1. Что такое модель OSI. Для чего необходима модель OSI?
2. Функции канального уровня
3. Функции сеансового уровня, протоколы
4. Функции транспортного уровня, протоколы
5. Функции сетевого уровня, протоколы
6. Что такео ip адрес
7. Что такое tcp/ip
8. Что такое udp
9. Что такое кадр, где он используется
10. Что такое mac-адрес, на каком уровне он используется
11. Что такое среда передачи данных, какие бывают
12. Что такое коммутация каналов и пакетов
13. Что такое уровень представления данных
14. Что такое маршрутизация
15. Дайте определения: протокола, интерфейса, стека протоколов
16. Поясните характеристики, функции и задачи сетевых адаптеров
17. Определите особенности коммутатора. Выделите и поясните основные режимы работы и основные архитектуры коммутатора
18. Определите и поясните особенности маршрутизатора. Поясните функции маршрутизатора в соответствии с уровнями модели OSI