Налаштування мережі

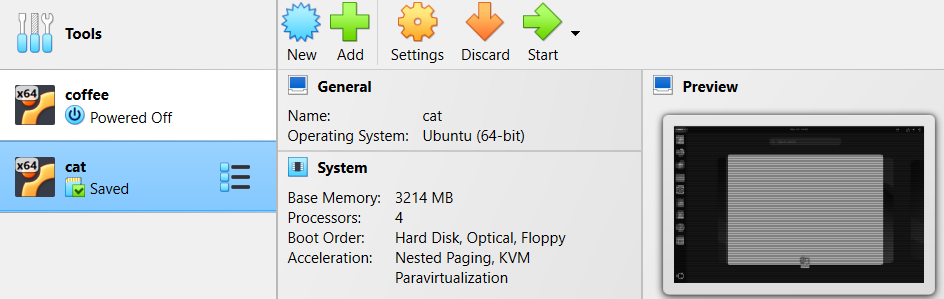
Створимо дві віртуальні машини та налаштуємо наступне:

**coffee** має **2 інтерфейси**:

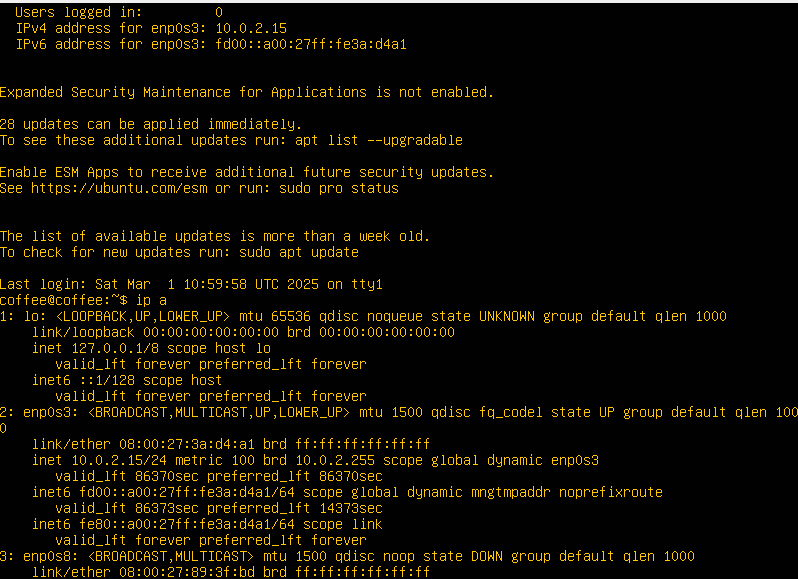
* **NAT** (для доступу до Інтернету)
* **Internal** (для з’єднання з VM2)

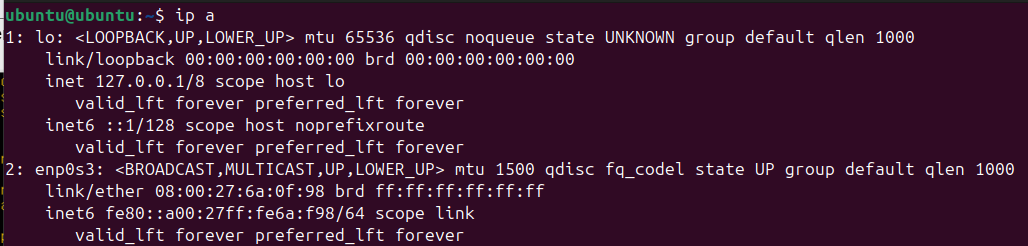
**cat** має **1 інтерфейс**:

* **Internal** (для зв’язку з VM1)



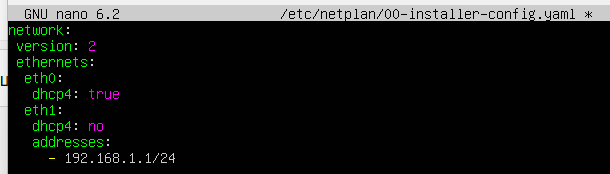
Перевіряємо мережеві інтерфейси за допомогою ip a.



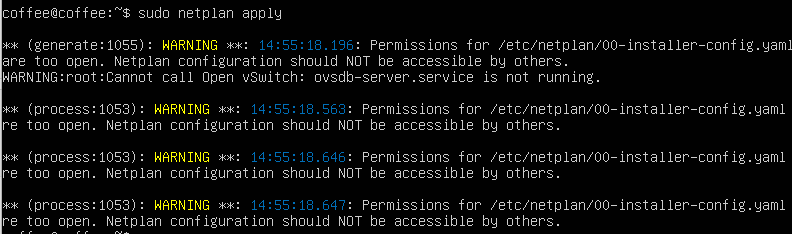


Налаштування мережі для coffee

Відкриваємо файл конфігурації netplan sudo nano /etc/netplan/00-installer-config.yaml, а потім додаємо наступну конфігурацію та зберігаємо.

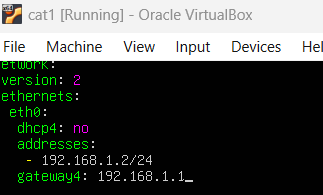


Застосуємо зміни



Тепер налаштуємо мережу для cat

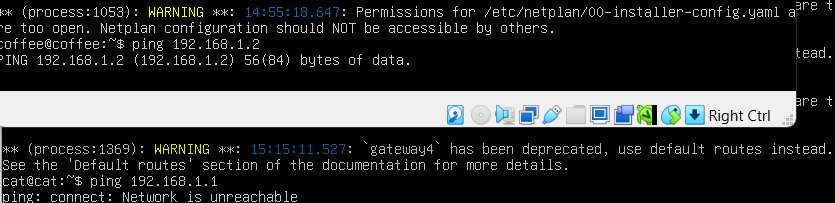
Знову відкриваємо конфігурацію sudo nano /etc/netplan/00-installer-config.yaml та оформляємо наступні зміни:



Застосуємо зміни:

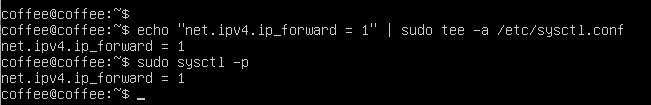


Перевіряємо з’єднання coffee та cat

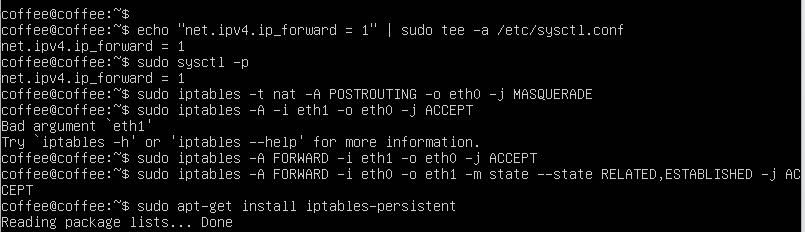


Налаштування iptables

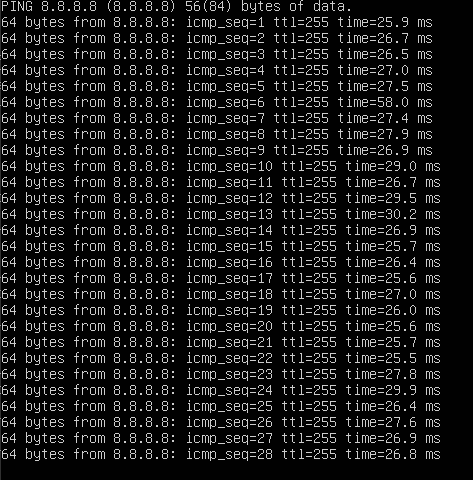
В coffee вмикаємо можливість передавання пакетів:



Налаштовуємо iptables:

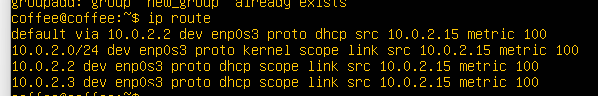


Перевіряємо доступ до інтернету з cat:

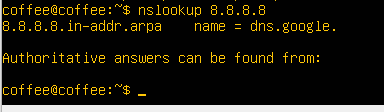


Перевірка деяких команд:

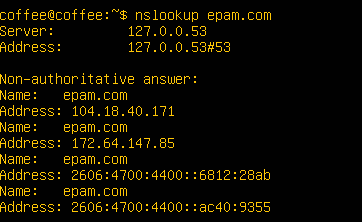
Перевіряємо ip route



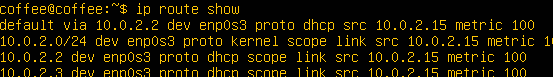
ip 8.8.8.8



ip ресурсу epam.com



Шлюз за замовченням та таблиця маршрутів:

****

Маршрут до google.com

