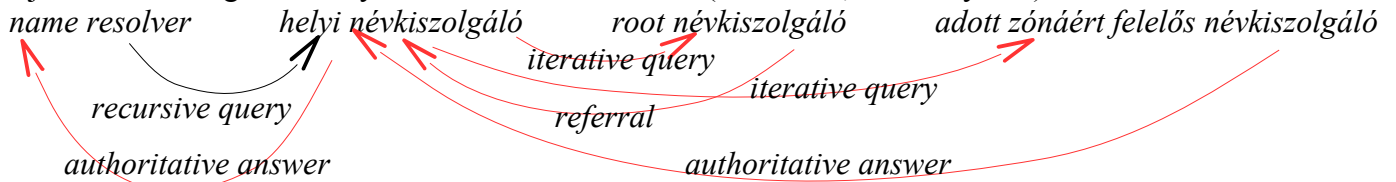


ZH feladatok számítógép-hálózatok tárgyból

Minden kérdésnél 1 pont szerezhető, összetett kérdéseknél részpont is kapható. Nem működő Linux parancs nem ér pontot. Az elégséges osztályzathoz legalább a pontok 60%-át, azaz 6 pontot kell megszerezni. Az értékelésnél csak az első 10 át nem húzott kérdés válaszait vesszük figyelembe!

1. DNS-nél ki küldi kinek a következő üzeneteket? *authoritative answer, iterative query, referral*
Írja be őket a megfelelő helyre az alábbi minta szerint (amit lehet, több helyre is)!



2. Ellenőrizze, hogy az alábbi szimbolikus nevek megfelelnek-e az eredeti RFC 1035 előírásainak: pipálja ki a jókat, húzza át a hibásakat.

kaloz-hajo.hu, ~~e++lap.hu~~, ~~elefánt.hu~~, WWW.SZE.HU, ~~www.dolee&gabbana.it~~

3. SSH-nál milyen veszéllyel jár az, ha nem rendelkezünk a távoli szerver nyilvános kulcsával, és belépéskor elfogadjuk azt?

A kulcs egy támadótól is származhat, ha így van, és elfogadjuk, akkor majd a generált kapcsolatkulcs vele lesz közös (így a későbbiekben jelszavas azonosítás esetén a jelszavunk a birtokába juthat).

4. Másolja át az **scp** parancs segítségével a **pc2** gép **pista** nevű felhasználójának nevében dolgozva az ő home könyvtárában található **feladatok.pdf** nevű fájlt a helyi gép aktuális könyvtárába az eredetivel azonos névre.

scp pista@pc2:feladatok.pdf . vagy **scp -l pista pc2:feladatok.pdf .**

5. Az SMTP protokoll mely parancsát használja a következő megadásához? Mindegyik esetben csak az SMTP parancs nevét kérjük!

Envelope sender: **mail from** Envelope recipient: **rcpt to** Tárgy: **data**

A levél megnyitásakor megjelenő feladó: **data** A levél megnyitásakor megjelenő címzett: **data**

6. SMTP-nél mit jelent az open relay?

Olyan MTA, amely azonosítás nélkül, bárkinek, bármilyen címre enged levelet küldeni.

7. Adja meg azokat a POP3 parancsokat, amelyek a következő funkciókra használhatók:

Felhasználói postafiók nevének megadása: **user**

Jelszó megadása: **pass**

Üzenetek számának lekérdezése: **stat / list**

Üzenet letöltése sorszám alapján: **retr**

Az összes törlésre való kijelölés megszüntetése: **rset**

8. Milyen esetekben van szükség FTP-nél *passzív mód* használatára? (Kettőt említsen!)

kliensnek privát IP-címe van; kliens tűzfal mögött van

9. Karakteres FTP kliens használata esetén mely parancsokkal tud:

fájlt a szerverről letölteni: **get**

fájlt a szerverre feltölteni (ha engedélyezve van): **put**

10. Egy HTTP válasz három részét hogyan tudja egymástól elkülöníteni?

A státusz egyetlen sorból áll. Utána következik a fejléc (vagy fejléc), amit egy üres sor választ el az adatrésztől.

11. Webszervereknél mit értünk *virtuális dokumentum* alatt?

Olyan dokumentumot, amit nem található meg a webszerveren, hanem a webszerver hozza létre (például hibaüzenetek, könyvtárlisták).