

ZH feladatok számítógép-hálózatok tárgyából

Minden kérdésnél 1 pont szerezhető. Nem működő Linux parancs nem ér pontot. Az elégséges osztályzathoz legalább a pontok 60%-át, azaz 6 pontot kell megszerezni. (Csak az első 10 át nem húzott kérdés számít!)

1. Miért volt szükség DNS bevezetésére?
2. Egy DNS kliens _____ -t küld a helyi névkiszolgálónak. Ennek hatására a helyi névkiszolgáló “nyomozásba” kezd, és (cache-elt információ hiányában) egy _____ -től indulva _____ -k sorozatával szólít meg névkiszolgálókat. Amíg válaszul _____ -t kap, addig mindig újabb névkiszolgálóhoz fordul. Amikor _____ -t kap, akkor válaszol a kliensnek.
3. Ellenőrizze, hogy az alábbi szimbolikus nevek megfelelnek-e az eredeti RFC 1035 szintaktikai előírásainak: pipálja ki a jókat, húzza át a hibásakat.
ba+lu.hu, Maugli.ml, 2fuzfa.hu, es/es.hu, SZE.hu
4. A telnetet miért nem használjuk már távoli bejelentkezésre? Mit használunk helyette?
5. Másolja át a helyi gép /tmp könyvtárába a pc3 gép **diak** nevű felhasználójának nevében dolgozva az ő home könyvtárában található **foto.jpg** nevű fájlt az eredetivel megegyező néven.
root@pc1:~#
6. A spam elleni védekezés érdekében a levelező kliens és a kimenő SMTP szerver között milyen protokollt használnak, és az miben tér el az SMTP-től?
7. Adja meg az SMTP protokoll parancsaival, hogy az envelope sender a **hallgato@sze.hu**, a látszólagos feladó pedig a **rektor@sze.hu** legyen. (Mást nem kell megadnia.)
8. Mi a legfontosabb különbség a mailbox és a maildir postafiók formátumok között?
9. Feltéve, hogy már csatlakozott egy POP3 szerverhez, és az autentikáció is megtörtént, töltsse le, majd jelölje ki törlésre az 1. számú levelet. Érje el, hogy a levél valóban törlődjön is szerverről
10. Milyen parancso(ka)t küld az FTP kliens az FTP szervernek, mikor a felhasználó átnevezi a **kutya** nevű fájlt **eb**-re?
11. Készítsen HTML nyelvű dokumentumot úgy, hogy a megjelenítésekor a böngésző címsorában a saját Neptun kódja, az oldal főcímeként pedig a neve jelenjen meg.