

ZH feladatok számítógép-hálózatok tárgyból

Minden kérdésnél 1 pont szereshető. 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!)

- Adja meg, hogy milyen DNS rekordokat használnak a következő célokra:
IPv4 cím megadása szimbolikus név alapján: **A** IPv6 cím megadása szimbolikus név alapján: **AAAA**
szimbolikus név megadása IPv4 cím alapján: **PTR** levelező kiszolgáló megadása: **MX**
alias (szimbolikus névhez egy másik) megadása: **CNAME**
- Egészítse ki a következő mondatokat. Domain nevekben a pontok közötti szakaszok neve angolul **label**.
Egy ilyennek a hossza **1 - 63** karakter lehet, az első karaktere kötelezően **betű**, bárhol máshol lehet benne még **számjegy** is, de **kötőjel** csak a belsejében fordulhat elő. Az FQDN teljes hossza nem haladhatja meg a(z) **255** karaktert.
- Adja meg az SMTP protokoll parancsaival, hogy a levélben megjelenő látszólagos feladó a **micimacko@meseország.hu**, a látszólagos címzett pedig **malacka@meseország.hu** legyen.
DATA
From: micimacko@meseország.hu
To: malacka@meseország.hu
- Lépjen be a **pop3.sze.hu** nevű POP3 szerver megfelelő portjára **telnet** segítségével, azonosítsa magát **julcsi** nevű felhasználóként az **123456** jelszóval, törölje le az 1-2. számú leveleket, és lépjen ki.
telnet pop3.sze.hu 110
user julcsi
pass 123456
dele 1
dele 2
quit
- Másolja át a helyi gép aktuális könyvtárában található **titkos.txt** nevű fájlt a **pc3** gép **diak** nevű felhasználójának nevében dolgozva a **pc3** gép **/tmp** könyvtárába **nyilvanos.txt** névre.
root@pc1:~# scp titkos.txt diak@pc3:/tmp/nyilvanos.txt
- Egy virtuális webszerveren hol tárolják a virtuális dokumentumokat?
Sehol sem. (A webszerver hozza létre őket.)
- FTP szerver aktív módjának használata esetén miért okoz gondot a tűzfal használata?
Mert aktív módban a szerver építi fel az adatkapcsolatot a kliens felé, de a tűzfal nem engedi be.
- Miben tud többet az IMAP4 a POP3 protokollnál? Legalább 2 dolgot említsen.
Csatolt fájlok áttekintése az üzenet letöltése nélkül, csatolt fájlok szelektív letöltése, csatolt fájlok törlése az üzenet letöltése vagy törlése nélkül.
- Telnet segítségével lépjen be a **www.ereszdelahajam.hu** weboldalt kiszolgáló webhosting.hu szerverre, és kérje le a **www.ereszdelahajam.hu** kezdőoldalát.
telnet webhosting.hu 80
GET / HTTP/1.1
Host: www.ereszdelahajam.hu
- Eredmények kiértékelésénél milyen előnye és hátránya van az átlag használatának a mediánhoz képest?
Előny: zajra érzéketlen. Hátrány: kilógó értékekre érzékeny.
- Milyen ábrázolási módot használna a következők ábrázolására?
Magyarországon a 10 legnépszerűbb autómárka piaci részesedése: **kördiagram**
A legalább 6-os erősségű dokumentált földrengések száma a 2022., 2023. és 2024. évben: **oszlopdiagram**
A 8. a osztályba járó tanulók milyen nyelveket tanulnak: **Venn-diagram.**