Projekthét 10ASZ2

1. Feladat: Hány alhálózatot lehet létrehozni abba az esetbe, ha az alhálózati maszkot /28-as ként határoztuk meg?

Az /28-es alhálózati maszk esetén 16 alhálózatot lehet létrehozni. Az ilyen típusú maszk azt jelenti, hogy az első 28 bit a hálózati rész, míg a maradék 4 bit az állomások számára van fenntartva. A képlet: = = 16.

2. Feladat: Ha egy hálózatot alakítunk ki, akkor az OSI modell melyik szintjeit fogjuk igénybe venni?

Amikor egy hálózatot alakítunk ki, az OSI modell szintjeit használjuk a kommunikáció részletezésére. A szintek a következők: fizikai réteg, adatkapcsolati réteg, hálózati réteg, szállítási réteg, szélessávú hálózati réteg, alkalmazási réteg. Tehát az OSI modell mindegyik szintjét bevonjuk a hálózat kialakításába.

3. Feladat: Írjatok le, milyen lépéseket kell elvégezni akkor, ha két V-Lan-t konfigurálunk egy Routeren-en két DHCP-vel. Nem a parancsokra, hanem a tevékenységre vagyok kíváncsi?

Amikor két V-Lan-t konfigurálunk egy Routeren, két DHCP-vel, az alábbi lépéseket kell végrehajtani:

a. Konfiguráljuk a V-Lan-okat a Routeren.

b. Hozzuk létre a DHCP konfigurációkat mindkét V-Lan-hoz.

c. Engedélyezzük a Router interfészén a DHCP szolgáltatást.

d. Gondoskodjunk róla, hogy az egyes V-Lan-ok megfelelően hozzáférjenek a DHCP szolgáltatáshoz.

e. Teszteljük a konfigurációt, hogy megbizonyosodjunk arról, hogy mindkét V-Lan rendelkezik a saját DHCP-vel és az állomások helyesen kapnak IP-címeket.