

1. Возникновение сети ARPAnet обусловлено:
2. Требования к сети ARPAnet:
3. Передача данных в сети ARPAnet была организована на основе протокола:
4. Высшая власть в Internet закреплена за:
5. Модель ISO/OSI предполагает, что все...
6. Последовательность уровней в модели ISO/OSI следующая:
7. Физический уровень модели ISO/OSI –
8. Канальный уровень модели ISO/OSI –
9. Сетевой уровень модели ISO/OSI –
10. Транспортный уровень модели ISO/OSI –
11. Сеансовый уровень модели ISO/OSI обеспечивает –
12. Представительный уровень модели ISO/OSI –
13. Прикладной уровень модели ISO/OSI –
14. Стандарт, определяющий поведение функциональных блоков при передаче данных – это:
15. К протоколам физического и канального уровней относится:
16. К протоколам сетевого уровня относится:
17. К протоколам транспортного уровня относится:
18. Internet Control Message Protocol (ICMP) относится к:
19. К протоколам транспортного уровня относится:
20. User Datagram Protocol (UDP) относится к:
21. Наложение сигналов, возникающее, когда два устройства начинают передачу данных одновременно, что, в свою очередь приводит к потере передаваемых данных – это:

22. Блок данных, имеющий строго определенную структуру – это

23. Какой протокол межсетевого уровня, отвечает за определение MAC-адреса, соответствующего заданному IP-адресу?

24. Какой из ниже перечисленных адресов, является уникальным, имеет длину 4 байта, причем обычно первый и второй байты определяют адрес сети, третий байт определяет адрес подсети, а четвертый - адрес компьютера в подсети?

25. Статический IP-адрес:

26. Уникальный физический адрес, идентифицирующий сетевой узел. Обычно располагается на сетевом контроллере и жестко прописывается производителем – это:

27. MAC-адрес –

28. процесс определения в коммуникационной сети (наилучшего) пути, по которому пакет может достигнуть адресата – это:

29. Одной из функций, возложенных на протокол IP, является:

30. Межсетевой протокол - IP (Internet Protocol) - протокол сетевого уровня в стеке протоколов TCP/IP отвечает:

31. Особенностью протокола IP, является –

32. пакет, передаваемый через сеть без предварительной организации пути его следования и независимо от других пакетов – это:

33. При передаче пакета от ЭВМ «А» к ЭВМ «Е» через шлюз «D» будет использован способ –

34. Если в Ethernet-кадре, содержащем IP и Ethernet-адреса отправителя соответствуют адресам того узла, который послал пакет, а IP и Ethernet-адреса места назначения соответствуют адресам получателя, следовательно, был использован способ –

35. Если маска подсети имеет вид: 225.255.255.192, следовательно, в такой сети может быть:

36. IP-пакет – это:

37. UDP-датаграмма – это:

38. TCP-сегмент – это:

39. Блок данных, который принимает/отправляет сетевой интерфейс – это:

40. Протокол UDP (User Datagram Protocol) обеспечивает доставку дейтограмм и –

41. На уровне UDP (User Datagram Protocol) для определения места доставки сообщения используется –

42. Протокол User Datagram Protocol (UDP) –

43. При переполнении очереди поступающих сообщений, поступающие дейтограммы –

44. Протокол TCP (Transmission Control Protocol) применяется в том случае, когда:

45. Взаимодействие прикладной программы с модулем TCP происходит:

46. Протокол передачи команд и сообщений об ошибках – это:

47. Задача формирования и пересылка временных меток возложена на протокол:

48. Контроль времени жизни дейтограмм в системе осуществляет протокол:

49. Выдает сообщения о недостижимости адресата или о некорректности параметров:

50. Система управления, где для достижения нужного результата выдается не команда, а осуществляется обмен информацией, реализована на основе протокола:

51. Функции управления в сети Internet возложены на:

52. Протокол SNMP (Simple Network Management Protocol) работает на базе транспортных возможностей:

53. Управляющая прикладная программа воздействует на сеть по цепочке:

54. Самая крупная структурная единица Internet, административная часть распределенной системы управления службой каталогов – это:

55. Распределенная служба формирования имен узлов, используемая в Internet, устанавливающая соответствие между символьными именами узлов с одной стороны и IP-адресами с другой стороны – это:

56. Доменная система имен использует:

57. Рекурсивный запрос подразумевает –

58. Интерактивный запрос подразумевает –

59. Транспортный протокол передачи www страниц в сети -

60. Протокол HTTP (HyperText Transfer Protocol) может использоваться:

61. Протокол HTTP (HyperText Transfer Protocol) работает:

62. Протокол, предназначенный для обеспечения передачи и приема файлов между серверами и клиентами, работающими в сетях, поддерживающих протокол TCP/IP – это:

63. FTP соединение инициируется:

64. Управляющий канал – это

65. сервер в сети Интернет, на котором ведется файловый архив, доступный для удаленных пользователей – это

66. Специальный Интернет-сервер, управляющий входящим и исходящим трафиком интернета в локальной сети – это

67. К протоколам электронной почты относятся:

68. Главной целью протокола SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) служит:

69. протокол SMTP (Simple Mail Transfer Protocol):