

## 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.

- A következő szimbolikus nevek közül húzza át azokat, amelyek szintaktikailag hibásak.  
a-b.ok.org, ~~a+b.good.com~~, ~~a&b.dog.mil~~, ~~ab-cat.gov~~, www.bad.net (minden jó döntés 0.2 pont)
- Milyen eszközökkel véd a Message Submission Protocol a spam küldése ellen? Két dolgot említsen.  
Eltérő portszám használata (25 helyett 587) és autentikáció (felhasználó név + jelszó). (2x 0.5 pont)
- FTP-nél mit tud a vezérlő- és az adat kapcsolatok élettartamáról?  
A vezérlő kapcsolat végig fennáll, az adatkapcsolat csak a fájl vagy könyvtárlista átvitelének az idejére jön létre, utána lebomlik.
- Lépjen be a **pop3.tilb.sze.hu** levelező szerverre **juliska** felhasználó néven **jancsi** jelszóval, majd tölts le az 5. levelet, végül zárja be a postafiókot.  
telnet pop3.tilb.sze.hu 110 (0.3 pont)  
user juliska (0.2 pont)  
pass jancsi (0.2 pont)  
retr 5 (0.2 pont)  
quit (0.1 pont)
- Kérje le **www.bogyoesbaboca.hu** virtuális webszerver kezdőoldalát **telnet** segítségével, feltéve, hogy a **server.webhosting.hu** gép szolgáltatja azt.  
telnet sever.webhosting.hu 80 (0.3 pont)  
GET / HTTP/1.1 (0.4 pont, más jó megoldás is lehet, de 1.1 kötelező)  
Host: www.bogyoesbaboca.hu (0.3 pont)
- Adja meg, hogy milyen HTML tageket használna a következő feladatokra:  
bekezdés jelölése: **<P>** böngésző címsorában megjelölő cím megadása: **<TITLE>**  
sorszámozott lista: **<OL>** lista elemei: **<LI>** sortörés: **<BR>**
- Világítsa meg egyszerűen, hogy mi a különbség a szimuláció és az emuláció között!  
Szimuláció: kísérletezés; emuláció: üzemszerű használat.
- Linux alatt másolja át a **feher1.tilb.sze.hu** gép **pista** nevű felhasználójának nevében dolgozva az ő home könyvtárában található **macska.jpg** nevű fájlt a helyi gép aktuális könyvtárába.  
scp pista@feher1.tilb.sze.hu:macska.jpg .
- Mit tud a dinamikus portszám tartományról?  
A tartomány 49152-től 65535-ig terjed, az operációs rendszer kérés alapján oszt belőle portszámokat az alkalmazásoknak.
- Egy ZH-n legfeljebb 10 pontot lehetett elérni. Ábrázolja minél kifejezőbb módon a következő eredményeket: 4 pont alatt: 4 fő; legalább 4 pont, de 6 pont alatt: 4 fő; legalább 6 pont, de 7 pont alatt: 4 fő; legalább 7 pont, de 8 pont alatt: 8 fő; legalább 8 pont de 9 pont alatt: 4 fő; legalább 9 pont: 2 fő  
Megoldás: hisztogram.

