**Vježba 13: Napredno korištenje naredbe ping i tracert**

Ime i prezime: Niko Josipović

Razred: 2.b

PRIPREMA

1. Koja je uloga protokola ICMP?

* Ulog ICMP je prijavljivanje grešaka, u komunikaciji, bez njihovog ispravljanja

2. Koja je uloga TTL polja u paketu?

* TTL ili „Time to Live“ je brojač koji označava vrijeme postojanja paketa u mreži; mjeri se u sekundama, čvor koji obrađuje paket umanjuje vrijednost brojača za najmanje 1, a kad vrijednost polja dosegne nulu paket se odbacuje, uklanja s mreže. Time se sprječavaju beskonačne petlje paketa do kojih može doći uslijed poremećaja u tablicama usmjeravanja

3. Na koji način se naredba ping koristi u dijagnostici mreže?

* Koristimo je kako bi provjerili povezanost između uređaja u mreži

IZVOĐENJE VJEŽBE