

Vježbe 1

Prvo smo simulirali mrežu na koju su povezana 3 računala (station-1, station-2 i evil-station).

Station-1 i station-2 su naše žrtve a evil-station napadac.

1. Man-in-the-middle attack

Kao evil-station smo spoofali prisluškivajući poruke koje station-1 šalje station-2 i prosljeđivali ih dalje station-2 praveći se da poruke i dalje stizu direktno od station-1 čime smo narušili confidentiality (povjerljivost) tih poruka.

2. DoS

Ovo je u našem slučaju bila praktički samo nadogradnja Man-in-the-middle attack-a jer smo samo prestali forwardati poruke station-2 (denied the service of getting the messages from station-1) čime smo narušili i accessibility (dostupnost) tih poruka. Za razliku od samog MitM attacka gdje u većini slučajeva nemamo puno vrijednosti bez da znamo što se govori u porukama, kod DoS-a samo deny-anje usluge može biti poanta npr. iz osвете ili za tražiti otkupninu.

Jednako tako smo mogli i narušiti integrity (cjelovitost) poruka neovisno o tome znamo li što u njima piše time što bi prosljedili samo dio poruke.