

**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!

- Egészítse ki a következő mondatokat. A name resolver ...**recursive query**...-t küld a helyi névkiszolgálónak, melynek hatására az .....**iterative query**.....-t küld valamely TLD névkiszolgálónak. Erre az válaszként egy .....**referral**.....-t küld. A folyamat tovább folytatódik, és akkor fejeződik be, amikor a helyi névkiszolgáló válaszként egy .....**authoritative answer**.....-t kap, mely után a helyi névkiszolgáló .....**authoritative answer**.....-t küld a name resolvernek.
- Adjon meg 5-5 példát mindegyikre:  
generic TLD: **com, net, org, gov, mil, edu, ...**  
country code TLD: **hu, sk, hr, uk, at, jp, rs, ...**
- Ellenőrizze, hogy az alábbi szimbolikus nevek megfelelnek-e az eredeti RFC 1035 előírásainak: pipálja ki a jókat, húzza át a hibásakat.  
~~2018.versek.hu~~, **w3.isp.hu**, ~~kalóz.hu~~, ~~ku.tya.hu~~, **WWW.KuKa.com**
- Adja meg SSH-nál a felhasználó azonosítására használható módszereket a legerősebbtől a leggyengébb fele haladva (3 módszer).  
**kulcs alapú (erős) azonosítás, jelszó alapú azonosítás, Berkeley r\* (szerű) azonosítás**
- Másolja át a **pc2** gép **pista** nevű felhasználójának nevében az **scp** parancs segítségével a **pc2** gép /**tmp** könyvtárában található **Julcsi.jpg** nevű fájlt a helyi gép aktuális könyvtárába **Marcsi.jpg** névre.  
**scp pista@pc2:/tmp/Julcsi.jpg Marcsi.jpg**
- Egészítse ki a következő mondatokat. Az SMTP protokoll segítségével .....**ASCII**..... kódolású üzeneteket lehet átvinni. Képek megfelelő kódolására korábban a(z) ...**uuencode**..... programot használták, aminek a dekódolását a(z) ...**uudecode**..... program végezte. Ma már a(z) .....**MIME**..... kódolást használjuk, ami a(z) .....**Multipurpose Internet Mail Extensions**..... rövidítése.
- Hogyan épülnek fel az SMTP protokoll esetén a szerver válaszai?  
**Egy 3 jegyű szám + szöveg. (A kliens program a számból jön rá, hogy történt-e hiba, de ezt nem várjuk el.)**
- A POP3 protokoll segítségével törlésre kijelölte az 5-ös és a 12-es számú üzeneteket, de aztán úgy döntött, hogy a 12-es számú üzenetet mégsem szeretné letörölni. Milyen parancsokat ad ki?  
**RSET**  
**DELE 5**
- Feltéve, hogy a parancsok végrehajtása sikeresek, mit eredményez az alábbi két FTP kliens parancs?  
RNFR macska.jpg  
RNTO kutya.jpg  
**A macska.jpg nevű fájl átnevezését kutya.jpg névre.**
- Adjon meg egy olyan HTML taget, amihez nem tartozik lezáró tag. Miért nem okoz problémát a lezáró tag hiánya?  
**LI. Ekkor a következő LI vagy /OL vagy /UL tag mutatja meg a listaelem végét. VAGY BR vagy HR. Ekkor nincs szükség lezáró tagre.**
- Egy virtuális webszerver esetén hol találhatóak a virtuális dokumentumok? (Vigyázzon!)  
**Sehol sem! (Ezeket a webszerver hozza létre a kérésre való válasz részeként, de ezt nem várjuk el.)**