

# Lab 1

Simulirali smo mrežu tako da smo stvorili dvije virtualne mašine (station-1 i station-2) koje su glumile žrtve, te jednu koja je glumila našeg napadača (evil-station).

## 1. Man-in-the-middle attack

Koristeći evil-station spoofali smo i prisluškivali poruke koje station-1 šalje station-2, ali smo ih prosljeđivali tako da station-2 dobije te poslane poruke kao da ih je poslao station-1, a ne evil-station. Ovime smo narušili povjerljivost (confidentiality).

## 2. DoS

Ovdje smo radili isto kao i kod Man-in-the-middle napadu uz razliku što presretnute poruke od station-1 nismo prosljeđivali na station-2 i time izveli DoS (Denial of Service) napad. Ovim napadom smo osim povjerljivosti narušili i dostupnost (accessability) poslanim porukama.

Osim narušavanja povjerljivosti i dostupnosti mogli smo narušiti i cjelovitost (integrity) poruka da smo odlučili izbrisati ili promijeniti neki dio poslane poruke.