

ZH feladatok számítógép-hálózatok tárgyból

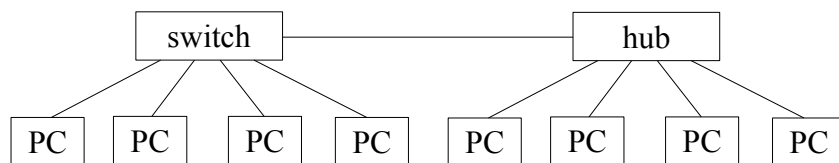
Minden kérdésnél 1 pont szerezhető, összetett kérdéseknél részpont is kapható. Nem működő Unix parancs nem ér pontot! Az elégséges osztályzathoz legalább a pontok 60%-át, azaz 6 pontot kell megszerezni.

1. Milyen szolgáltatást nyújt a *szállítási réteg*?
2. Mikor előnyös az 1-perzisztens CSMA, és mikor előnyös a nemperzisztens CSMA?
3. A lent megadott prompt után állítsa be, hogy a `/tmp` könyvtárban található **publikus** nevű fájlt csak a tulajdonosa tudja írni, mindenki tudja olvasni, végrehajtási joga viszont senkinek sem lehet rá!
diak@fekete2:~#
4. Rajzolja le az SF/UTP kábel felépítését, és nevezze is meg az egyes részeit!

5. Adja meg az alábbi bitsorozat MLT-3 kódolását a bitsorozat alatt!

1 1 0 0 1 0 1 1 1 0

6. Mit tud az 1000BaseT Ethernet hálózatról?
7. Ethernetnél minek a rövidítése az MDI és az MDIX? Mi a különbség közöttük? Melyik jellemző a számítógépek hálózati interfészére, és melyik az aktív eszközökre?
8. Mik az OFDM előnyei? (3 dolgot említsen!)
9. Az alábbi vázlaton hány collision domain és hány broadcast domain van? Válaszát indokolja!



10. IEEE 802.11n esetén milyen megoldásokat használnak az elérhető adatátviteli sebesség növelésére? Mit jelent a 3x3:2 jelölés?