

ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ. ВЕСНА 2013

1. ЭМВОС. Физический уровень.
2. ЭМВОС. Канальный уровень.
3. ЭМВОС. Сетевой уровень.
4. ЭМВОС. Транспортный уровень.
5. ЭМВОС. Сеансовый уровень.
6. ЭМВОС. Представительский уровень.
7. ЭМВОС. Прикладной уровень.
8. Физические среды компьютерных сетей. Витая пара.
9. Физические среды компьютерных сетей. Коаксиальный и твинаксиальный кабель.
10. Физические среды компьютерных сетей. Оптическое волокно.
11. Топологии компьютерных сетей.
12. Доступ к среде в компьютерных сетях.
13. Технология Ethernet.
14. Адресация в сетях Ethernet.
15. Форматы кадров Ethernet. Алгоритм определения типа кадра.
16. Методика расчета работоспособности сети Ethernet.
17. Технология Fast Ethernet.
18. Методика расчета работоспособности сети Fast Ethernet.
19. Режимы работы сети Ethernet. Полудуплексный и полнодуплексный режимы.
20. Коммутируемый Ethernet. Оборудование Ethernet.
21. Технология Token Ring
22. Технологии 100VG-AnyLAN
23. Технология FDDI.
24. Технологии Gigabit Ethernet.
25. Технологии 10G Ethernet. Дальнейшее развитие технологии Ethernet.
26. Технология RPR.
27. Методы повышения надежности сетей Ethernet.
28. Виртуальные локальные сети.
29. Агрегирование портов и резервирование каналов.
30. Протокол остовного дерева STP.
31. Технология WiFi.
32. Безопасность беспроводных сетей.