|  |
| --- |
| **В О П Р О С Ы**  к экзамену по дисциплине КСиС  1. Структура ПК  2. Методы и средства защиты информации в КС  3. Типы линий связи ЛВС  4. Пакеты, протоколы и методы управления информационным обменом между узлами КС  5. Беспроводные сети Wi-Fi  6. Выбор конфигурации сетей Ethernet и Fast Ethernet  7. Методы модуляции сигналов  8. Режим мультиплексирования передачи данных в КС  9. Беспроводные каналы связи в КС  10. Манчестерский код передачи данных в КС  11. Коммутация пакетов в КС  12. Структура сетевой операционной системы  13. Сеть Token Ring и ее возможности  14. Алгоритмы маршрутизации пакетов в КС  15. Сеть FDDI и ее возможности  16. Методы шифрования данных в КС  17. Сеть Ethernet и ее возможности  18. Метод доступа к физической среде в сети Token Ring  19. Метод доступа к физической среде в сети Ethernet  20. Скоростные версии сети Ethernet: Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, 10G Ethernet  21. Сеть Gigabit Ethernet и ее возможности  22. Оценка производительности КС  23. Сеть 10 Gigabit Ethernet, ее достоинства и недостатки  24. Составные сети, пример составной сети  25. Полоса пропускания и пропускная способность канала связи  26. Модуляция при передаче аналоговых и дискретных сигналов  27. Методы кодирования сигналов в сети и их сравнительный анализ  28. Сетевые устройства: повторители, мосты, коммутаторы, маршрутизаторы, шлюзы  29. Дейтаграммный и виртуальный способы передачи пакетов и их сравнительный анализ  30. Выбор размера и структуры сети  31. Беспроводные компьютерные сети, их достоинства и недостатки  32. Протокол Telnet  33. Схема нейрона и его модель  34. Протокол FTP  35. Нейроподобные сети и математическое правило их обучения  36. Протокол TFTP  37. Навигационные системы GPS и Глонасс  38. Сетевая файловая служба NFS  39. Концептуальная модель многоуровневой системы протоколов  40. Протокол SMTP  41. Протокол SNMP  42. Сетезависимые и сетенезависимые уровни протоколов модели OSI  43. Выбор оборудования КС  44. Протокол IPX  45. Структура пакета  46. Управление потоком данных в сети  47. Протокол маршрутной информации RIP  48. Стек протоколов TCP/IP  49. Пример RIP-системы  50. Формат сообщения протокола RIP  51. Схема защиты локальной сети с помощью сетевого фильтра  52. Протокол OSPF  53. Прокси-сервер и его функции  54. Брандмауэр и его функции  55. Основные функции элементов сетевого управления  56. Формат пакета IPX  57. Мультипрограммный режим работы СОД. Формула, отражающая основной закон теории массового обслуживания  58. Открытая модель OSI и ее общая характеристика  59. Выбор сетевых и программных средств  60. Оценка стоимости КС  61. Проектирование кабельной системы КС  62. Логическое кодирование. Избыточные коды. Скремблирование |
|  |