

Laboratorium A - Identyfikacja urządzeń sieciowych oraz okablowania

Cele

Część 1: Rozpoznawanie urządzeń sieciowych

- Opis funkcji i cech fizycznych urządzenia sieciowego.

Część 2: Identyfikacja mediów sieciowych

- Opis funkcji i cech fizycznych medium.

Scenariusz

Jesteś technikiem sieciowym i musisz rozpoznać różne rodzaje sprzętu sieciowego. Musisz znać przeznaczenie sprzętu w określonej części sieci komputerowej. W laboratorium będziesz miał dostęp do urządzeń sieciowych i mediów. Będziesz rozpoznawał typy i cechy urządzeń oraz mediów sieciowych.

Część 1: Rozpoznawanie urządzeń sieciowych

Twój instruktor zapewni ci dostęp do różnych urządzeń sieciowych w celu ich identyfikacji. Każde z nich będzie oznaczone numerem identyfikacyjnym.

W poniższej tabeli umieść następujące dane dotyczące urządzenia: numer identyfikacyjny, producent, model, rodzaj (koncentrator/przełącznik/router), funkcja (bezprzewodowy/router/przełącznik) oraz cechy fizyczne takie jak liczba rodzajów interfejsów. Pierwszy wiersz tabeli potraktuj jako przykładowy.

Nr identyfikacyjny	Producent	Model urządzenia	Rodzaj urządzenia	Funkcje urządzenia	Cechy fizyczne urządzenia
1	Cisco	1941	Router	Router	2 porty GigabitEthernet 2 gniazda EHWIC 2 gniazda CompactFlash 1 gniazdo ISM 2 porty konsolowe: USB, RJ-45
2					
3					
4					
5					
6					

Część 2: Identyfikacja mediów sieciowych

Twój instruktor zapewni ci dostęp do różnych mediów sieciowych w celu ich identyfikacji. Będziesz musiał je nazwać, określić ich typ (miedziany, światłowodowy, bezprzewodowy) oraz opisać jakie urządzenia sieciowe mogą być łączone za ich pomocą. Udokumentuj wyniki identyfikacji w poniższej tabeli. Pierwszy wiersz tabeli potraktuj jako przykładowy.

Nr identyfikacyjny	Media sieciowe	Rodzaj	Opis oraz co łączy
1	UTP	Miedź	Łączą przewodowe karty sieciowe i porty Ethernet urządzeń sieciowych Kabel prosty kategorii 5. Łączy komputery PC i routery do przełączników i paneli krosowych.
2			
3			
4			
5			
6			

Do przemyślenia

Po zakończeniu identyfikacji wyposażenia sieciowego odpowiedz, gdzie można znaleźć więcej informacji o urządzeniach?
