

Kezdés ideje	2020. November 18., Wednesday, 12:19
Állapot	Befejezte
Befejezés dátuma	2020. November 18., Wednesday, 12:23
Felhasznált idő	3 perc 54 mp
Pont	4,00 a(z) 4,00 maximumból (100%)

1 kérdés

Helyes

1,00/1,00 pont

Melyik nem Top Level Domain?

- ☒ a. .ppke.hu ✓
- ☐ b. .clothing
- ☐ c. .org
- ☐ d. .google
- ☐ e. .exchange
- ☐ f. .hu
- ☐ g. .edu
- ☐ h. .com

Válasza helyes.

A helyes válasz:

.ppke.hu.

2 kérdés

Helyes

1,00/1,00 pont

Mit tehetünk, ha egy ismert IP címhez szeretnénk megtudni az oda mutató domain nevet?

- ☐ a. Semmit, ilyen "inverz" lekérdezésre a DNS semmiféle lehetőséget nem nyújt. Az egyetlen, amit megpróbálhatunk, hogy rákérünk google-en.
- ☒ b. Egy speciális, <ip cím fordítottja>.in-addr.arpa domainre leadott kérés esetén a válasz tartalmazhatja az IP címre mutató domain nevet. ✓
- ☐ c. DNS csomagot küldünk az adott IP-vel rendelkező eszköznek, melyre válaszul az mindig visszaküldi a kért információt.
- ☐ d. DNS kérést küldünk valamely root szintet kiszolgáló autoritatív szervernek, mely biztosan birtokában van ennek az információnak.

Válasza helyes.

A helyes válasz:

Egy speciális, <ip cím fordítottja>.in-addr.arpa domainre leadott kérés esetén a válasz tartalmazhatja az IP címre mutató domain nevet..

3 kérdés

Helyes

1,00/1,00 pont

Mi a TTL (Time to Live) érték szerepe DNS esetén?

- ☐ a. DHCP során ezzel az értékkel jelzi a DHCP szerver, hogy milyen gyakran kell új DNS IP címet kérni.
- ☒ b. Az autoritativ DNS szerver ezzel az értékkel jelzi, hogy egy lekérdezett DNS rekord mennyi idő után felejtődjön el a caching DNS szerverben. ✓
- ☐ c. A DNS rezolver ennyi próbálkozás után adja fel a névfeloldást.
- ☐ d. A caching DNS szerver ennyi idő után fordulhat újra egy autoritativ DNS szerverhez.

Válasza helyes.

A helyes válasz:

Az autoritativ DNS szerver ezzel az értékkel jelzi, hogy egy lekérdezett DNS rekord mennyi idő után felejtődjön el a caching DNS szerverben..

4 kérdés

Helyes

1,00/1,00 pont

Mi a caching DNS szerverek feladata?

- ☐ a. A rekurzív adatbázis egy részének tárolásáért és feloldásáért felel, kérésre adatot szolgáltat az autoritativ szervereknek, melyek aztán továbbküldik ezt a kliensnek.
- ☒ b. Válaszol a kliens kérdésére; ha szükséges, ehhez több lekérdezést is végez autoritativ szerverektől, majd a további kérdések gyorsabb megválaszolása érdekében bizonyos ideig tárolja az erre kapott válaszokat. ✓
- ☐ c. Csak és kizárólag a root zóna kiszolgálását végzi.
- ☐ d. A hálózatra frissen csatlakozott kliensnek DHCP segítségével elküldi a használható DNS szerverek címét.

Válasza helyes.

A helyes válasz:

Válaszol a kliens kérdésére; ha szükséges, ehhez több lekérdezést is végez autoritativ szerverektől, majd a további kérdések gyorsabb megválaszolása érdekében bizonyos ideig tárolja az erre kapott válaszokat..