

NETWORKING (ANGOL NYELVŰ)

2. forduló

NOKIA

A kategória támogatója: NOKIA

Ismertető a feladathoz

Útmutató:

- A **radio button-os kérdésekre** egy helyes válasz van.
- Ha lejár a feladatlap ideje, a rendszer **AUTOMATIKUSAN** beküldi azt az addig megjelölt válaszokkal.
- Az **adatbekérős feladatokra NEM jár részpontszám**, csak a feleletválasztósakra.
- **Badge-ke**t a 4.forduló után kapsz majd először.
- Az **adatbekérős kérdéseknél** igyekeztünk minden variációt megadni (kisbetű, nagybetű, szóköz), de ha mégis eltérést tapasztalsz a megoldásokban, kérjük, jelezd felénk!

+1: Azért szólunk, hogy senkit ne a végén érjen meglepetés: a játék nem tipp-mix és csapatkategória sincs! Természetesen akinek nem inge...

Jó versenyzést kívánunk!

2nd round

IPV4 and IPV6 networking have different characteristics that need to be known when building a network.

Felhasznált idő: 00:00/10:00

Elért pontszám: 0/6

1. feladat 0/1 pont

Select the right bullet points about ARP protocol!

Válaszok

- ☒ ARP determines the hardware address of a host based on its IP address.
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ ARP detects the IP address of a device based on its MAC address
- ☐ ARP selects the MAC address of a device based on its assigned switch port
- ☐ ARP finds the default gateway of a device based on its IP address
- ☐ ARP use multicast ICMP messages to resolve the address
- ☒ ARP translates the layer-3 addresses to layer-2 addresses
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ ARP default cache size is 256 on every operationg system

- ☐ ARP is used in all IP version

Magyarázat

ARP protocol details:

https://en.wikipedia.org/wiki/Address_Resolution_Protocol

2. feladat 0/2 pont

Select the correct statements about ip4 and ipv6 differences!

Válaszok

- ☒ IPv6 uses 128-bit addresses, ipv4 use 32-bit
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☒ IPv4 header contains checksum while IPv6 not contains it
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ IPv6 header length is always fixed to 40 bytes and IPv4 is dynamic from 10 bytes to 40 bytes
- ☐ IPv4 and IPv6 packets is subdivided into a mandatory fixed header and optional extension headers
- ☐ IPv6 lowest values for MTU is 1280 octets and the minimum MTU is 64 byte for IPv4
- ☒ The IPv4 is a 32-bit address, whereas IPv6 is a 128-bit hexadecimal address
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☒ IPv4 supports broadcast but IPv6 doesn't have broadcast address
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ IPv4 and IPv6 are alphanumeric addressing methods

Magyarázat

IPv4\IPv6 related details wiki:

<https://en.wikipedia.org/wiki/IPv4#Addressing>

https://en.wikipedia.org/wiki/IPv6_address

3. feladat 0/3 pont

How does IPV 6 determine the mac address of its neighbour on its own L2 network?

Válasz

- ☐ send broadcast query
- ☐ mac is already encoded in IPV6 address
- ☒ send multicast query to solicited node multicast address
Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.
- ☐ with ARP query
- ☐ anycast query to solicited node unicast address

- ☐ with ARP unicast address query
- ☐ broadcast ARP to query solicited address
- ☐ multicast address ARP broadcasting

Magyarázat

Details about the

https://en.wikipedia.org/wiki/Solicited-node_multicast_address



[Legfontosabb tudnivalók](#) [Kapcsolat](#) [Versenyszabályzat](#) [Adatvédelem](#)

© 2023 Human Priority Kft.

KÉSZÍTETTE **cone**

Megjelenés

Világos