

Sprawozdanie - Karty sieciowe

Imię i nazwisko ucznia	
Klasa i grupa	
Data utworzenia sprawozdania	

1.Karta sieciowa (NIC) (rozwiń skrót)
to urządzenie, które służy do
Zbudowana jest z:

Karty sieciowe dzielimy ze względu na

a) typ podłączenia:

-
-

b) interfejs:

-
-
-
-

c) złącze sieciowe:

-
-
-
-
-

d) obsługiwane standardy sieciowe:

-
-
-

2. Za pomocą wiersza poleceń sprawdź konfigurację swojej karty sieciowej.

Jaki jest adres MAC tej karty?

Ile bitów zajmuje adres fizyczny karty? Na jakie 2 części można go podzielić?

Czy karta uzyskała konfigurację z serwera DHCP?

Jaka jest domyślna brama tej karty?

3. Zmień nazwę komputera oraz skonfiguruj kartę sieciową aby:

Adres IPv4: 192.168.30.22

Maska: 255.255.255.0

DNS: 127.0.0.1

Brama domyślna: 8.8.8.8

Przywróć poprzednią konfigurację z serwera DHCP i wyświetl stan twojej karty sieciowej

4. Co to jest download, upload i ping?

Download-

Upload-

Ping-

5. Przetestuj swoją sieć pod względem downloadu, uploadu i opóźnienia bez obciążenia i pod obciążeniem (wysyłając i pobierając pliki). Użyj darmowego speedtestu online. Porównaj wyniki i zapisz wnioski.

Bez obciążenia

Pod obciążeniem

Wniosek:

6. Zaktualizuj sterownik karty sieciowej.
7. Zalecenia dla użytkownika w jaki sposób korzystać z sieci komputerowej(internetu)
8. Rozwiązywanie problemów z połączeniem sieciowym w systemie Windows oraz Linux
9. Jakie diody zawiera karta sieciowa i za co one odpowiadają?
10. Czym charakteryzują się karty sieciowe wieloportowe?
11. Za co odpowiada funkcja Wake-on-LAN
12. Jakie informacje znajdziesz w Start/informacje o systemie - odszukaj tam informacji o karcie sieciowej, co tam znajdziemy, jakie informacje?
13. Za co odpowiada funkcja Enable with PXE
14. Czym charakteryzują się karty sieciowe typu COMBO