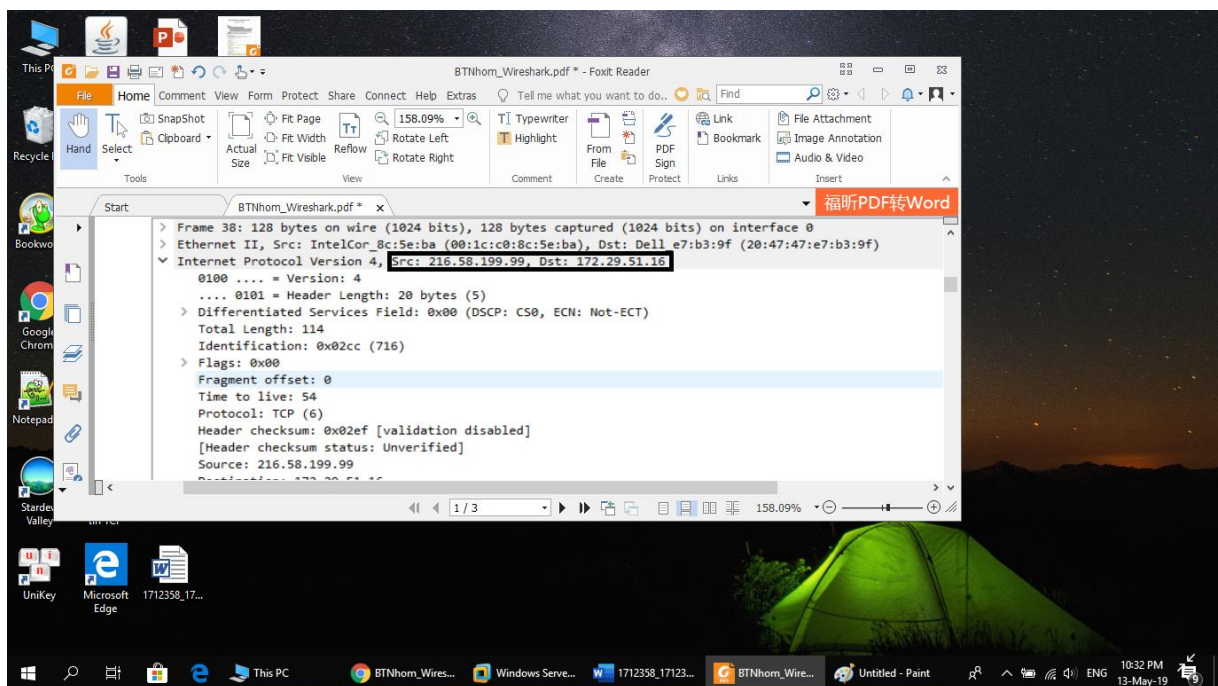
1712358 Nguyễn Minh Đức

1712369 Phạm Quốc Dũng

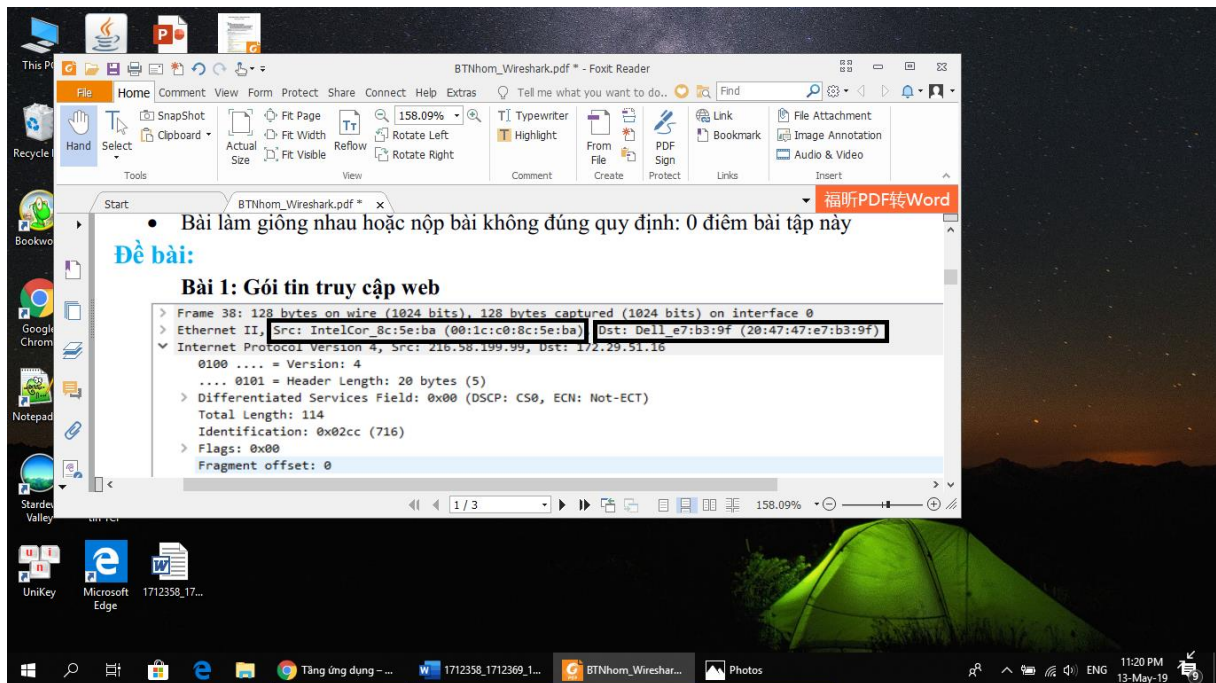
1712379 Đặng Thành Duy

Bài 1. Gói tin truy cập web

1/ Địa chỉ ip nguồn của gói tin trên là 216.58.199.99 và của ip đích là 172.29.51.16

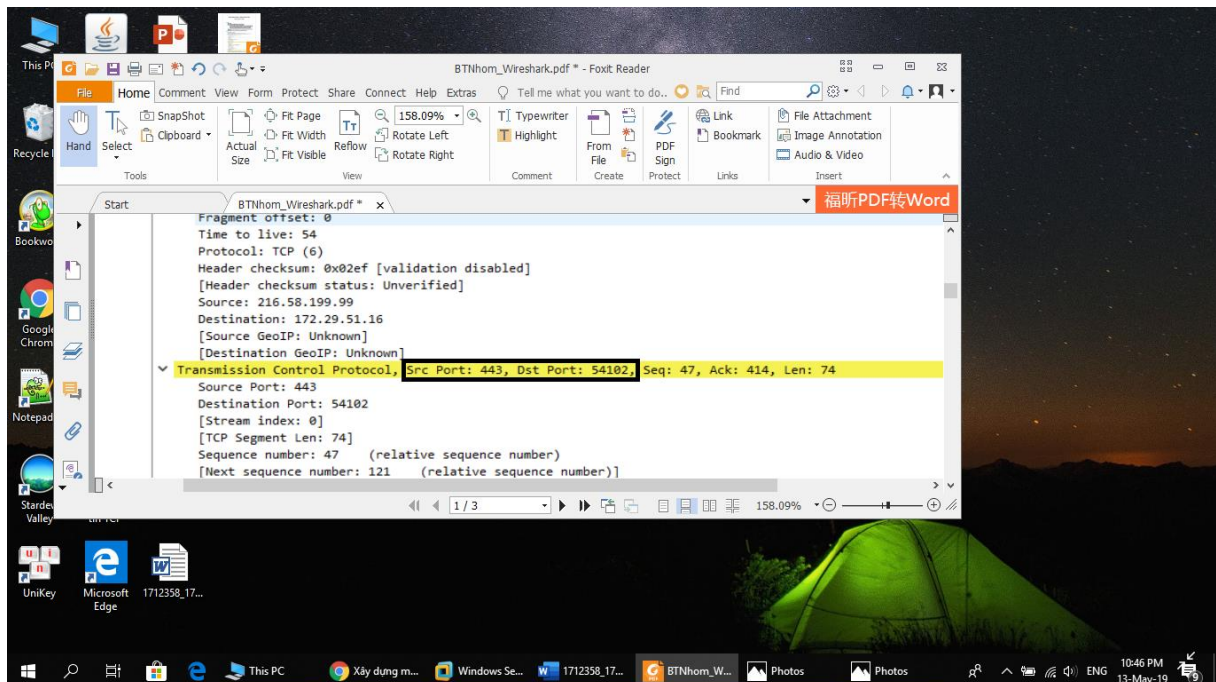


Địa chỉ MAC nguồn là 00:1c:c0:8c:5e:ba và của MAC đích là 20:47:47:e7:b3:9f

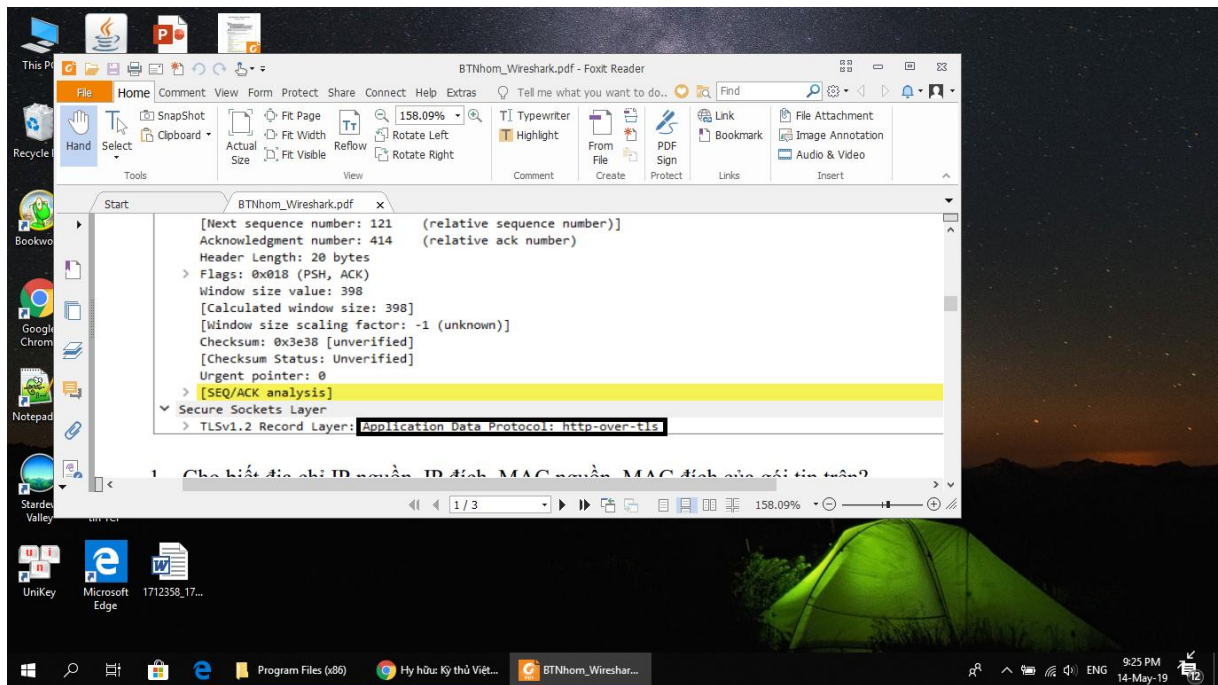


2/ Thông tin của port nguồn và port đích:

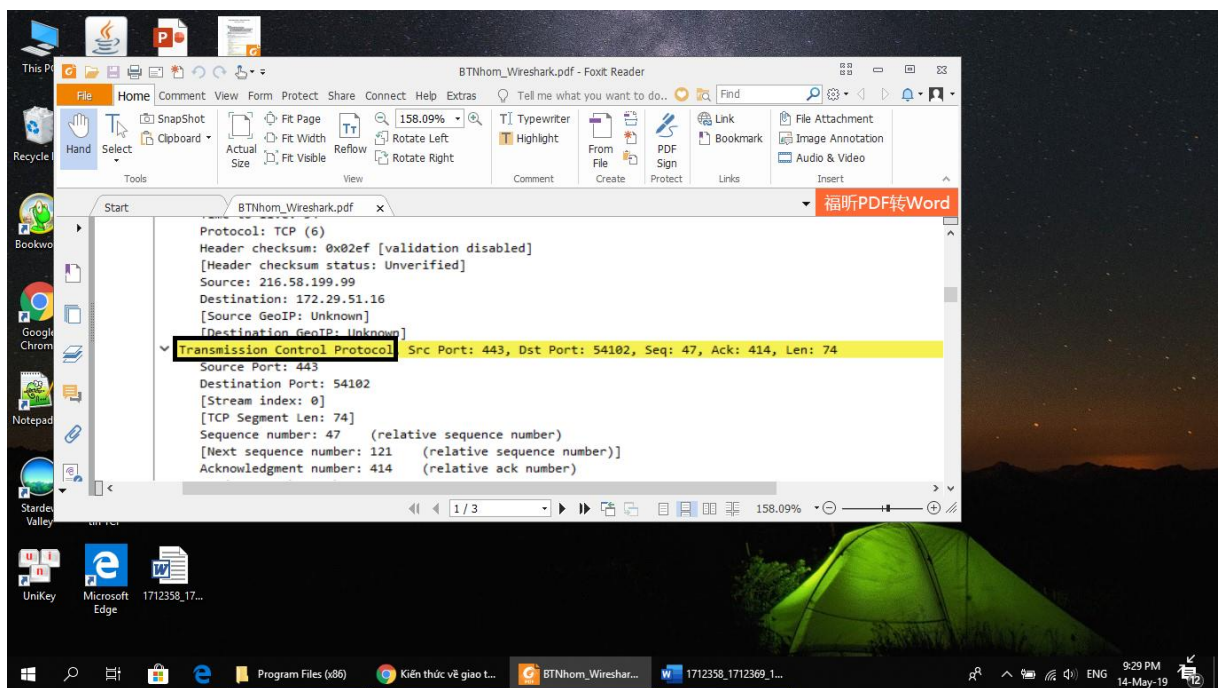
- Port nguồn: 443
- Port đích: 54102



3/ Giao thức được sử dụng ở tầng Application là HTTP.



4/ Giao thức được sử dụng ở tầng Transportation trong gói tin là TCP.



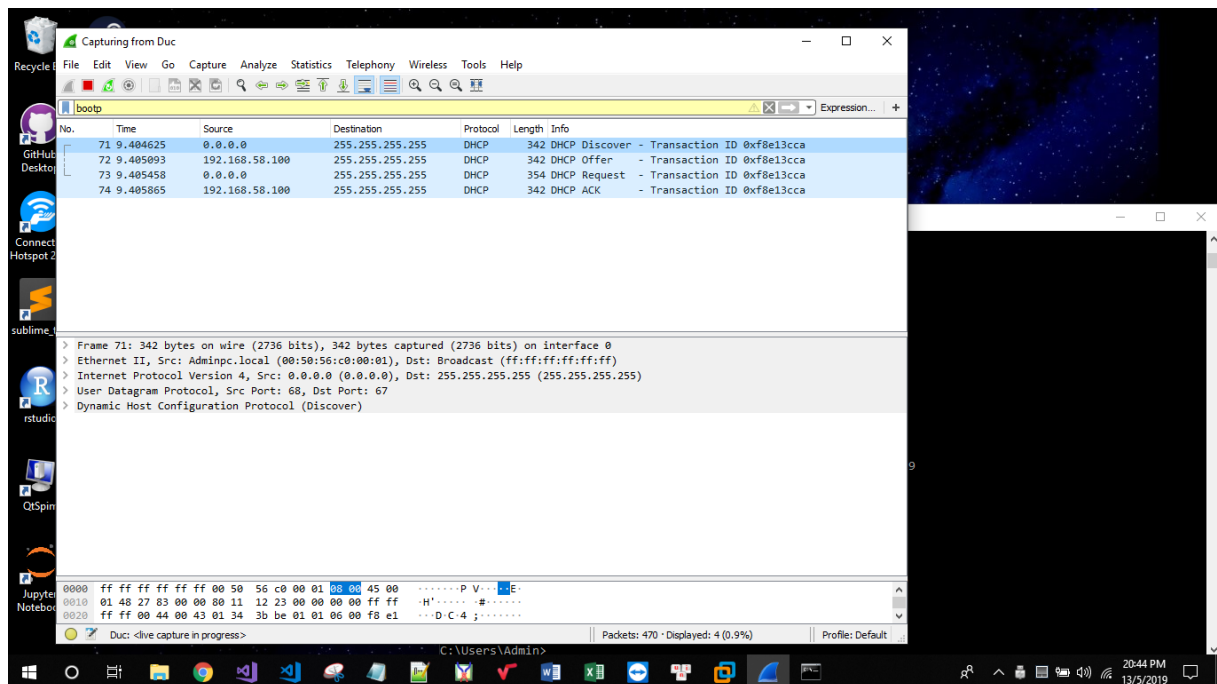
Bài 2. DHCP

Phân tích các gói tin bắt được trong quá trình cấp phát ip của DHCP server.

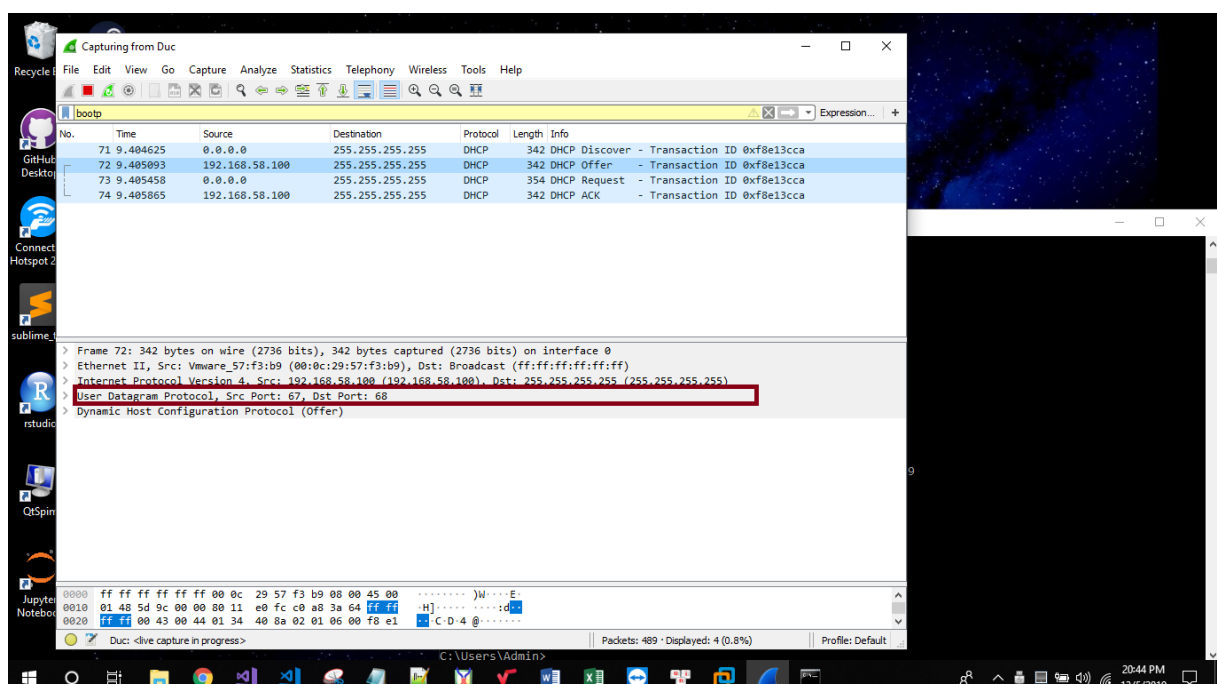
X = 58

1/ Các gói DHCP đã bắt được trong quá trình xin cấp phát mới địa chỉ ip

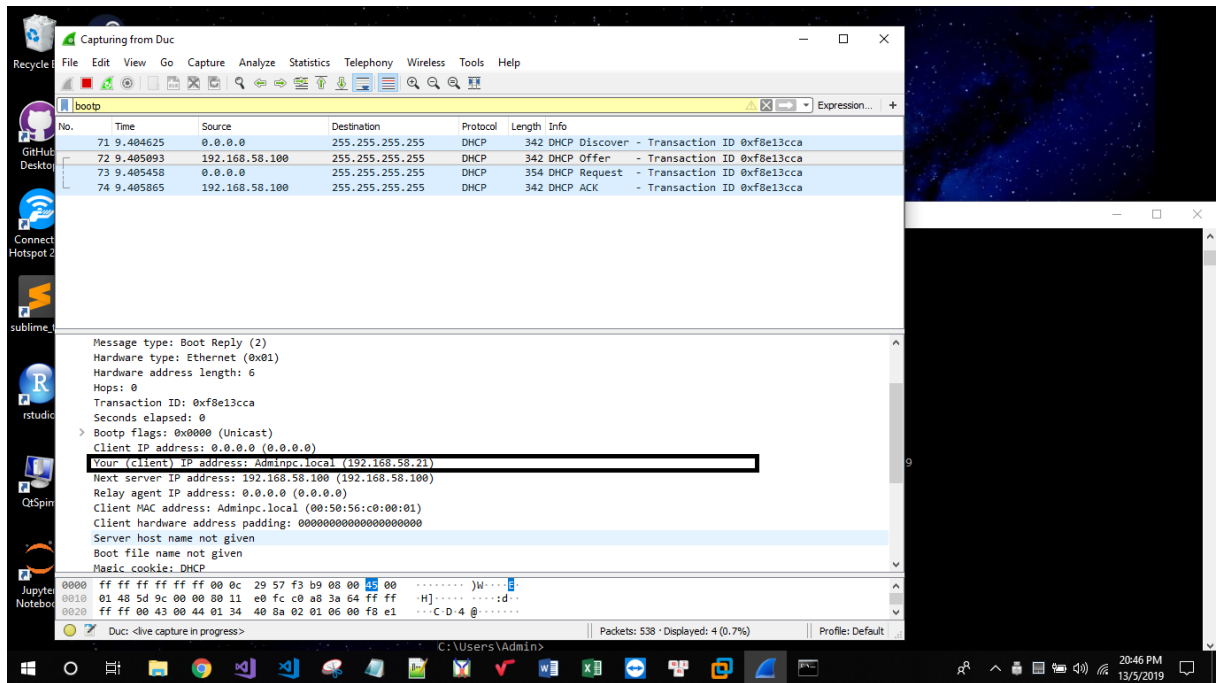
Đầu tiên gói discover được gửi đi từ máy thật, sau đó server gửi tới gói offer, máy thật tiếp tục gửi đi gói Request, cuối cùng server gửi tới gói ACK.



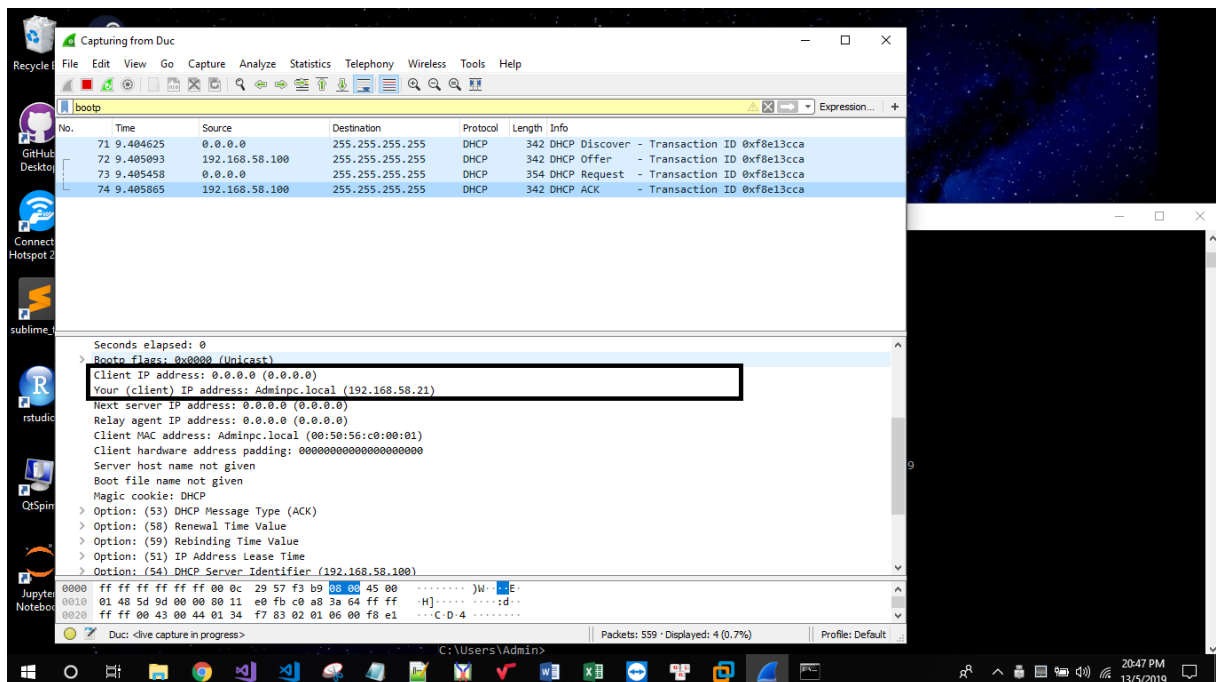
2/ DHCP sử dụng port ở server là 67, ở client là 68



3/ Địa chỉ ip mà DHCP server đề nghị cung cấp cho client được gửi từ gói offer

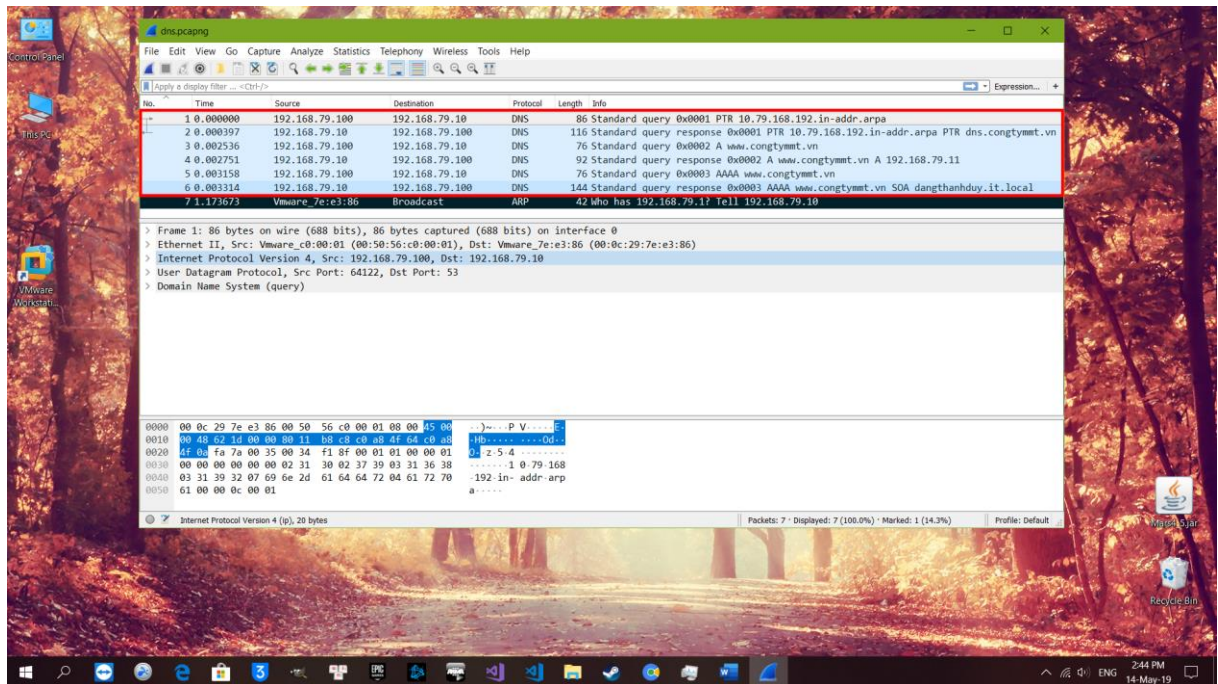


4/ Gói tin ack là gói tin mà DHCP gửi broadcast để xác thực rằng 1 máy tính đã được cấp 1 địa chỉ ip nào đó, nhưng trước khi gói ack được gửi xong thì máy tính này vẫn chưa có địa chỉ ip, client ip address 0.0.0.0 ở đây là để chỉ điều đó. Còn your ip address là địa chỉ ip mới được xác nhận đã cấp cho máy tính.

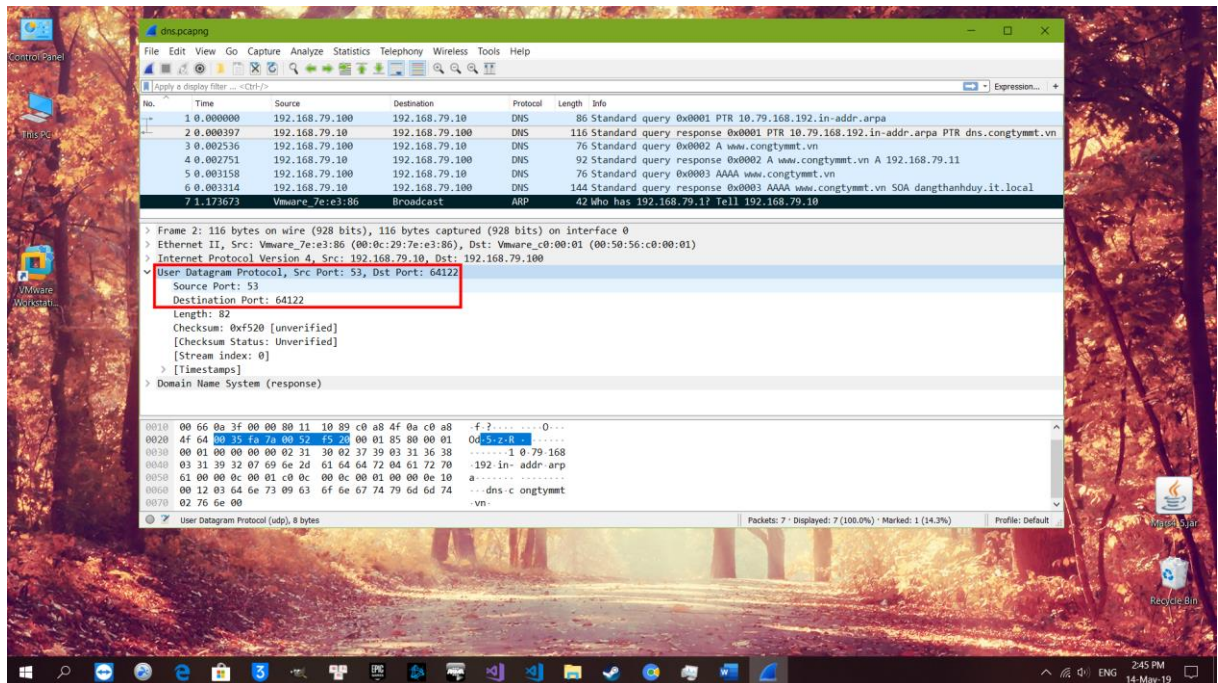


Bài 3. DNS

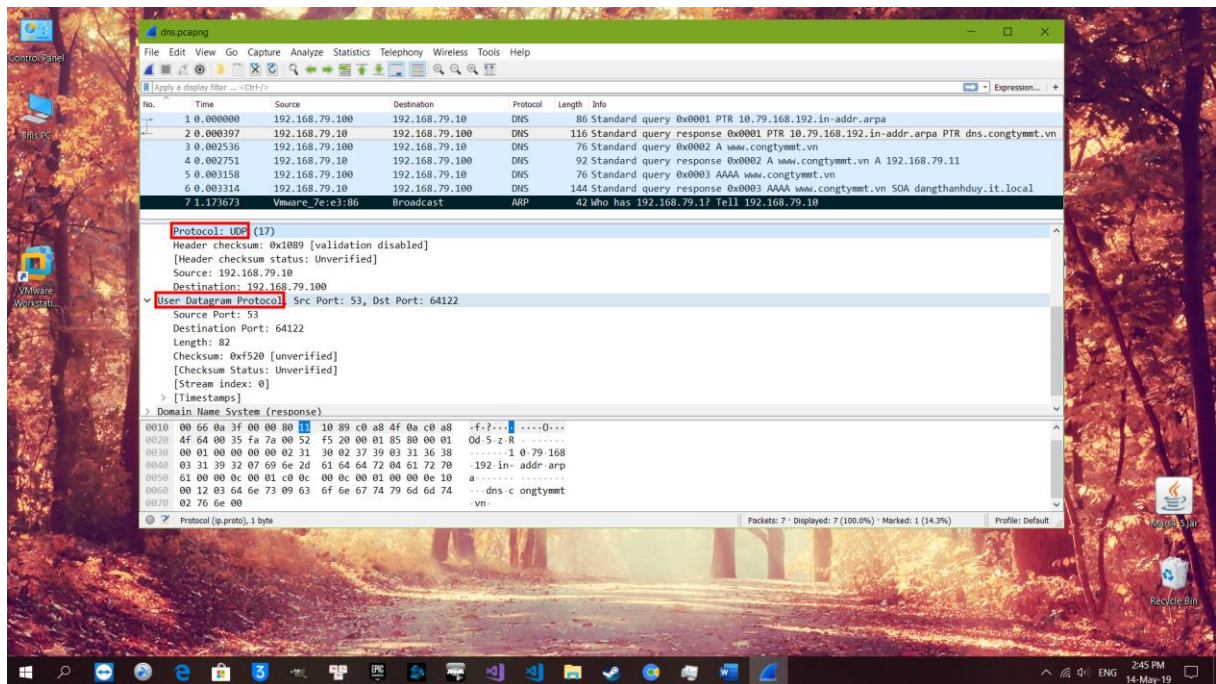
1/ Có 3 gói tin được truyền và 3 gói tin được nhận trong quá trình truy vấn.



2/ DNS sử dụng port ở server là 53, ở client là 64122, 64123, 64124 thay đổi theo mỗi lần gửi.



3/ Giao thức sử dụng ở tầng transportation của gói tin DNS responses là UDP



4/ Thông tin Name Server quản lý zone congtymmt.vn:

