2018. tavasz – **3. ZH** Neptun kód: _____ név: _____

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!

1. Adja meg a következő portszám tartományokat:
   System Ports: User Ports: Dynamic Ports:

2. Egészítse ki a következő mondatokat. Egy helyi névkiszolgáló iterative queryre válaszként kaphat:
   ….....-t melynek hatására ….....….....,
   ….....-t melynek hatására ….....

3. Milyen leképzést végez a *reverse DNS*?

4. Alap esetben milyen szállítási szintű protokollt használ névfeloldáskor a DNS és miért?

5. Lépjen be SSH használatával rendszergazdaként a **`fekete2`** gépre az alábbi prompttól indulva:
   `diak@fekete1:~$`

6. 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.

7. Egészítse ki. Egy távoli gépen található postafiókot a(z) …..... protokoll segítségével is el lehet érni, de a(z) …..... protokoll sokkal több lehetőséget nyújt, mint például (még 3 dolgot említsen):

8. 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.)

9. FTP segítségével Linux alól Windows alá egy szövegfájlt véletlenül *bináris* módban vitt át.
   Mit tapasztal a fájl megnyitásakor?

   Mi ennek az oka?

   Milyen transzformációval lehet a hibát kijavítani? (Helyben, új letöltésre nincs lehetőség.)

10. Lépjen be a **`webhosting.hu`** gép megfelelő portjára és töltse le az általa kiszolgált **`www.kutya.hu`** weblap kezdőoldalát.

11. Soroljon fel 10 HTML taget.