

## ESERCITAZIONE NAT: tracciamento di un PDU

NAT

overload

tracciamento

### Obiettivi:

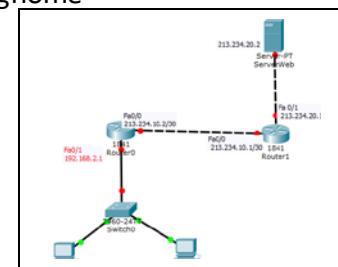
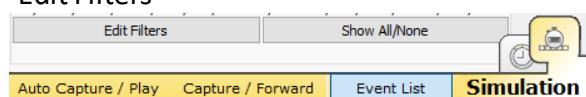
- Consolidare il concetto del NAT dinamico overload (PAT)
- Saper distinguere gli indirizzi privati (grigi) dagli indirizzi pubblici (bianchi)
- Individuare i passaggi del processo di traslazione indirizzi, tracciando il percorso di un PDU da un PC al server e indietro.

1) Utilizzare la rete configurata in classe o rifare la configurazione in base alle istruzioni del file “NAT\_Esercitazione”

2) Aggiungere alla topologia un PC, assegnergli come nome il proprio cognome

3) Configurare questo nuovo PC, assegnare l’IP 192.168.2.X,  
dove X è il numero personale nel registro classe.

4) In PT, attivare la modalità Simulation (in basso a DX),  
cliccare “Edit Filters”



e selezionare solo ICMP -Internet Control Message Protocol.

5) Cliccare su “Add simple PDU” e inoltrarlo dal proprio PC al Server

6) Fare gli screenshot con “strumento di cattura” ( Snipping Tool)  
dei seguenti passaggi e inserire nella tabella gli IP richiesti:

Dispositivo	Indirizzi SRC IP e DST IP (sorgente e destinatario) <b>INBOUND</b>	Indirizzi SRC IP e DST IP <b>OUTBOUND</b>
1 Proprio PC		
2 Router 0		
3 Router 1		
4 Server		
5 Router 1		
6 Router 0		
7 Proprio PC		

7) Gli screenshot inbound e outbound di ogni passaggio:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7