|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLSK** | | |
| **Numer ćwiczenia**:  **14** | Temat:  **IPv6 na Windows i Linux** | Imię i nazwisko: |
| Data wykonania : | Data oddania sprawozdania: | Ocena: |

**Tabela1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Urządzenie** | **Interfejs** | **Adres IP** | **Maska** | **Brama domyślna** | **DNS** |
| Serwer | LAN1 | **2001:db8:0:1::1** | **/64** | **2001:db8:0:1::ea** | **2001:db8:0:1::1** |
| LAN2 | **172.30.100.101** | **/28** | **172.30.100.100** | **172.30.100.101** |
| **Stacja robocza** | **NIC** | **2001:db8:0:1::2** | **/64** | **2001:db8:0:1::ea** | **2001:db8:0:1::1** |

**Nazwij i skonfiguruj interfejsy kart sieciowych serwera i stacji roboczej**

**Sprawdź komunikację IPv6 za pomocą ping**

**Odczytaj identyfikatory karty sieciowej NIC i wpisz je do tabeli 2 (ipconfig /all)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identyfikator** | **Numer identyfikujący** |
| **IAID** |  |
| **DUID** |  |

**UWAGA!**

**Ćwiczenie wykonujemy 2 razy:**

1. **Dla maszyn wirtualnych windows 10 klient i windows serwer 2016 serwer**
2. **Dla maszyn wirtualnych linux ubuntu desktop jako klient oraz linux ubuntu serwer**

**Dokumentujemy za pomocą zrzutów ekranowych.**

**Pokazanie bramy ipv6** *route -6 –n20*

**Adresy w ipv6** *ip -6 a*