

Laborator A - Cablarea și Identificarea Dispozitivelor de Rețea

Obiective

Partea 1: Identificarea Echipamentelor de Rețea

- Descrieți caracteristicile fizice și funcțiile echipamentelor de rețea.

Partea 2: Identificarea Mediului de Rețea

- Descrieți funcțiile și caracteristicile fizice ale mediului.

Context/Scenariu

Ca membru al staff-ului, trebuie să puteți identifica diferitele echipamente de rețea. De asemenea, trebuie să înțelegeți și funcția echipamentului în partea corespunzătoare a rețelei. În acest laborator, veți avea acces la echipamente și la mediul de rețea. Veți identifica tipul și caracteristicile echipamentului și mediului de rețea.

Partea 1: Identificarea Echipamentelor de Rețea

Instructorul vă va furniza diferite echipamente de rețea pentru identificare. Fiecare va fi înregistrat cu un număr ID.

Completați tabelul de mai jos cu ID, producătorul, modelul echipamentului, tipul, funcționalitatea și alte caracteristici fizice, cum ar fi numărul tipurilor de interfețe. Prima linie este completată ca exemplu.

ID	Producător	Model	Tip	Funcționalitate	Caracteristici fizice
1	Cisco	1941	Router	Router	2 porturi GigabitEthernet 2 sloturi EHWIC 2 sloturi CompactFlash 1 slot ISM 2 porturi de Consolă: USB, RJ-45
2					
3					
4					
5					
6					

Partea 2: Identificarea Mediului de Rețea

Instructorul vă va furniza diferite medii de rețea pentru identificare. Veți numi mediul de rețea, veți identifica tipul mediului (cupru, fibră optică, wireless) și veți furniza o scurtă descriere incluzând ce tip de echipament conectează. Folosiți tabelul de mai jos pentru a nota ce ați descoperit. Prima linie este completată ca exemplu.

Laborator A - Cablarea și Identificarea Dispozitivelor de Rețea

ID	Mediu de rețea	Tip	Descriere și Ce Conectează
1	UTP	Cupru	Conectează placă de rețea cablată și porturi Ethernet pe echipamente de rețea Cablare directă de Cat 5. Conectează calculatoare și routere la switchuri și panouri de cablare.
2			
3			
4			
5			
6			

Reflecție

După ce ați identificat echipamentul de rețea, unde veți găsi mai multă informație despre echipament?
