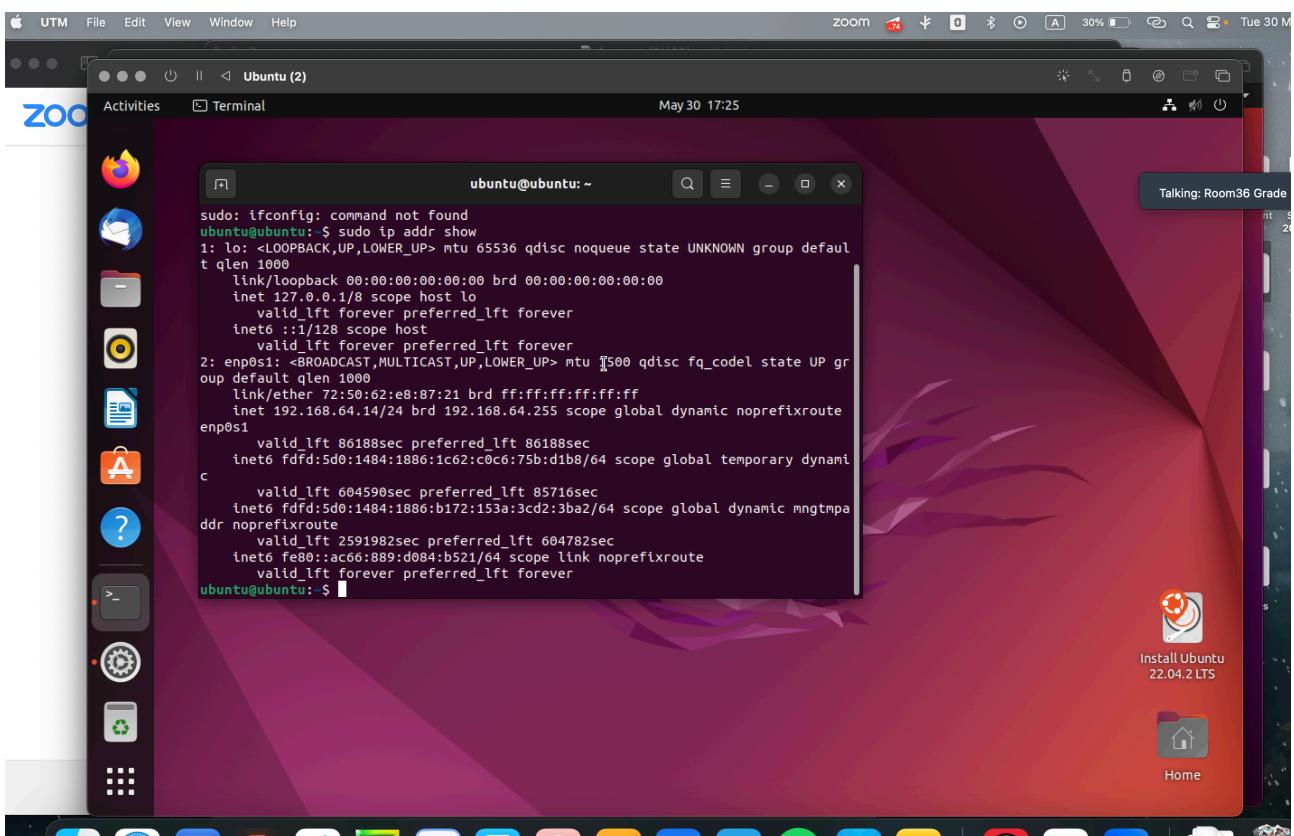
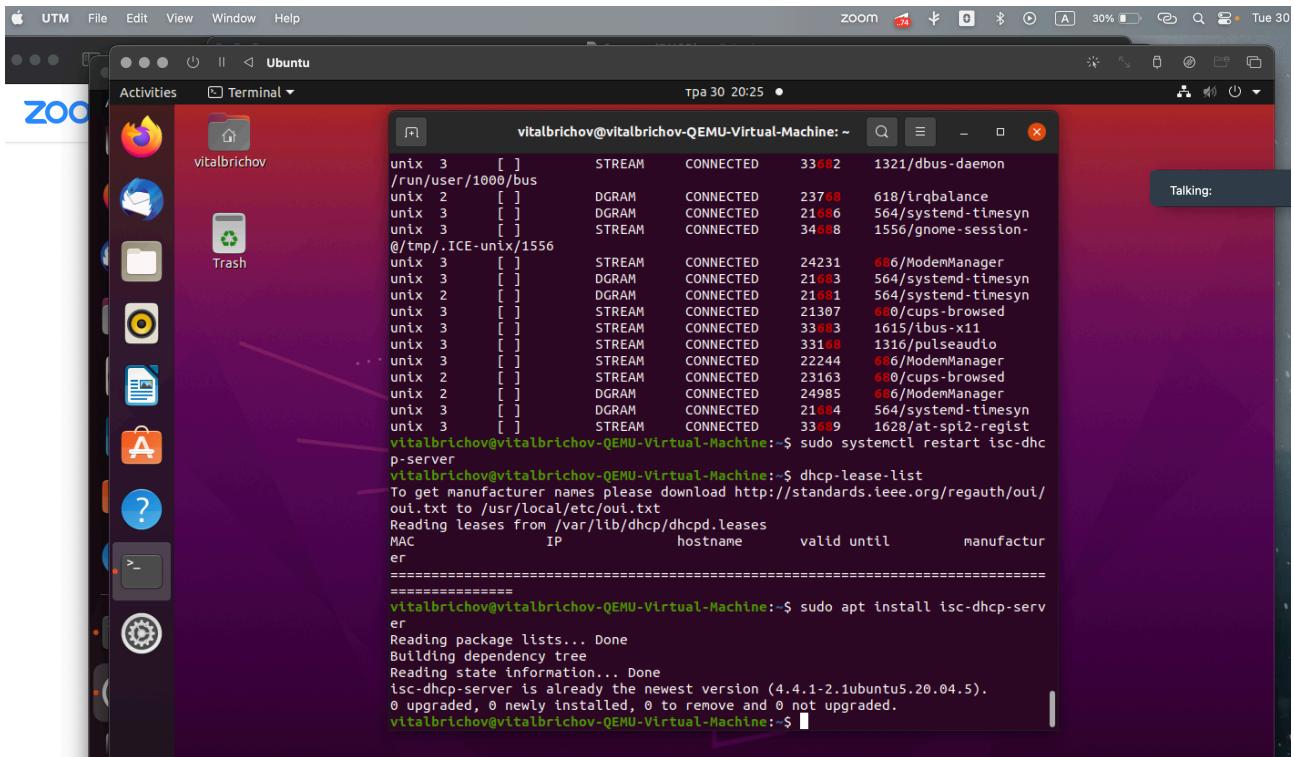
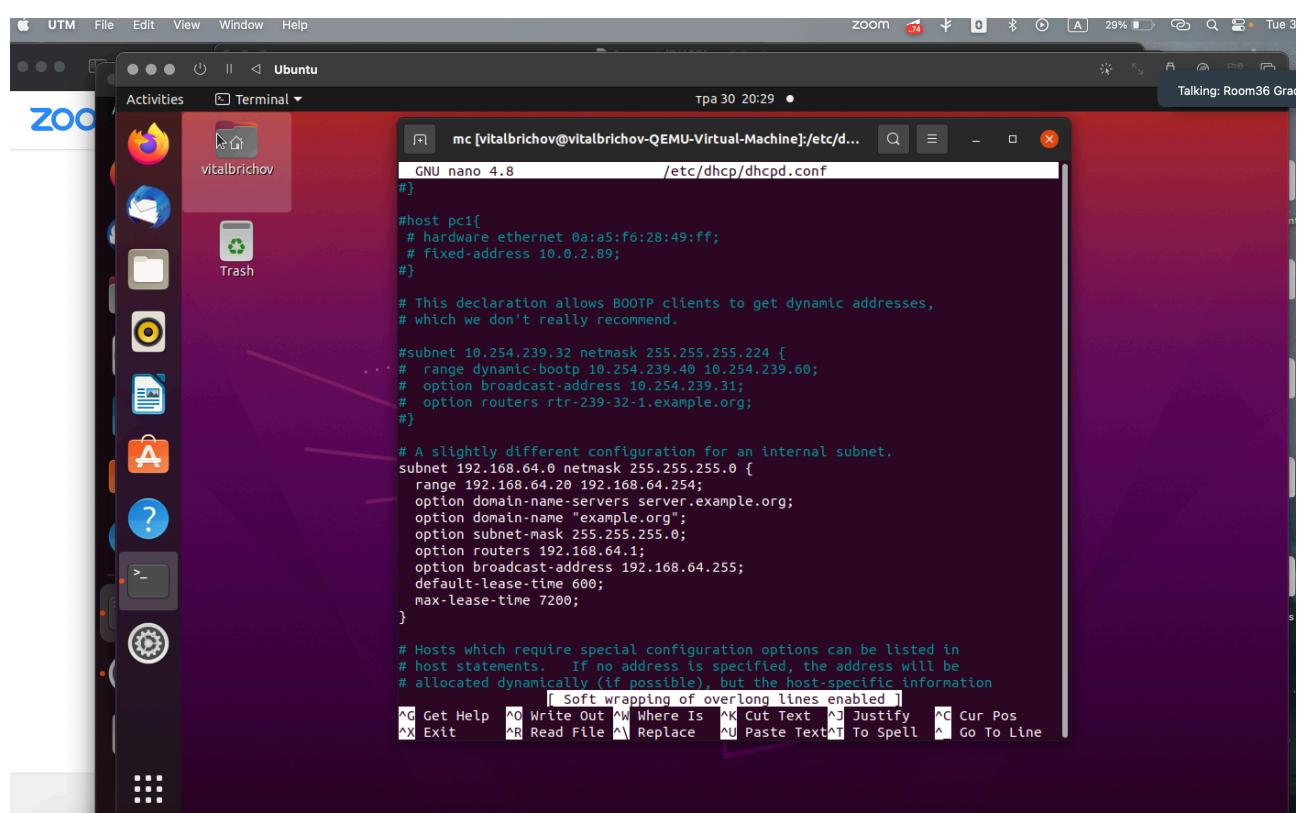
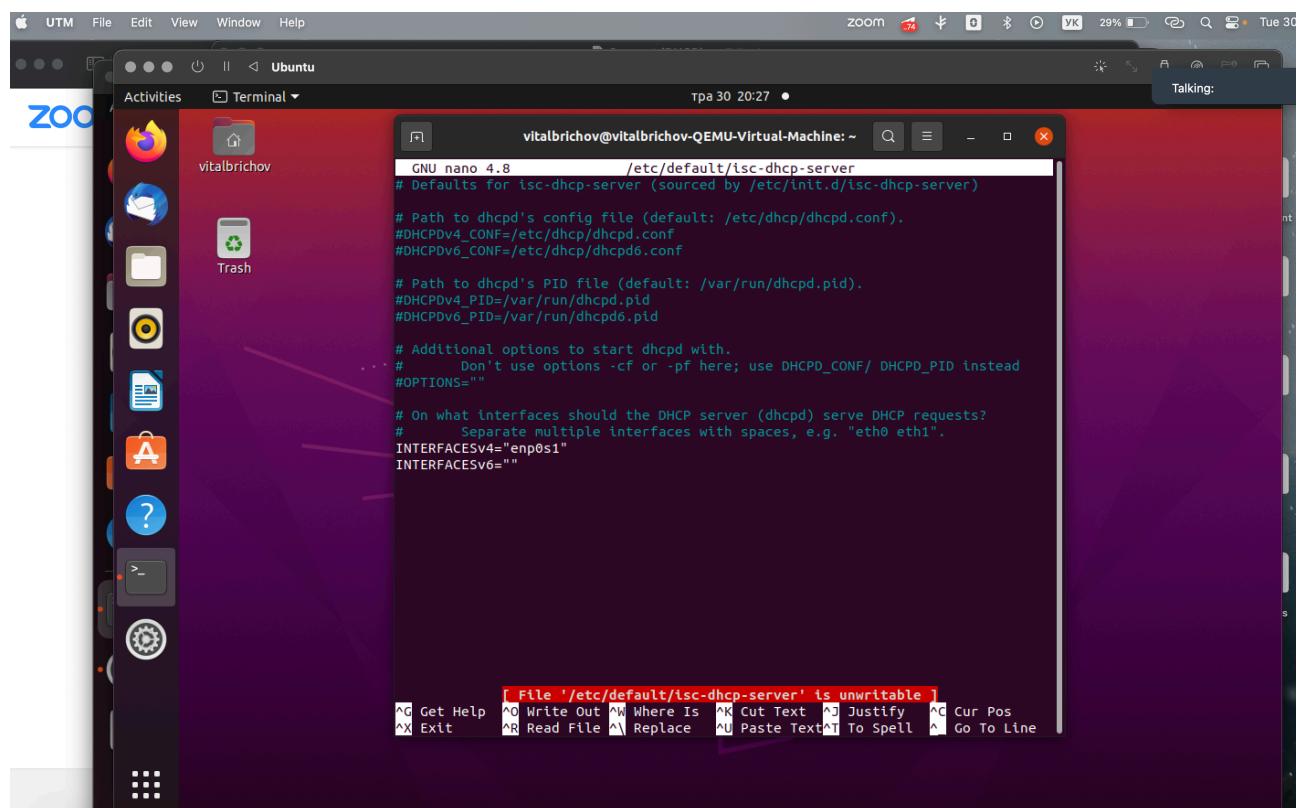


1. Встановили дві Ubuntu та на головній встановили DHCP.



2. Конфігурували файл /etc/default/isc-dhcp-server та /etc/dhcp/dhcpd.conf.

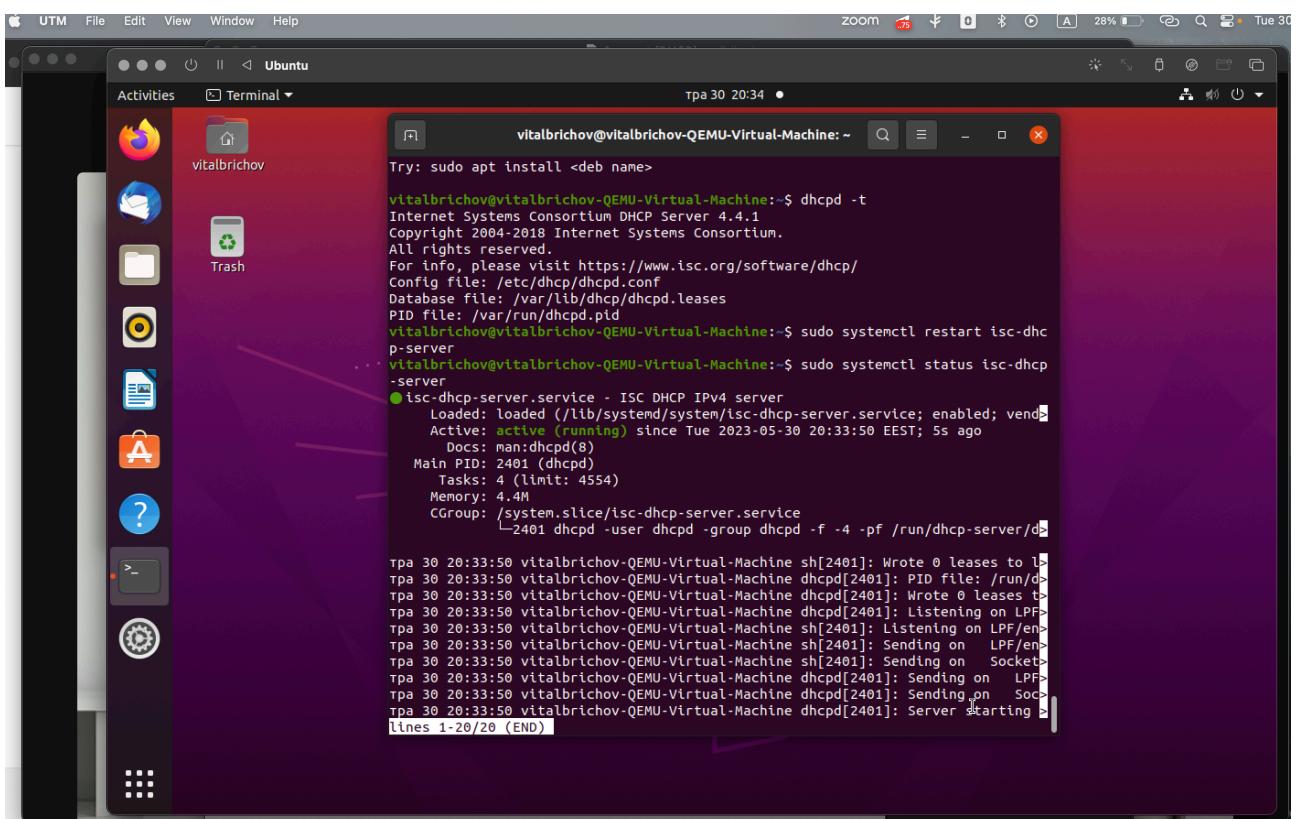


3. Перевіряємо на синтаксис dhcpcd -t.

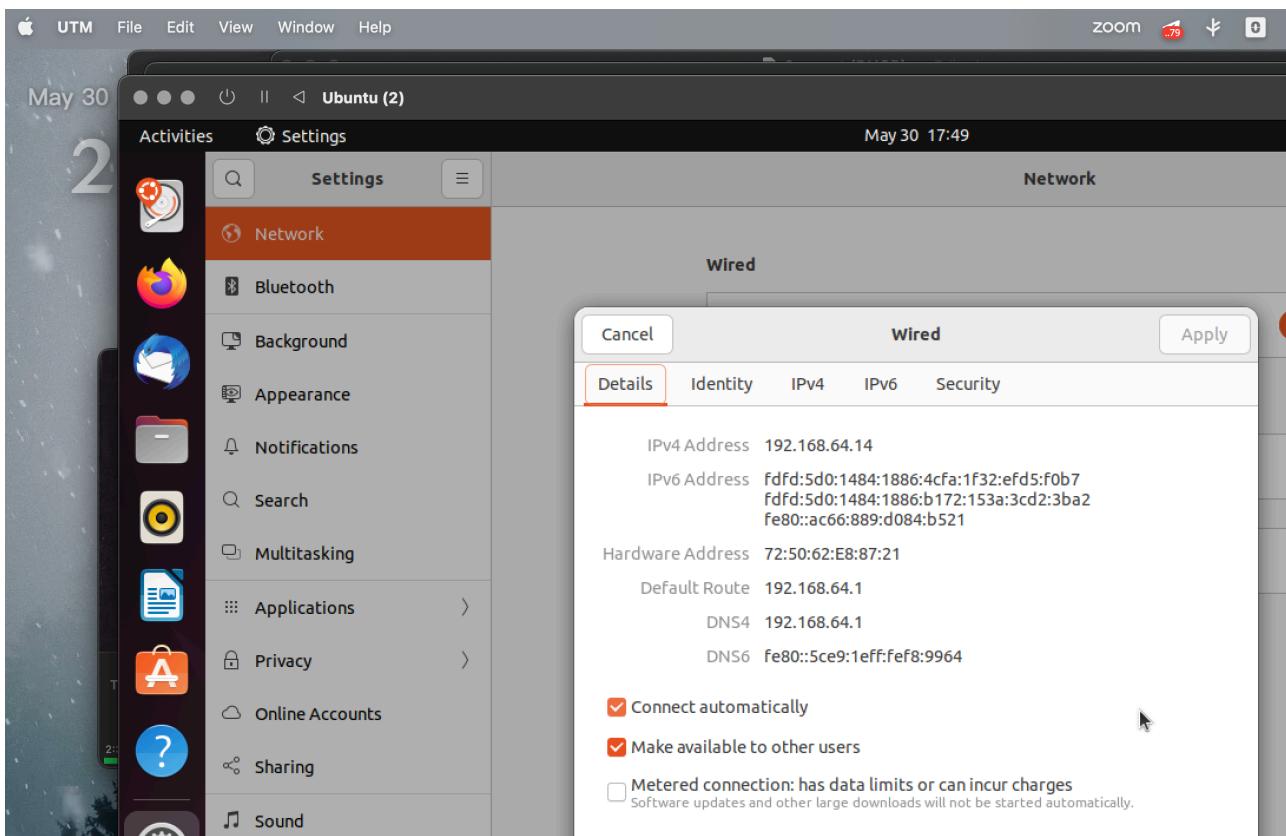
```
vitalbrichov@vitalbrichov-QEMU-Virtual-Machine:~$ dhcpcd -t
Internet Systems Consortium DHCP Server 4.4.1
Copyright 2004-2018 Internet Systems Consortium.
All rights reserved.

For info, please visit https://www.isc.org/software/dhcp/
Config file: /etc/dhcp/dhcpcd.conf
Database file: /var/lib/dhcp/dhcpcd.leases
PID file: /var/run/dhcpcd.pid
vitalbrichov@vitalbrichov-QEMU-Virtual-Machine:~$
```

4. Перезавантажуємо dhcp та перевіряємо статус.



5. Тестуємо на другій віртуальній машині та підтверджуємо коректність ір.



Протокол динамической конфигурации хоста (DHCP) - это сетевой протокол, используемый для автоматизации процесса настройки устройств в IP-сетях, что позволяет им использовать сетевые службы, такие как DNS, NTP, и любой протокол связи, основанный на UDP или TCP. DHCP-сервер динамически назначает IP-адрес и другие параметры конфигурации сети каждому устройству в сети, чтобы они могли взаимодействовать с другими IP-сетями.