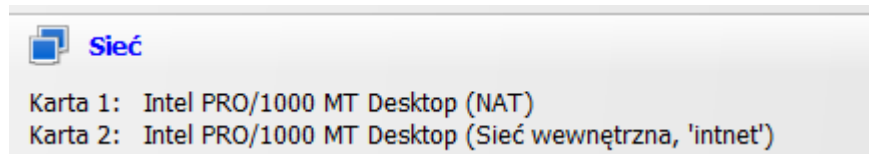


Wstępna konfiguracja maszyn wirtualnych Ubuntu.

1. Kopiujemy maszyny wirtualne Ubuntu z dysku Dane do swojego folderu maszyn wirtualnych.
2. Sprawdzamy konfigurację kart sieciowych

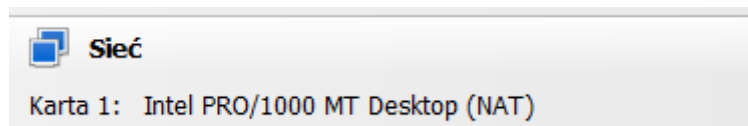
a. Serwer

- i. Karta 1 NAT
- ii. Karta 2 Sieć wewnętrzną



b. Desktop

- i. Karta 1 NAT



3. Uruchamiamy maszyny wirtualne
4. Sprawdzamy adresowanie – polecenie - ip a
 - a. Serwer (login us-xyyy, hasło ZAQ!2wsx)

```
us-3n00@ks23-3n00:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:49:41:cb brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global dynamic enp0s3
        valid_lft 84294sec preferred_lft 84294sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe49:41cb/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
3: enp0s8: <BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500 qdisc noop state DOWN group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:b6:f2:36 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
us-3n00@ks23-3n00:~$
```

b. Desktop(login ud-xyyy, hasło ZAQ!2wsx)

```
ud-xyyy@ud23-xyyy: ~
ud-xyyy@ud23-xyyy:~$ ip a
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:38:ad:7d brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3
        valid_lft 85578sec preferred_lft 85578sec
    inet6 fe80::fdbf:6830:f59e:4b80/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
ud-xyyy@ud23-xyyy:~$
```

5. Aktualizujemy System: **sudo apt update**.

UWAGA

Nie wyrażamy zgody na aktualizację do nowszej wersji systemu.

6. Zamykamy system (wyłączamy komputer)