

2014 1. Vize çözümler

Aleykümselam,biraz dağınık not almış olabilirim ama inşallah işine yarar. yazması biraz vakit aldı ondan geç gönderdim kusura bakma kardeşim şunları yazmışım:

#routing,congestion control,quality of service network layerın görevidir.
#router olmasa bile routing bilgisi gereklidir.

#flooding statik bir algoritmadır.

#x.25,frame relay,atm üçü de virtual circuitdir.

#connectionless service avantajları:hata durumunda hatadan daha iyi kurtulma,yüksek bant genişliği(daha fazla avantajı da olabilir bunları yazmışım sadece)

#flooding algoritmasının faydaları:network devre dışı kalması durumuna karşı dayanıklı(özellikle askeri alanlarda kullanılır.),routing gerektirmez

#distance vectorun link state e göre avantajı:her router da daha az işlem gerektirir.Bua karşılık link state daha fazla bilgi değiş tokuşu yapar,otomatik olarak min.span. tree çalıştırır(min.spanning tree kullanarak daha iyi yol bulunur.)

#congestion sebebi ile paketler çöpe atılırken milk and wine yöntemi(eski paketlerin ilk çöpe atılması)faydalıdır.

#OSI nin en iyi tanımı bir ağ mimarisi olmasıdır.

#TCP connection orienred ve reliable dır.

#IPv4 header da source-destination adres ,fragmentation bigisi bulunurken source ve destination port bulunmaz.

#Virtual circuit de datagramdan farklı olarak;geçilen her routerın router id si bilinmeli ,aradaki routerlar durum bilgisi saklamalı,paketler sıralı gönderirilir ve daha hızlı aktarım gerçekleşir.

#bi tane formüllü soru vardı onun sadece formülünü yazmışım. $c(1mb)+(yunanca bi işaret klavyede bulamadım token bucket doldurma süresini simgeliyo sorudaki değeri=1mbps)*s=cm(cm ninde sorudaki değeri 6mbps)$ soruda heralde s isteniyo yanlış hatırlıyor oalbirim ama 0.2 saniye olmalı cevap

#bi de son olarak leaky bucket yazmışım doğru yanlış da vardı heralde ama başka bişey yazmamışım