

Naloga 3 – Omrežna Varnost

Naloga 3a – Analiza paketov

Podani sta dve datoteki naloga3.pcapng in naloga3_1.pcapng, ki predstavljata zajem paketov preko LAN omrežja ter brezžičnega omrežja ustrezno. S pomočjo orodja [Wireshark](#) opravite analizo zajetih paketov in ugotovite naslednje podrobnosti:

- Preko LAN omrežja je bilo poslano email sporočilo. Katera sta ethernet (mac) naslova odjemalca ter strežnika?
- Katera sta IP naslova odjemalca ter strežnika?
- V katerem okvirju (frame) se ustanovi kdo je prejemnik sporočila?
- V katerem okvirju (frame) je določen predmet sporočila?
- Kako veliko je poslano sporočilo?
- Kateri port odjemalca je bil uporabljen pri pošiljanju sporočila?
- Katere spletne strani je obiskal gostitelj iz zajema naloga3.pcapng?
- Kateri drugi gostitelji so zajeti?
- Kateri je IP gostitelja iz zajema naloga3_1.pcapng
- Katere spletne strani je obiskal ta gostitelj?
- Kateri je OS gostitelja?

Naloga 3b – Skeniranje Wi-Fi omrežja

Poskenirajte svoje domače omrežje z uporabo orodja Wireshark in opravite pošiljanje email sporočila s pomočjo desktop ali spletnega odjemalca. Primerjajte zajete pakete z zajetimi paketi iz naloga3.pcapng.

- V čem se le ti razlikujejo?
- Ali lahko v tem primeru ugotovite ustrezne podatke iz Naloga3a in zakaj (odgovor utemeljite)?
- Obiščite določeno spletno stran preko protokola HTTP. Kaj se je spremenilo? Katere dodatne informacije lahko pridobite v tem primeru?

Pomoč:

- <http://tech-files.com/hack-wifi-using-wireshark/>
- https://www.youtube.com/watch?v=r0l_54thSYU

Naloga 3c – Skeniranje omrežja in portov

Na spletni strani **TryHackMe** (<https://tryhackme.com>) se registrirajte (pri tem **ne uporabljajte univerzitetne avtentikacijske podatke!**), ter poiščite in obiščite sobo Nmap (<https://tryhackme.com/r/room/furthernmap>). Opravite podane naloge (Task 1 – Task 15) posebej obrnite pozornost na Task 14 – Practical).

Pomoč:

- <https://www.networkstraining.com/nmap-commands-cheat-sheet/>
- <https://www.networkstraining.com/PDF/NMAP-CHEAT-SHEET-AND-TUTORIAL.pdf>

Oddaja

Oddajte podrobno poročilo (**Ime_Priimek_Naloga3.pdf** ali **Ime_Priimek_Naloga3.docx**), ki vsebuje prikaz najdenih podatkov s katerimi boste odgovorili na zastavljena vprašanja (vključite print screen).