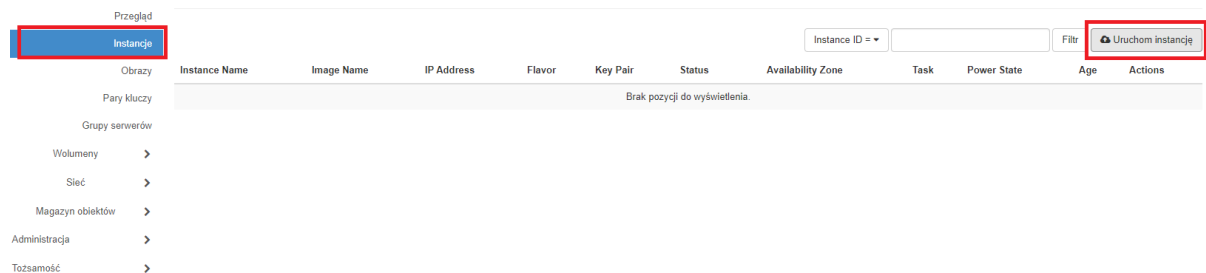# (Zadania pod Ćwiczeniami!)

Ćwiczenie lab 1 Przemysław Kawa

Nie ma ćwiczenia.pdf w lab 1

Zadania

1. Utwórz kilka instancji maszyn wirtualnych i sprawdź, czy maszyny mogą się ze sobą komunikować.

Instance source is the template used to create an instance. You can use an image, a snapshot of an instance (image snapshot), a volume or a volume snapshot (if enabled). You can also choose to use persistent storage by creating a new volume.

Select Boot Source

Image ⌄

Create New Volume

Tak | Nie

Volume Size (GB) *

1

Delete Volume on Instance Delete

Tak | Nie

Przydzielono

Wyświetlanie 1 pozycji

	Nazwa	Updated	Size	Type	Visibility	
>	cirros-0.5.1-x86_64-disk	10/4/20 11:50 PM	15.58 MB	QCOW2	Public	↓

Wyświetlanie 1 pozycji

Networks provide the communication channels for instances in the cloud.

⌄ Przydzielono ①

Select networks from those listed below.

		Network	Subnets Associated	Shared	Admin State	Stan	
⇕ 1	>	private	private_subnet	Tak	Up	Aktywny	↓

⌄ Dostępne ②

Select at least one network

🔍 Click here for filters or full text search. ✕

	Network	Subnets Associated	Shared	Admin State	Stan	
>	public	public-subnet ipv6-public-subnet	Nie	Up	Aktywny	↑
>	shared	shared-subnet	Tak	Up	Aktywny	↑

Instancje

Instance ID = ▾ | | Filtr | ⬆ Uruchom instancję | 🗑 Delete Instances | Pozostałe akcje ▾

Wyświetlanie 3 pozycji

	Instance Name	Image Name	IP Address	Flavor	Key Pair	Status	Availability Zone	Task	Power State	Age	Actions
☐	lab1-3	-	10.0.0.42	m1.heat_micro	lab1	Budowanie 🔓	nova	Mapowanie urządzenia blokowego	Bez stanu	0 minut	Dowiąż pływający adres IP ▾
☐	lab1-2	-	10.0.0.38	m1.heat_micro	lab1	Budowanie 🔓	nova	Mapowanie urządzenia blokowego	Bez stanu	0 minut	Dowiąż pływający adres IP ▾
☐	lab1-1	-	10.0.0.50	m1.heat_micro	lab1	Budowanie 🔓	nova	Mapowanie urządzenia blokowego	Bez stanu	0 minut	Dowiąż pływający adres IP ▾

```
login as 'cirros' user. default password: 'gocubsgo'. use 'sudo' for root.
lab1-1 login:
```

```
$ ifconfig
eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr FA:16:3E:4D:A5:1A
          inet addr:10.0.0.4  Bcast:10.0.0.63  Mask:255.255.255.192
          inet6 addr: fe80::f816:3eff:fe4d:a51a/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1450  Metric:1
          RX packets:94 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:126 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:10342 (10.0 KiB)  TX bytes:10999 (10.7 KiB)
```

```
$ ping 10.0.0.36
PING 10.0.0.36 (10.0.0.36): 56 data bytes
64 bytes from 10.0.0.36: seq=0 ttl=64 time=61.430 ms
64 bytes from 10.0.0.36: seq=1 ttl=64 time=2.531 ms
64 bytes from 10.0.0.36: seq=2 ttl=64 time=2.161 ms
64 bytes from 10.0.0.36: seq=3 ttl=64 time=1.574 ms
64 bytes from 10.0.0.36: seq=4 ttl=64 time=6.482 ms
64 bytes from 10.0.0.36: seq=5 ttl=64 time=1.937 ms
64 bytes from 10.0.0.36: seq=6 ttl=64 time=1.941 ms
64 bytes from 10.0.0.36: seq=7 ttl=64 time=1.409 ms
64 bytes from 10.0.0.36: seq=8 ttl=64 time=3.267 ms
64 bytes from 10.0.0.36: seq=9 ttl=64 time=1.483 ms
64 bytes from 10.0.0.36: seq=10 ttl=64 time=1.238 ms
```

Odp: Mogą
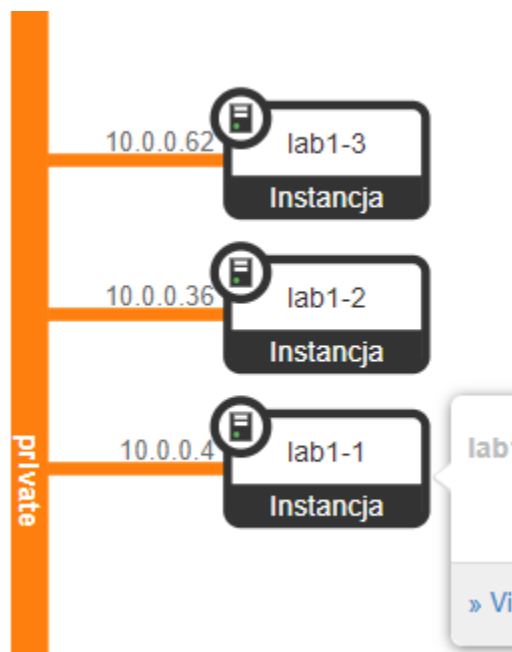
2. Zaloguj się do jednej z maszyn za pomocą polaczenia publicznego i
utwórz w tej maszynie plik   tekstowy ip.txt z aktualnym adresem ip
pierwszego interfejsu sieciowego

(zadanie to robiłem po braku w dostawie prądu(w trakcie pracy) więc instancje z poprzedniego zadania mogą się różnić do tych)

Następujące screeny zrobiłem w tym samym czasie:

Edytuj instancję

Informacja * | **Grupy zabezpieczeń**

Pozwala na dodanie i usunięcie grup zabezpieczeń tej instancji z listy dostępnych grup zabezpieczeń.

Warning: If you change security groups here, the change will be applied to all interfaces of the instance. If you have multiple interfaces on this instance and apply different security groups per port, use "Edit Port Security Groups" action instead.

Wszystkie grupy zabezpieczeń	Filtr 🔍
Nie znaleziono grup zabezpieczeń.	

Grupy zabezpieczeń instancji	Filtr 🔍
icmp	-
ssh	-
default	-

Anuluj | Zapisz

Instancje

Instance ID = ▾ [_____]

Wyświetlanie 1 pozycji

	Instance Name	Image Name	IP Address	Flavor	Key Pair
☐	Maszyna	cirros-0.5.1-x 86_64-disk	10.0.0.30, 192.168.56.249	m1.heat_micro	lab1
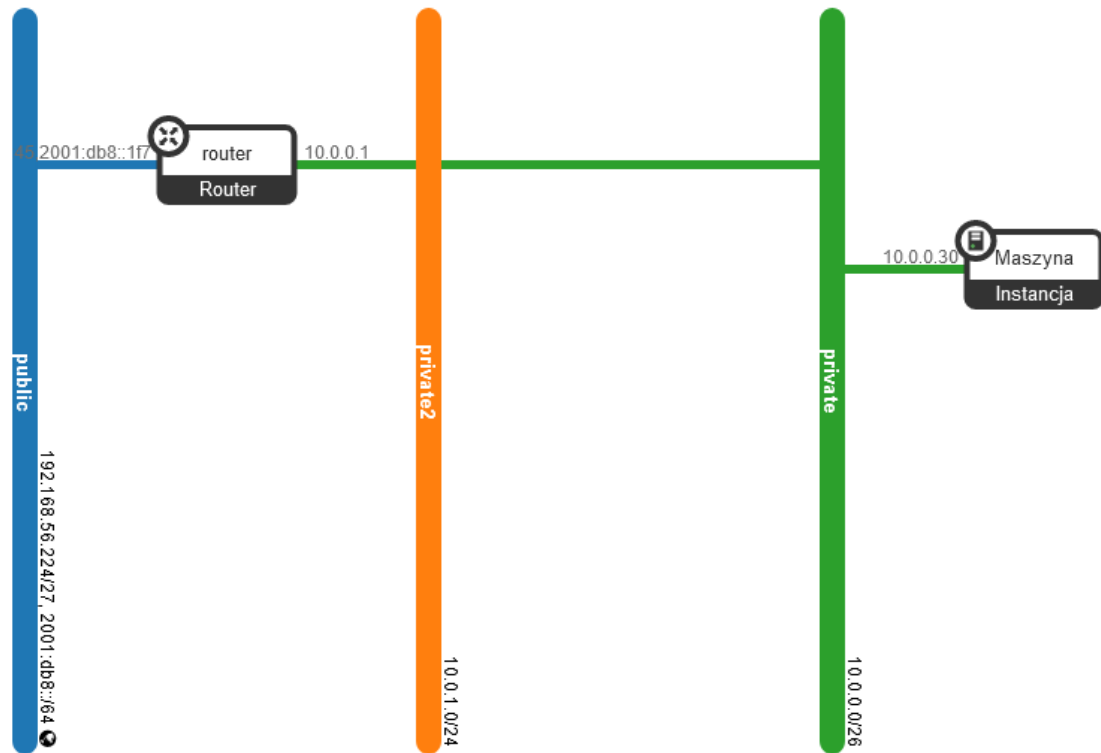
```
PING 192.168.56.249 (192.168.56.249) 56(84) bytes of data.
From 192.168.56.10 icmp_seq=1 Destination Host Unreachable
From 192.168.56.10 icmp_seq=2 Destination Host Unreachable
From 192.168.56.10 icmp_seq=3 Destination Host Unreachable
```

```
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST>  mtu 1500
        inet 10.0.2.15  netmask 255.255.255.0  broadcast 10.0.2.255
        inet6 fe80::a00:27ff:fed9:e319  prefixlen 64  scopeid 0x20<link>
        ether 08:00:27:d9:e3:19  txqueuelen 1000  (Ethernet)
        RX packets 84318  bytes 123213746 (123.2 MB)
        RX errors 0  dropped 0  overruns 0  frame 0
        TX packets 12202  bytes 759169 (759.1 KB)
        TX errors 0  dropped 0 overruns 0  carrier 0  collisions 0

enp0s8: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST>  mtu 1500
        inet 192.168.56.10  netmask 255.255.255.0  broadcast 192.168.56.255
        inet6 fe80::a00:27ff:fe3e:ele5  prefixlen 64  scopeid 0x20<link>
        ether 08:00:27:3e:el:e5  txqueuelen 1000  (Ethernet)
        RX packets 17122  bytes 1908566 (1.9 MB)
        RX errors 0  dropped 0  overruns 0  frame 0
        TX packets 25077  bytes 13094548 (13.0 MB)
        TX errors 0  dropped 0 overruns 0  carrier 0  collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING>  mtu 65536
        inet 127.0.0.1  netmask 255.0.0.0
        inet6 ::1  prefixlen 128  scopeid 0x10<host>
        loop  txqueuelen 1000  (Local Loopback)
        RX packets 1104845  bytes 1455918857 (1.4 GB)
        RX errors 0  dropped 0  overruns 0  frame 0
        TX packets 1104845  bytes 1455918857 (1.4 GB)
        TX errors 0  dropped 0 overruns 0  carrier 0  collisions 0

tapd5d3608f-94: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST>  mtu 1450
        inet6 fe80::fc16:3eff:febe:e3bf  prefixlen 64  scopeid 0x20<link>
        ether fe:16:3e:be:e3:bf  txqueuelen 1000  (Ethernet)
        RX packets 120  bytes 10688 (10.6 KB)
        RX errors 0  dropped 0  overruns 0  frame 0
        TX packets 88  bytes 9521 (9.5 KB)
        TX errors 0  dropped 0 overruns 0  carrier 0  collisions 0

virbr0: flags=4099<UP,BROADCAST,MULTICAST>  mtu 1500
        inet 192.168.122.1  netmask 255.255.255.0  broadcast 192.168.122.255
```

	IP Address	Description	Mapped Fixed IP Address	Pool	Status	Actions
☐	192.168.56.249		Maszyna 10.0.0.30	public	Aktywny	Odwiąż ▾

Ustawienia są prawidłowe mimo to nie działa 🙁

Używałem zainstalowanej chmury z pańskiej strony/