

**ZH feladatok számítógép-hálózatok tárgyából**

Minden kérdésnél 1 pont szerezhető, összetett kérdéseknél részpont is kapható. A kérdések közül 1 pont értékűt áthúzhat, az értékelés során csak az első 10 pont értékű (át nem húzott) kérdés válaszait vesszük figyelembe! Az elégséges osztályzathoz legalább a pontok 60%-át, azaz 6 pontot kell megszerezni.

1. A következőpéldán mutassa be az FQDN részeit, minden egyes részhez vagy csoporthoz írja le, ami tudni kell róla. (5x0.2 pont) **rs1.sze.hu**.
2. Adja meg, hogy az alábbi szerverek milyen sorszámú porton várják a kliens csatlakozását:  
DNS:                      FTP:                      SSH:                      HTTP:                      POP3:
3. Miért volt szükség az SMTP-n kívül a Message Submission Protocolra? (0.2) Hol váltotta fel az SMTP-t (0.4), és hol nem (0.4)?
4. Miben tud többet az IMAP4 a POP3-nál? Legalább két lényegesen eltérő feladatkört említsen!
5. Hogyan történik az adatkapcsolat felépítése FTP-nél passzív mód használata esetén?
6. Soroljon fel 5 olyan parancsot, amit egy FTP kliens adhat ki az FTP szerver felé, és adja meg mindegyiknek a jelentését is!
7. Kérje le telnet segítségével a **www.sze.hu** szerver kezdőoldalát HTTP 1.1 protokoll használatával!
8. Mi a különbség a verifikáció és validáció között?
9. Linux alatt másolja át az aktuális könyvtárba a **pc4.tilb.sze.hu** gép **pista** felhasználójának home könyvtárában található **cica.jpg** nevű fájlt az eredetivel megegyező névre!
10. Írjon levelet a **meres@dev.tilb.sze.hu** címre telnet segítségével a **teacherb.tilb.sze.hu** gép SMTP szerverének felhasználásával úgy, hogy a levél olvasójában azt a képzetet keltse, mintha Micimackó hívná meg nyuszit ebédre. A szükséges adatokat önállóan találja ki hozzá. (2 pont)