

Vježba 2: Osnovna analiza

Luka Rogić i Ensar Modronja ,3.c

PRIPREMA:

1. ARP

ARP (Address Resolution Protocol) mapira IP adrese na MAC adrese unutar lokalne mreže, omogućujući uređajima da se međusobno pronađu i komuniciraju.

2. ICMP

ICMP (Internet Control Message Protocol) šalje kontrolne poruke za dijagnosticiranje mrežnih problema, kao što su dostupnost uređaja ili greške u komunikaciji.

3. Ping

Ping je naredba koja koristi ICMP za provjeru dostupnosti uređaja na mreži, šaljući "Echo Request" i čekajući "Echo Reply", čime se mjeri latencija i stabilnost veze.

IZVOĐENJE VJEŽBE:

3.

a) Koliko je točno okvira Wireshark „uhvatio“?

b) Koje su oznake protokola na tim okvirima?

ARP

c) Koristeći dostupne informacije sa predavanja/Interneta opiši kratko funkcije tih protokola

ARP- mapira IP adrese na MAC adrese unutar lokalne mreže, omogućujući uređajima da se međusobno pronađu i komuniciraju.

d) Analiziraj okvir koji u sebi nosi:

ARP paket (protokol) request te ispiši:

- polazišnu MAC adresu: (04:7c:16:c7:52:8a)
- odredišnu MAC adresu: Broadcast (ff:ff:ff:ff:ff:ff)
- polazišnu IP adresu: 192.168.10.3
- odredišnu IP adresu: 192.168.10.1

ARP paket (protokol) – reply te ispiši:

- polazišnu MAC adresu:
- odredišnu MAC adresu:
- Kolika je veličina svake od ovih adresa?:
- polazišnu IP adresu:
- odredišnu IP adresu: