

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.

1. Milyen protokollt használna a következő célokra, a szerver milyen portszámon érhető el?

feladat	protokoll	portszám
HTML oldalak (nem biztonságos) átvitele		
Levelek letöltése offline feldolgozás és újraszinkronizálás lehetőségével		
Nem biztonságos távoli bejelentkezés		
Levelek átvitele MTA-k között		
Biztonságos távoli bejelentkezés		

2. DNS-nél mi a különbség a *referral* és az *authoritative answer* között?

3. DNS-nél milyen leképzést jelent (mit alapján mit ad meg) a *reverse mapping*?

4. Hogy lehet az, hogy a POP3 protokollnak a felhasználó azonosítását szolgáló USER és PASS parancsai opcionálisak?

5. Miért van szükség az SMTP-n túl más protokollokra (POP3 vagy IMAP4) a levelek letöltéséhez?

6. Az FTP aktív módja esetén miért okoz problémát, ha a kliensnek privát IP-címe van?

7. Milyen konverzió történik, ha Linux alól Windows alá FTP-vel *bináris* módban viszont át egy fájlt?

8. Melyik fájlba és mit ír be, ha NFS segítségével a **fekete2.tilb.sze.hu** gép számára a **/tmp** könyvtárat szeretné megosztani?

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

10. Készítsen egyszerű weblapot, amelyben legalább tízféle taget használ!