

**Započeto** Petak, 17 Travanj 2020, 13:12

**Stanje** Završeno

**Završeno** Petak, 17 Travanj 2020, 13:22

**Proteklo vrijeme** 10 min 1 sek

**Ocjena** 4,0 od maksimalno 5,0 (80%)

**Pitanje 1**

Točno

Broj bodova: 1,0 od  
1,0

Koristite alat *ping* da biste poslali IP-datagram veličine 2000 okteta. Koju zastavicu koristite?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. -t
- ☒ B. -s ✓
- ☐ C. -x
- ☐ D. -v
- ☐ E. -c
- ☐ F. -o

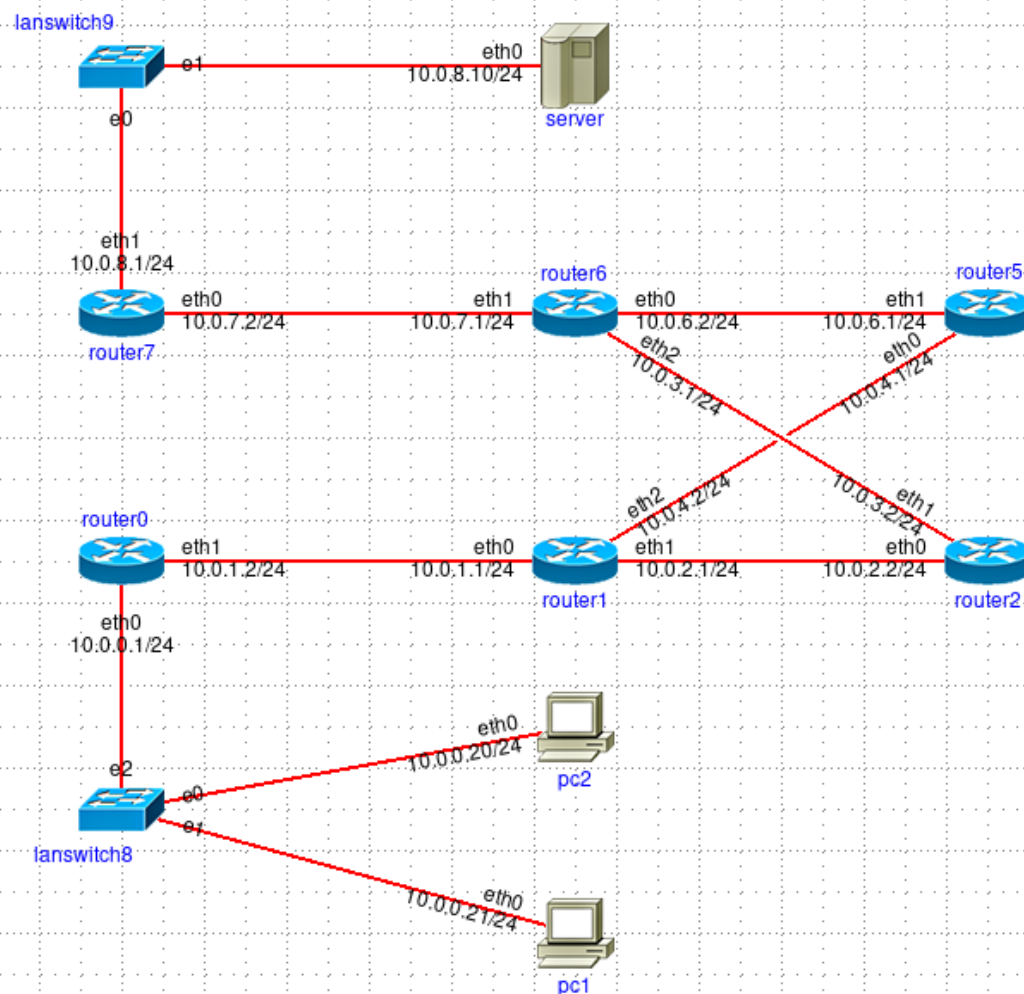
Vaš odgovor je točan.

Ispravan odgovor je: -s

## Pitanje 2

Točno

Broj bodova: 1,0 od  
1,0



Na slici je prikazana mrežna topologija.

Može li računalo *pc1* ARP-upitom saznati MAC-adresu računala *server*?

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ A. Ne. ✓
- ☐ B. Da.

Vaš odgovor je točan.

Ispravan odgovor je: Ne.

**Pitanje 3**

Netočno

Broj bodova: 0,0 od 1,0

Između izvorišta i odredišta je 10 usmjeritelja. Na izvorištu pokrećemo naredbu *traceroute* i nastojimo saznati put do odredišta. Istovremeno, na četvrtom usmjeritelju (na sučelju koje je bliže odredištu) pokrećemo mrežni analizator prometa *Wireshark* i snimamo promet. Koji promet je snimljen?

Odaberite jedan odgovor:

- ☒ A. Svi IP-datagrami u kojima je TTL bio postavljen na 4 ili više. ❌
- ☐ B. Svi IP-datagrami u kojima je TTL bio postavljen na 4.
- ☐ C. Samo IP-datagrami koje je odredište poslalo.
- ☐ D. Svi IP-datagrami koje je izvorište poslalo, neovisno o iznosu TTL-a.
- ☐ E. Svi IP-datagrami u kojima je TTL bio postavljen na 5 ili više.

Ispravan odgovor je: Svi IP-datagrami u kojima je TTL bio postavljen na 5 ili više.

**Pitanje 4**

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

Računalo *PC 1* i računalo *PC 2* nalaze se u istoj lokalnoj mreži. Na mrežnom sučelju *eth0* računala *PC 1* vrijednost MTU-a je postavljena na 500 okteta. S računala *PC 1* poslan je *ICMP Echo Request* s parametrom veličine podatkovnog polja postavljenim na 1000 okteta. Koliko fragmentiranih IP-datagrama će primiti računalo *PC 2*?

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 2
- ☐ B. 4
- ☒ C. 3 ✔️
- ☐ D. 1

Vaš odgovor je točan.

Ispravan odgovor je: 3

**Pitanje 5**

Točno

Broj bodova: 1,0 od 1,0

IP adresa računala je 156.149.149.50/20. Adresa mreže u kojoj se nalazi to računalo je:

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ A. 156.149.176.0
- ☒ B. 156.149.144.0 ✔️
- ☐ C. 156.149.128.0
- ☐ D. 156.149.160.0

Ispravan odgovor je: 156.149.144.0