

ZH feladatok számítógép-hálózatok tárgyából

Minden kérdésnél 1 pont szerezhető, összetett kérdéseknél részpont is kapható. Figyelem! Egy kérdést áthúzhat! Csak az első 10 át nem húzott kérdés válaszait vesszük figyelembe! Nem működő Unix parancs nem ér pontot! Az elégséges osztályzathoz legalább a pontok 60%-át, azaz 6 pontot kell megszerezni.

1. Nevezze meg az ISO OSI referenciamodell rétegeit: 1., 2. 3., 4., 5., 6., 7.
2. Miért tud jobb csatornakihasználtságot elérni a réselt aloha protokoll a közönséges aloha protokollnál?:
3. A **titkos** nevű fájl a **/tmp** könyvtárban található. Állítsa be úgy a jogait, hogy csak a tulajdonosa tudja olvasni és írni, ezenkívül senkinek semmilyen joga ne legyen rá.
diak@fekete2:~\$
4. Hogyan mérné meg két érpár között a *közelvégi áthallást*? Rajzot és magyarázatot is kérünk.
5. Mi a különbség az SF/UTP kábel és az S/FTP kábel felépítése között?
6. CSMA/CD használata esetén adja meg a T minimális keretidőt a kábel L hossza és a c jelterjedési sebesség függvényében.
7. Mit jelent egy hálózati kártyánál a *promiscuous mód*?
8. Ethernet keretek hibái közül adjon meg két olyat, ami egy adott keretnél egyszerre nem fordulhat elő, és indokolja is meg, hogy miért.
9. Mutassa be a fading kialakulását (rajz + magyarázat)
10. Mi a strukturált kábelezés lényege?
11. Strukturált kábelezésnél hány végpontot tervezne egy 200 négyzetméteres irodába padlódobozok esetén? Ismertesse a számítás menetét is!