

SZÁMITÓGÉPES HÁLÓZATOK ÉS KOMMUNIKÁCIÓ

1. Diffúziós hálózatok jellemzői.
2. Számítógépes hálózatok előnyei.
3. Mi a soros és a párhuzamos átvitel közötti különbség?
4. Miért szükséges az adót a vevővel szinkronizálni adatátviteleknél?
5. Aszinkron átvitel jellemzői.
6. Szinhron átvitel jellemzői.
7. Lokális hálózat magisztrálával.
8. Lokális hálózat zsetonnal.
9. Broadcasting és a multicasting közötti különbség.
10. Vonal kommutáció.
11. Vonal kommutáció előnyei és hátrányai.
12. Mik a LAN hálózatok?
13. Melyik hálózatok nevezhetők globális számítógépes hálózatoknak?
14. Mik a MAN hálózatok?
15. Multiplexer funkciói.
16. Frekvencia felosztású multiplexer működési elve.
17. Idő felosztású multiplexer működési elve.
18. Időablak hossza.
19. Modem alkalmazása idő vagy frekvencia multiplexereknél.
20. Koncentrátor és a multiplexer közötti különbség.
21. Milyenek a statikus időbeosztású multiplexerek?
22. Hid és a switch funkciói.
23. Router alkalmazása.
24. Ruter és az átjárók.
25. Interface.
26. Elektromágneses hullámok.
27. Lasser és az infravörös átvitel előnyei és hátrányai.
28. Mik a protokollok?
29. Hasonlóság a hálózati op rendszer és a hálózati software között.
30. OSI referens modell.
31. Fizikai réteg funkciója.

32. Kapcsolódási réteg.
33. Hálózati réteg.
34. Átviteli réteg.
35. Sessiós réteg.
36. Prezentációs réteg.
37. Aplikációs réteg.
38. Hálózati szabványok.
39. HDLC.
40. Magisztrális hálózat működési elve.
41. Diffúziós hálózatoknál hogyan jöhet létre a kollízió?
42. CSMA protokoll.
43. Kollízió, valószínűsége.
44. CSMA/CD előnye a CSMA-val szemben.
45. Milyen rendszerek konkurálhatnak.
46. Az adó állomás mi alapján érzékeli a kollíziót?
47. Ethernet RAM, és a blokkok funkciói.
48. Hogyan működik, a token bus?
49. Mi a bit hossz?
50. Token ring működési elve.
51. Token ring, RAM és a blokkok funkciói.
52. Token ring, forgalom, prioritás megoldása.
53. Mi a hálózati OP rendszer feladata?
54. Aktiv direktórium.
55. HDLC protokoll.
56. VOIP.
57. VOIP SKYPE.
58. Web oldalak.
59. FTP protokoll.
60. TCP/IP protokoll.
61. Számítógép IP címe.
62. Miért szükséges a böngésző program segítsége

Összeállította: Fekete Lajos