

1. Włącz maszynę **linux\_server** i zainstaluj na niej serwer DHCP. **Zatrzymaj zainstalowaną usługę.**
2. Wyłącz maszynę.
3. **Odłącz kabel sieciowy od laptopa oraz upewnij się, że wyłączona jest karta Wi-Fi.**
4. W maszynach *linux\_server* oraz *linux\_desktop* ustaw karty sieciowe w tryb: **Sieć wewnętrzna**, a jako nazwę sieci wpisz **3ti** Uruchom obie maszyny
5. Na serwerze ustaw z wykorzystaniem **Netplana** statyczny adres IP:  
adres IP: 192.168.13.2  
maska: 255.255.255.0  
brama domyślna: 192.168.13.1  
serwer DNS: 8.8.8.8
6. Skonfiguruj serwer DHCP według następujących wytycznych:  
domyślny czas dzierżawy: 300 sekund  
maksymalny czas dzierżawy: 600 sekund  
zakres adresów IP w podsieci: 192.168.13.100-192.168.13.150  
adres bramy domyślnej taki sam jak w przypadku konfiguracji statycznego adresu na serwerze  
serwery DNS: 8.8.8.8 oraz 1.1.1.1
7. Dopisz odpowiedni interfejs do pliku zawierającego karty sieciowe na jakich nasłuchuje serwer DHCP.
8. Ustaw usługę, aby startowała wraz ze startem systemu. Uruchom usługę.
9. Z wykorzystaniem graficznych ustawień na kliencie (*linux\_desktop*) wyłącz i włącz kartę sieciową. Sprawdź jaki adres IP otrzymano.
10. Na serwerze sprawdź czy pojawiła się dzierżawa w odpowiednim pliku.
11. Sprawdź MAC adres karty sieciowej na kliencie.
12. Skonfiguruj serwer, aby *linux\_desktop* zawsze otrzymywał adres IP **192.168.13.200**. Uruchom ponownie usługę. Na kliencie uruchom ponownie kartę sieciową i sprawdź czy otrzymała odpowiedni adres.
13. Po zakończeniu prac przywróć obie maszyny do migawki *clean\_os*.