

LINUX RENDSZERFEJLESZTÉS ÉS ÜZEMELTETÉS

4. forduló



A kategória támogatója: One Identity

RENDELKEZÉSRE ÁLLÓ IDŐ:

25:00

Ismertető a feladathoz

Fontos információk

A forduló után a megoldások publikálásával együtt iránymutatásként elérhetőek lesznek a **helyezéssel kapcsolatos információk**, látni fogod, hogy a kategóriában a játékosok 20%, 40% vagy 60%-a közé tartozol-e épp.

Felhívjuk figyelmedet, hogy a következő, **5. fordulótól az egyes kategóriák csak a kijelölt napokon lesznek megoldhatóak 7-22 óra között**, érdemes letöltened a naptárat a [Kategóriáim](#) menüpontban.

Felhasznált idő: 01:43/25:00

Elért pontszám: 0/24

1. feladat 0/10 pont

Adott két switch, sw1 és sw2. Az sw1 1-es access portja a 24-es VLAN-hoz van rendelve, az sw2 24-es access portja pedig az 1-es VLAN-hoz van rendelve. A két switch port össze van kötve kábellel.

Az sw1 switchben a 24-es VLAN-ba van kötve a 192.168.0.1-es IP címmel rendelkező szerver. Az sw2 switchben az 1-es VLAN-ba van kötve a 192.168.0.24-es IP címmel rendelkező kliens gép. A 192.168.0.24-es gépnek default gateway a 192.168.0.1 szerver.

Meg tudja-e pingelni a google névszerverét a 192.168.0.24 kliens?

Válasz

- ☐ Nem, mert különböző VLAN-ban van a kliens gép mint a default gateway-nek megadott szerver.
- ☐ Igen, mert a gépek egy broadcast domain-ben vannak.
- ☐ Nem, mert különböző switchbe vannak kötve a gépek.

- ☐ Igen, mert a switchek össze vannak trunkölve, és így elérik egymást.
- ☐ Nem, mert két switch access portját nem lehet összekötni, és ezért nem látják egymást

Magyarázat

Ha csak valamilyen konkrét beállítás nem tiltja, akkor két switchportot össze lehet kötni. Az, hogy két különböző VLAN-ra vannak felkonfigurálva, nem akadályozza meg a switchportot, hogy az adott IP címhez ARP kérést küldjön szét. Mivel a google névszerveréhez a default gateway-on keresztül szeretne utazni a csomag, ezért a kliens az erre a címre beállított szerver IP címét fogja keresni. Ez a szerver az összekötés miatt egy broadcast domain-be kerül a kliens gépel, és az ARP kérésre válaszolni fog, és feltételezhetjük, hogy mit default gateway továbbítja az IP forgalmat a google névszervere felé.

2. feladat 0/14 pont

A következő hibaüzenetet küldi a syslogba egy kerberos autentikációval rendelkező gép:

“Authentication failed for user adm-jakab.szabo. Attempt from IP address 52.0.0.2. External authentication service rejected authentication due to invalid password or authentication restriction. “

Arról már megbizonyosodtunk, hogy nincs gond sem a felhasználónévvel, sem a jelszóval, mivel egy másik szolgáltatásnál azonos kerberos beállításokkal sikeres volt a belépés.

Válasz

- ☐ Megváltozott a KDC IP címe
- ☐ Globális routolható tartományból érkezik a kérés
- ☐ KDC esetén gépenkénti auth van és itt nem az a jelszó
- ☒ NTP szolgáltatás hiba

Magyarázat

Az autentikációban szereplő ticketek mindegyike tartalmaz időpecsétet, ezért az időszinkron hiánya miatt elcsúszhatnak annyira a jegyek, hogy nem lesz érvényes időablak.

