



Revisão

1. Diz-se que a camada de transporte preocupa-se com a transmissão fim-a-fim o que isso quer dizer?
2. Os protocolos da camada de transporte realizam a multiplexação das aplicações, ou seja uma mesma linha de transmissão de rede é usada por várias aplicações em um mesmo host, isso é feito atribuindo-se portas diferentes a aplicações diferentes, explique como funciona esse mecanismo.
3. Diferencie o protocolo TCP e UDP.
4. Em que situações é útil usar o protocolo UDP, em que situações é recomendado o protocolo TCP?
5. Tanto o UDP quanto o TCP empregam números de portas para identificar a aplicação de destino ao entregarem uma mensagem. Forneça duas razões pelas quais esses protocolos criaram uma nova ID abstrata (números de portas), em vez de usarem IDs de processos, que já existiam quando esses protocolos foram projetados.
6. O protocolo TCP garante a entrega confiável dos pacotes utilizando o ACK (Acknowledge), o que acontece quando um pacote TCP é perdido?
7. Outra função da camada de transporte é evitar que um host mais rápido sobrecarregue um host mais lento. Isso é feito usando o mecanismo de janelamento, como funciona esse mecanismo?
8. O protocolo TCP antes de iniciar uma transmissão efetua um estabelecimento de conexão conhecido como handshake em 3 vias, descreva os passos desse handshake?