

# Εργαστήριο Δικτύων Υπολογιστών

Όνοματεπώνυμο: Παναγιώτης Σταματόπουλος	Όνομα PC: TakisAsus
Ομάδα: 2	Ημερομηνία: 15/5/2024

## Εργαστηριακή Άσκηση 12

### Υπηρεσίες στο Διαδίκτυο

#### *Άσκηση 1:*

- 1.1: `tcpdump -vvvni em0`
- 1.2: `dhclient em0`
- 1.3: PC1 → Broadcast DHCP Discover  
NS1 → Broadcast ARP Request who has 192.168.2.5  
NS1 → PC1 DHCP Offer  
PC1 → Broadcast DHCP Request  
NS1 → PC1 DHCP Reply  
PC1 → Broadcast ARP Request who has 192.168.2.5  
NS1 → PC1 ICMP Echo Request  
PC1 → Broadcast Arp Request who has 192.168.2.1  
NS1 → PC1 ARP Reply  
PC1 → NS1 ICMP Echo Reply  
NS1 → PC1 DHCP Reply  
PC1 → NS1 ICMP unreachable  
NS1 → PC1 DHCP Reply  
PC1 → NS1 DHCP Request  
NS1 → PC1 DHCP Reply  
PC1 → NS1 ICMP Unreachable  
NS1 → PC1 DHCP Reply
- 1.4: DHCPDISCOVER  
DHCPOFFER  
DHCPREQUEST  
DHCPACK
- 1.5: PC1: 192.168.2.5  
NS1: 192.168.2.1

1.6: 1 λεπτό

1.7: UDP

1.8: