

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!

- Adja meg a következő portszám tartományokat:
System Ports: **0-1023** User Ports: **1024-49151** Dynamic Ports: **49152-65535**
- Egészítse ki a következő mondatokat. Egy helyi névkiszolgáló iterative queryre válaszként kaphat:
.....**referral**.....-t melynek hatására **újabb iterative query küld a megadott DNS szervernek,**
.....**authoritative answer**.....-t melynek hatására **authoritative answer-t küld az eredeti kérés küldőjének.**
- Milyen leképzést végez a *reverse DNS*?
IP-cím → szimbolikus név
- Alap esetben milyen szállítási szintű protokollt használ névfeloldáskor a DNS és miért?
UDP, mert egy rövid kérdésre egy rövid választ vár, és ehhez felesleges TCP kapcsolatot felépíteni.
(legfeljebb majd újra kérdez, ha nem kap választ)
- Lépjen be SSH használatával rendszergazdaként a **fekete2** gépre az alábbi prompttól indulva:
diak@fekete1:~\$ ssh root@fekete2.tilb.sze.hu vagy
ssh -l root fekete2.tilb.sze.hu
- Másolja át a **pc2** gép **pista** nevű felhasználójának nevében az **scp** parancs segítségével a **pc2** gép /**tmp** könyvtárába **Pisti.jpg** névre a helyi gép aktuális könyvtárában található **Jozsi.jpg** nevű fájlt.
scp Jozsi.jpg pista@pc2:/tmp/Pisti.jpg
- Egészítse ki. Egy távoli gépen található postafiókot a(z)**POP3**..... protokoll segítségével is el lehet érni, de a(z)**IMAP4**..... protokoll sokkal több lehetőséget nyújt, mint például (még 3 dolgot említsen): **teljes postafiók letöltése offline munkához, offline feldolgozás, újrászinkronizálás, az üzenetek egyes részeinek megvizsgálása, illetve szelektív letöltése, stb. (3 értelmes dolog elég)**
- Adja meg az SMTP protokoll parancsaival, hogy az envelope sender a **diak@fekete1.tilb.sze.hu**, az envelope recipient pedig a **root@fekete3.tilb.sze.hu** legyen. (Mást nem kell megadnia.)
MAIL FROM: diak@fekete1.tilb.sze.hu
RCPT TO: root@fekete3.tilb.sze.hu
- FTP segítségével Linux alól Windows alá egy szövegfájlt véletlenül *bináris* módban vitt át. Mit tapasztal a fájl megnyitásakor?
Elromlott a szöveg tördelése (nincsenek sortörések, helyettük egy furcsa karakter áll)
Mi ennek az oka?
Linux alatt és Windows alatt eltérően jelzik a sorok végét. (LF karakter, illetve CR LF karakterpár)
Milyen transzformációval lehet a hibát kijavítani? (Helyben, új letöltésre nincs lehetőség.)
Minden (10-es kódú) LF karakter elé be kell szúrni egy (13-as kódú) CR karaktert.
- Lépjen be a **webhosting.hu** gép megfelelő portjára és töltsen le az általa kiszolgált **www.kutya.hu** weblap kezdőoldalát.
telnet webhosting.hu 80
GET / HTTP/1.1
Host: www.kutya.hu
- Soroljon fel 10 HTML taget.
(Minden helyes tag 0.1 pont, összesen max. 1 pont.)