|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Numer ćwiczenia**: | Temat:  Konfiguracja interfejsów sieci w windows i linux | Imię i nazwisko: |
| Data wykonania : | Data oddania sprawozdania: | Ocena: |

Maszyna wirtualna z windows 10

1. Ustaw sieć na maszynie wirtualnej na wewnętrzną.
2. Ustaw nazwę komputera na swoje imię
3. Wyświetl stan interfejsu sieci karty sieciowej (konfiguracja)
4. Zmień nazwę interfejsu sieci na LAN\_nr\_stanowiska
5. Wprowadź konfigurację interfejsu sieci na:

* Adres IP : 192.168.0.nr\_stanowiska
* Maska: 255.255.255.0
* Brama: 192.168.0.nr\_stanowiska+10
* DNS preferowny: 8.8.8.8
* DNS alternatywny: 192.168.0.1

1. Wyświetl stan interfejsu sieci karty sieciowej (wprowadzona konfiguracja)

Maszyna wirtualna z linux ubuntu

1. Ustaw sieć na maszynie wirtualnej na wewnętrzną.
2. Ustaw nazwę komputera na swoje Nazwisko
3. Wyświetl stan interfejsu sieci karty sieciowej (konfiguracja)
4. Zmień nazwę interfejsu sieci na NIC\_nr\_stanowiska
5. Wprowadź konfigurację interfejsu sieci na:

* Adres IP : 192.168.0.nr\_stanowiska+10
* Maska: 255.255.255.0
* Brama: 192.168.0.nr\_stanowiska
* DNS preferowny: 8.8.8.8
* DNS alternatywny: 192.168.0.1

1. Wyświetl stan interfejsu sieci karty sieciowej (wprowadzona konfiguracja)

Sprawdzenie komunikacji w sieci

1. Włącz obie maszyny wirtualne:

Wykonaj:

1. ping z windows10 na linux ubuntu
2. ping z linux ubuntu na Windows10

Dodanie kart sieciowych:

Na maszynie z windows 10 dodaj 2-gą kartę sieciową

1. Wyświetl stan interfejsu sieci kart sieciowych (konfiguracja)
2. Zmień nazwę interfejsu sieci na LAN\_nr\_stanowiska+10
3. Wprowadź konfigurację interfejsu sieci na:

* Adres IP : 10.0.1.nr\_stanowiska
* Maska: 255.255.255.128
* Brama: 10.0.1.nr\_stanowiska+10
* DNS preferowny: 8.8.8.8
* DNS alternatywny: 192.168.0.1

1. Wyświetl stan interfejsu sieci kart sieciowych (wprowadzona konfiguracja)
2. Wprowadź konfigurację alternatywną dla drugiej karty sieciowej

Adres IP : 192.168.0.nr\_stanowiska+10

Maska: 255.255.255.0

1. Wyświetl stan interfejsu sieci kart sieciowych (wprowadzona konfiguracja)
2. Na maszynie z linux ubuntu dodaj 2-gą kartę sieciową
3. Wyświetl stan interfejsu sieci kart sieciowych (konfiguracja)
4. Zmień nazwę interfejsu sieci na LAN\_nr\_stanowiska+10
5. Wprowadź konfigurację interfejsu sieci na:

* Adres IP : 10.0.1.nr\_stanowiska+10
* Maska: 255.255.255.128
* Brama: 10.0.1.nr\_stanowiska+10

1. Wyświetl stan interfejsu sieci kart sieciowych (konfiguracja)