

Serwer DHCP na systemie Linux

Pamiętaj robić zrzuty ekranu przy każdym etapie zadania (każdy fragment z edycji pliku). Na systemie Linux pracujemy WYŁĄCZNIE W TRYBIE TERMINALOWYM.

Stwórz nową wirtualną maszynę z openSUSE do wykonywania zadań. Skonfiguruj ją tak, aby posiadała ona dwie karty sieciowe. Jedna dla połączenia z Internetem, druga dla połączenia z systemem klienckim Windows. Do sprawdzenia zadania skonfiguruj również wirtualną maszynę z Windows, która będzie miała kartę sieciową wewnętrzną.

Po utworzeniu wirtualnej maszyny skonfiguruj ją tak, aby nazwa komputera składała się z Twojego imienia oraz nazwiska, np. jankowalski. Przypisz do karty sieciowej z której będzie pobierany adres IP na innych urządzeniach w systemie Linux adres IP o sieci 172.16.x.1/24, gdzie X to jest numer dziennika. Pamiętaj aby ustawić tą sieć na manualną, aby nie wywalą błędów.

Zainstaluj usługę serwera DHCP i skonfiguruj ją następująco:

Zakres IP ma zaczynać się od numeru 10 do 50

Serwery DNS jakie może używać to 1.1.1.1

Nazwa Twojej domeny to imienazwisko.local

Czas dzierżawy IP ustaw na 5 minut, a maksymalny do 20 minut

Nie zapomnij o tym, aby proces serwera DHCP uruchamiał się automatycznie po każdym uruchomieniu systemu. Na koniec sprawdź w systemie Windows w terminalu, czy przydzieliło adres IP poprawnie i udokumentuj to zrzutem ekranu.

Podczas wykonywania zadania możecie korzystać z Internetu oraz z wykonanych własnych notatek. Screeny wrzucacie do pliku PDF i wysyłacie na maila:

krzysztof.smaga3@teb.edu.pl z tematem: [DHCPD] Imie i nazwisko Klasa