가상머신 네트워크

> [19반] 정민석_7000

실습 내용

UTM 환경에서 Ubuntu2가 8.8.8.8로 요청을 전송하면, 이를 Ubuntu1에서 이 요청을 NAT으로 연결하는 가상머신 환경을 구현하고자 하였습니다. 다음의 명령어를 통하여 실습을 진행하였습니다.

- Ubuntu1, enp0s1(NAT), enp0s2(호스트), enp0s3(내부 네트워크)

```
$ PS1 = '\h@\u:\w\$'
$ sudo ifconfig enp0s3 10.10.10.1/24
$ sudo sysctl -w net.ipv4.ip_forward=1
$ sudo iptables -t nat -A POSTROUTING -o enp0s1 -j MASQUERADE
$ sudo ufw allow from 10.10.10.2/24
$ ping 8.8.8.8
```

- Ubuntu2, enp0s1(호스트), enp0s2(내부 네트워크)

```
$ PS1 = '\h@\u:\w\$'
$ sudo ifconfig enp0s2 10.10.10.2/24
$ sudo route add default gw 10.10.10.1 dev enp0s2
$ traceroute -i enp0s2 8.8.8.8
```

결과