

HÁLÓZATI ISMERETEK

5. forduló



Lufthansa Systems

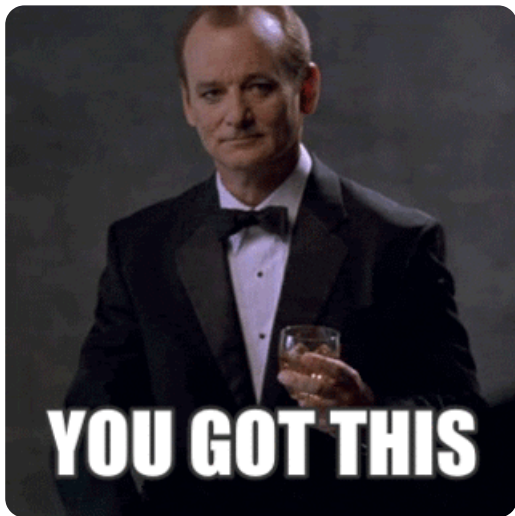
A kategória támogatója: Lufthansa Systems

Hungária Kft.

Ismertető a feladatlaphoz

Kezdj neki minél hamarabb, mert a feladatot a forduló záró időpontjáig lehet beküldeni, nem addig lehet elkezdni!

Sok sikert!



1. feladat 8 pont

Egy furcsa kéréssel talál meg a csoportvezetőd: a 192.168.200.0/24-es tartomány felé minden olyan IP cím legyen blokkolva, aminek utolsó octetje páratlan, illetve 4-gyel osztható. Melyik azok az ACL sorok, amelyekből összeállítható a megoldás?

Tehát blokkolni kell a 192.168.200.1, 192.168.200.3, 192.168.200.4, 192.168.200.5, 192.168.200.7, 192.168.200.8 és további IP címeket. A 192.168.200.0-val nem kell foglalkozni!

Válaszok

- ☐ deny ip any 192.168.200.0 255.255.255.254
- ☐ deny ip any 192.168.200.1 0.0.0.254
- ☐ deny ip any 192.168.200.0 0.0.0.1
- ☐ deny ip any 192.168.200.1 255.255.255.254
- ☐ deny ip any 192.168.200.1 255.255.255.1
- ☐ deny ip any 192.168.200.0 0.0.0.252
- ☐ deny ip any 192.168.200.0 255.255.255.252
- ☐ deny ip any 192.168.200.4 0.0.0.252
- ☐ deny ip any 192.168.200.16 0.0.0.252

2. feladat 4 pont

Azt a feladatot kaptad, hogy egy új 200-as VLAN-t vegyél fel a hálózati switch-eken. Az új VLAN-t hozzáadtad a VLAN adatbázishoz, viszont az egyik switch-en a következő trunk port konfigurációval találkozol:

```
interface Ethernet0/1
switchport trunk encapsulation dot1q
switchport trunk native vlan 10
switchport trunk allowed vlan 1-40,50,60,70-100
switchport mode trunk
```

Melyik parancsok segítségével tudod engedélyezni a 200-as VLAN-t ezen az interface-n, úgy, hogy a szükségesnél több VLAN-t nem engedélyezel?

Válaszok

- ☐ switchport trunk allowed vlan 200
- ☐ switchport trunk allowed vlan add 200
- ☐ switchport trunk allowed vlan none
- ☐ switchport trunk allowed vlan 1-40,50,60,70-100,200
- ☐ switchport trunk allowed vlan all
- ☐ switchport trunk allowed vlan except 101-199, 201-4094
- ☐ switchport trunk allowed vlan add 100,200

3. feladat 4 pont

EtherChannel kapcsolatot szeretnétek létrehozni egy szomszédos switch-csel, melyet egy másik cég üzemeltet. Ők elkészültek a konfigurációval, így állították be az interfészeket a saját eszközükön:

```
interface GigabitEthernet0/1
switchport trunk encapsulation dot1q
switchport mode trunk
channel-group 10 mode desirable
!
interface GigabitEthernet0/2
switchport trunk encapsulation dot1q
switchport mode trunk
channel-group 10 mode desirable
```

Melyik parancsokat kell írnod a ti oldalatokon lévő switch-be, hogy működő EtherChannel jöjjön létre?

Válaszok

- ☐ channel-group 10 mode active
- ☐ channel-group 10 mode passive
- ☐ channel-group 33 mode desirable
- ☐ channel-group 10 mode on
- ☐ channel-group 20 mode on
- ☐ channel-group 20 mode desirable
- ☐ channel-group 55 mode auto

4. feladat 4 pont

Az alábbiak közül melyik MAC cím adható egy router interfészenek, mint unicast MAC address?

abba.abba.abba
cafe.c0ff.ee00
0100.5e0b.0102
acba.abba.abba
beef.abba.beef
bfef.abba.beef
aaaa.dead.beef

Válaszok

- ☐ abba.abba.abba
- ☐ cafe.c0ff.ee00
- ☐ 0100.5e0b.0102
- ☐ acba.abba.abba
- ☐ beef.abba.beef
- ☐ bfef.abba.beef
- ☐ aaaa.dead.beef

Megoldások beküldése