KONPUTAGAILU SAREEN OINARRIAK (Azken proba – 3)

2020/05/29

Izena: Ander Prieto

**(puntu 1, 10 min)**

Aztertu itzazu ondoko IP helbideak eta esan zein ez dagoen besteen sarean, sare-maskara 255.255.255.128 izanik. Maskara hori erabilita, esan zein sarean dagoen IP helbide bakoitza.

1. 72.22.54.24
2. 72.22.54.33
3. 72.22.54.128
4. 72.22.53.200

Zer gertatuko litzateke 255.255.255.129 sare-maskara erabiliko bagenu?

IP helbide hori zein sareari dagokion jakiteko, erabili behar den operazioa **AND logikoa** da, helbide hori eta sareko maskararen artean:

**72.22.54.24**

72.22.54.24 -> 0100 1000 . 0001 0110 . 0011 0110 . 0001 1000

255.255.252.128 -> 1111 1111 . 1111 1111 . 1111 1111 . 1000 0000

------------------------------------------------------------------- **72.22.54.0** <- 0100 1000 . 0001 0110 . 0011 0110 . 0000 0000

**72.22.54.33**

72.22.54.33 -> 0100 1000 . 0001 0110 . 0011 0110 . 0010 0001

255.255.252.128 -> 1111 1111 . 1111 1111 . 1111 1111 . 1000 0000

------------------------------------------------------------------- **72.22.54.0** <- 0100 1000 . 0001 0110 . 0011 0110 . 0000 0000

**72.22.54.128**

72.22.54.128 -> 0100 1000 . 0001 0110 . 0011 0110 . 1000 0000

255.255.252.128 -> 1111 1111 . 1111 1111 . 1111 1111 . 1000 0000

------------------------------------------------------------------- **72.22.54.128** <- 0100 1000 . 0001 0110 . 0011 0110 . 1000 0000

**72.22.53.200**

72.22.53.200 -> 0100 1000 . 0001 0110 . 0011 0101 . 1100 1000

255.255.252.128 -> 1111 1111 . 1111 1111 . 1111 1111 . 1000 0000

------------------------------------------------------------------- **72.22.53.128** <- 0100 1000 . 0001 0110 . 0011 0101 . 1000 0000

A eta B sare berdinean

Ezin da maskara hori erabili.