Локальные, корпоративные и ГИС, вопросы к зачету, 6 семестр

1. Протоколы беспроводных локальных сетей
2. Физический уровень классической сети Ethernet
3. Протокол подуровня управления доступом к среде в классическом Ethernet
4. Производительность сети Ethernet
5. Коммутируемые сети Ethernet
6. Fast Ethernet
7. Gigabit Ethernet
8. 10-гигабитный Ethernet
9. Стандарт 802.11: архитектура и стек протоколов
10. Стандарт 802.11: физический уровень
11. Стандарт 802.11: протокол подуровня управления доступом к среде
12. Стандарт 802.11: структура кадра
13. Сервисы 802.11
14. Стандарт 802.16: архитектура и стек протоколов
15. Стандарт 802.16: физический уровень, протокол подуровня MAC
16. Архитектура, приложения, набор протоколов Bluetooth
17. Bluetooth: уровень радиосвязи, уровень немодулированной передачи, структура кадра
18. RFID
19. Применение мостов
20. Обучаемые мосты
21. Мосты связующего дерева
22. Повторители, концентраторы, мосты, коммутаторы, маршрутизаторы и шлюзы
23. Виртуальные локальные сети
24. Стандарт IEEE 802.1Q
25. Сервисы, предоставляемые транспортному уровню
26. Реализация сервиса без установления соединения
27. Реализация сервиса с установлением соединения
28. Сравнение сетей виртуальных каналов и дейтаграммных сетей
29. Алгоритмы маршрутизации
30. Маршрутизация по вектору расстояний
31. Маршрутизация с учетом состояния линий
32. Борьба с перегрузкой
33. Требования приложений к качеству обслуживания