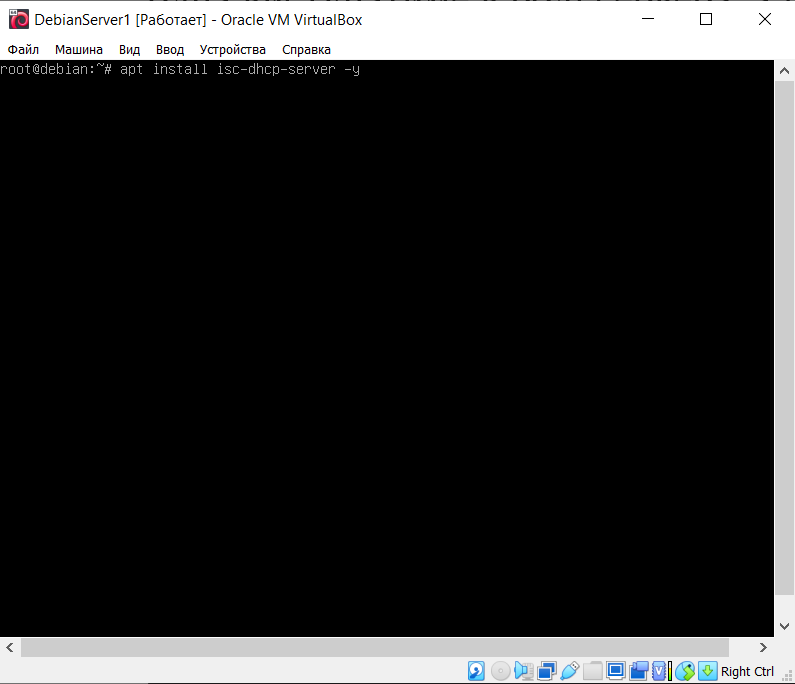
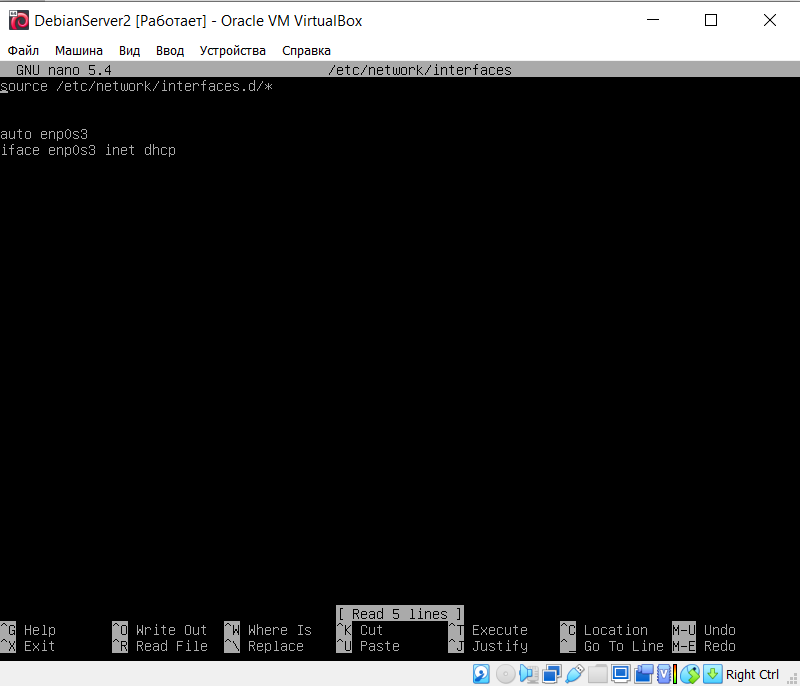
0512

Хід роботи

Давайте розглянемо ситуацію, коли ми маємо дві віртуальні машини і хочемо налаштувати DHCP-сервер на одній з них, а інша виступатиме в ролі клієнта. Для початку, ми встановлюємо пакет ISC DHCP Server на серверну машину за допомогою команди "apt install isc-dhcp-server"

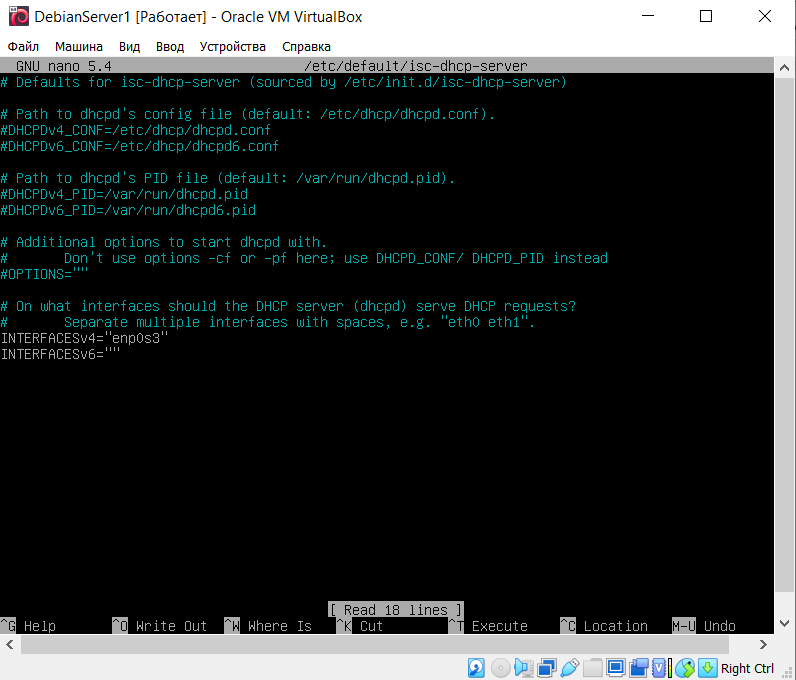


На машині клієнта змінюємо файл interfaces

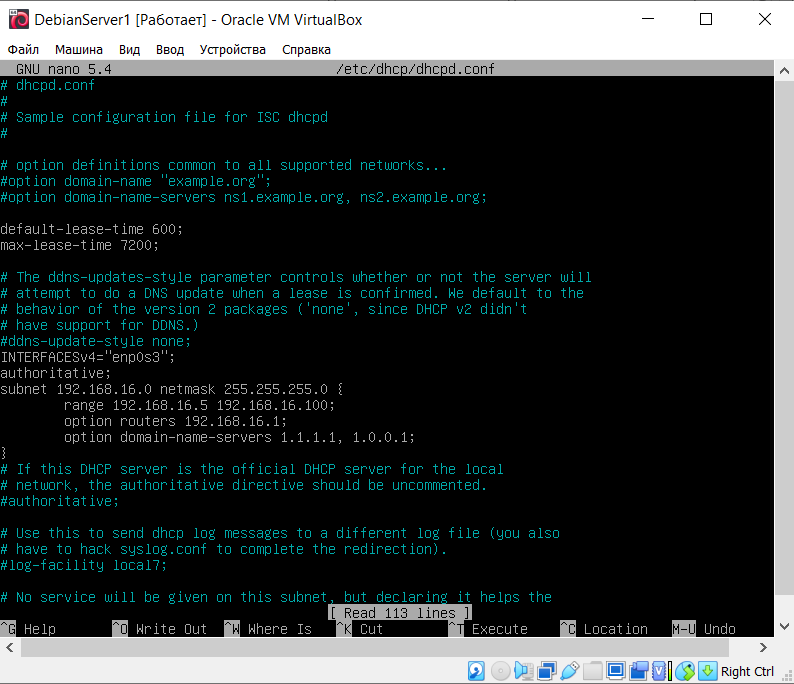


На машині сервері змінюємо 3 файли

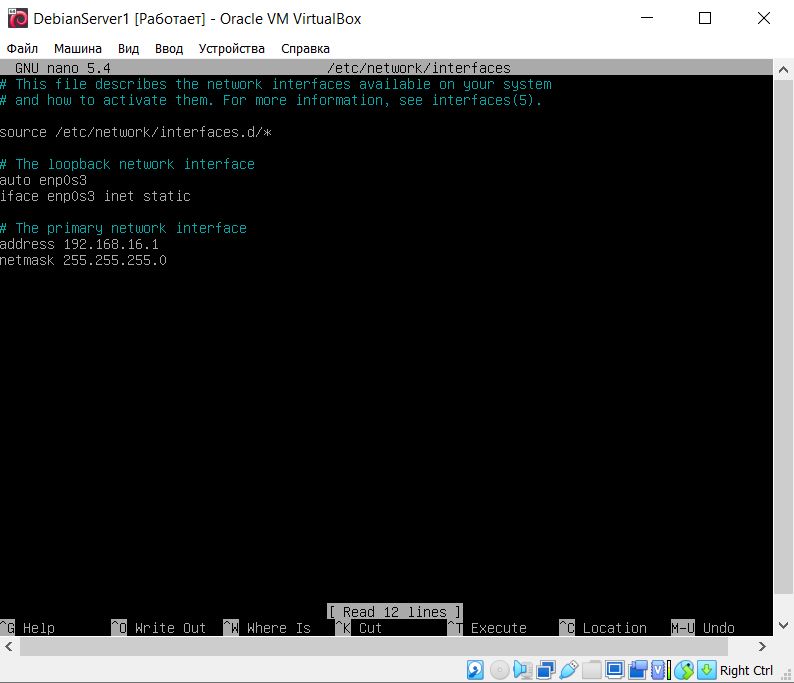
1. /etc/default/isc-dhcp-server



1. /etc/dhcp/dhcpd.conf



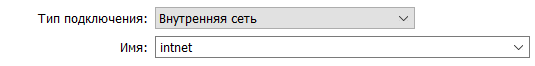
1. /etc/network/interfaces



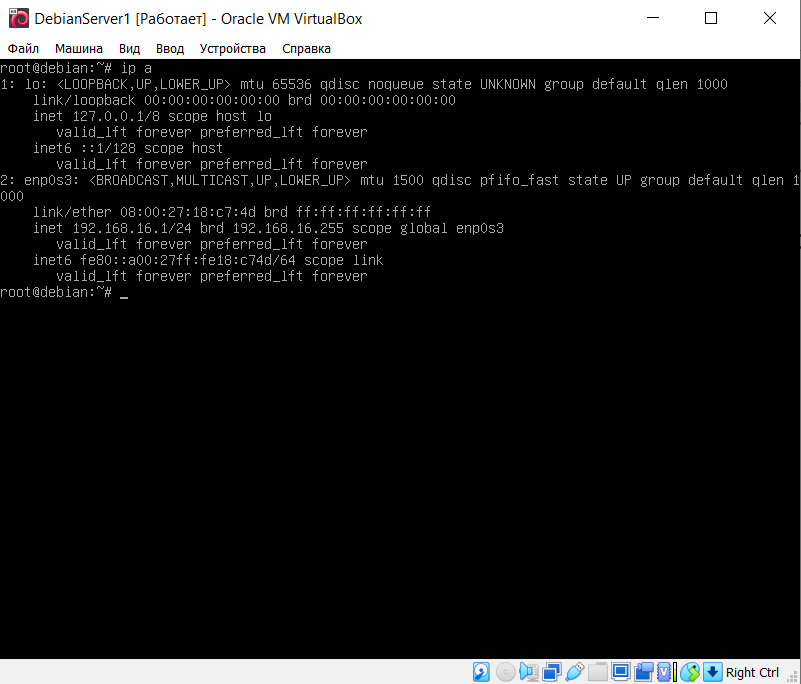
Після внесення змін до файлів, ми виконуємо команди для перезавантаження мережі та запуску служби DHCP:



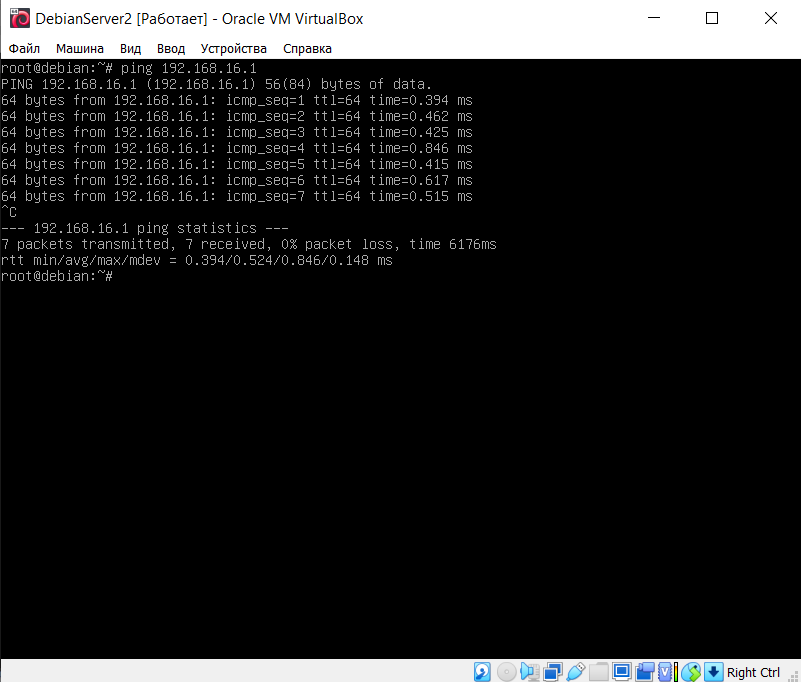
Вносимо віртуальні машини під одну мережу в VirtualBox

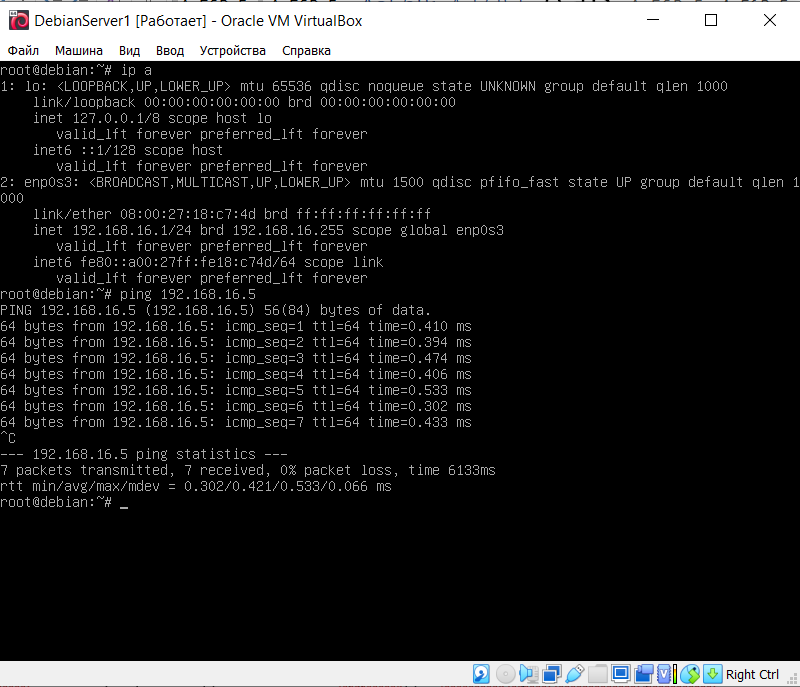


Перевірити отримання клієнтом мережі, виділеної сервером, можна командою



Пропінгуємо:





Щоб налаштувати DHCP-сервер і призначити IP-адресу клієнту, використовуйте пакет ISC DHCP Server. Перш ніж почати, встановіть цей пакет на серверну машину за допомогою команди "apt install isc-dhcp-server".

Після встановлення пакету, вам потрібно налаштувати конфігураційний файл DHCP-сервера. Зазвичай цей файл знаходиться в директорії "/etc/dhcp/". Відкрийте цей файл за допомогою текстового редактора і внесіть необхідні зміни.

Для призначення IP-адреси клієнту, визначте пул IP-адрес, які будуть доступні для надання клієнтам. Зазвичай це виконується за допомогою директиви "subnet" в конфігураційному файлі DHCP-сервера. Вкажіть IP-адрес підмережі і маску підмережі, а також додайте параметри, які потрібно надати клієнтові, такі як шлюз за замовчуванням, DNS-сервери та інші.

Збережіть зміни в конфігураційному файлі і перезапустіть службу DHCP-сервера, щоб вони набрали чинності. Це можна зробити за допомогою команди "service isc-dhcp-server restart" або подібної, залежно від вашої системи.

Після цього, клієнтська машина повинна отримати IP-адресу від DHCP-сервера, згідно з налаштуваннями, які ви встановили.