

Вопросы к лекции 11

1. Опишите назначение и возможности реализации централизованной службы политики QoS.
2. Когда возникают очереди к коммуникационным устройствам? Какие бывают очереди и к чему они «привязываются»?
3. Назовите основные методы обслуживания очередей и дайте их краткие характеристики.
4. Опишите метод взвешенного справедливого обслуживания очередей.
5. Опишите метод RED. Какой из методов кондиционирования трафика он реализует?
6. Опишите метод дырявого ведра. Какой из методов кондиционирования трафика он реализует?
7. Опишите метод ведра токенов (маркеров). Какой из методов кондиционирования трафика он реализует?
8. Опишите укрупненный алгоритм протокола RSVP.
9. Перечислите основные достоинства и недостатки протокола RSVP.
10. В чем состоит главное отличие между протоколами RSVP и MPLS RSVP-TE?
11. Опишите отличия между мягким и жестким QoS.
12. Опишите общую организацию службы IntServ.
13. Опишите общую организацию службы DiffServ.
14. В каком случае может потребоваться трансляция маркировки пакетов при применении DiffServ?
15. Какие дополнительные преимущества добавляет MPLS при его совместном использовании с MPLS RSVP-TE?
16. Какие дополнительные преимущества добавляет MPLS при его совместном использовании с DiffServ?