**Bilgisayar Ağları Vize Konuları**

* **11. Slayt Konuları**
* Yönlendirme Protokolleri
* Uzaklık Vektörü Protokolü
* Bağlanti Durumu
* Dengelenmiş Melez Hybrid Yönlendirme Protokolü
* Temel Uzaklık Vektörü Mantığı
* Uzaklık Vektörünün Döngü Oluşumunu Engelleme Özellikleri
* Roote Poisoning
* Split Horizon
* Hold Down
* Tetiklenmiş Ani Güncellemeler
* **10.Slayt Konuları**
* Dynamic Route olayı nedir ?
* Otonom sistemler
* IGP ve EGP yönlendirme protokolleri ?
* Uzaklık vektörü protokollerinin açıklaması
* Link State protokolleri
* The various routing protokol nedir ? \*\*\*
* The various routing protol tablosu özellikleri ?
* Rip nedir ?
* Rip in kullandığı sayaçlar(timer) nelerdir?
* **9.Slayt Konuları**
* **Icmp UDP Tcp Protokolleri ?**
* Tcp/Ip Protokol takımı ?
* ICMP nedir?
* ICMP mesaj tipleri ?
* Hedefe ulaşılamaz icmp mesajı nedir ve başlık yapısı ?
* Zaman aşımı icmp mesajı ve başlık yapısı ?
* Parametre problemi icmp mesajı ve başlık yapısı ?
* Kaynak yavaşlatma icmp mesajı ve başlık yapısı ?
* Yeniden yönlendirme icmp mesajı ve başlık yapısı ?
* Echo ve Echo reply ? (Yankı ve Yankı cevabı) başlık yapısı ?
* Adres Maskesi isteği ve cevabı ?
* Zaman damgası isteği ve cevabı ve başlıkları ?
* Timestamp Request
* Bilgi İsteği ve başlığı ?
* İp Başlığı ?
* Ethernet Başlığı ?
* TCP/IP başlığı ?
* UDP başlığı ?
* İnternet Protokol başlığı hataları ?
* ICMP header ı ?
* UDP ve UDP başlık formatı ?
* UDP Port numaraları ?
* UDP multiplexing ve demultiplexing ?
* Socket kavramı ?
* UDP capsulation ve decapsulation ?
* TCP Protokolleri ve tcp encapsulation ?
* TCP portları ?
* TCP başlık formatı ?
* TCP bağlantısının kuruluşu nedir ?
* Tokalaşma olayı 3 aşamalı ?
* TCP retransmission nedir ?
* Sliding window ?
* Flow control ?
* TCP bağlantı sonlandırılması ?
* TCP de akış kontrolü nedir ?
* İletim hattının tam kullanılması ?
* **8.Slayt Konuları**
* Datagram nedir ?
* Datagram ve yönlendirilmesi ?
* Ip Datagram formatı ?
* Ip Parçalama ve Birleştirme ?
* Ip Adresleme ve yönlendirme ?
* Subnet ?
* Ip Adresleme ve Yönlendirme tabloları ?
* Statik Yapılandırma nedir ?
* Dinamik Yapılandırma nedir ?
* Datagram iletim türleri ?
* Datagram yaşama süresi ?
* Datagramların yok edilmesi ?
* TTL nedir ?
* **7.Slayt Konuları Cisco ios**
* İnterwork Operating System
* Yönlendirici Parçaları ?
* IOS komut satırı
* Hata mesajları Cisco IOSdaki
* Syslog nedir ?
* Syslog mesajları ?
* Yönlendirici Konfigürasyonu ?
* Konfigürasyon Dosya Yönetimi ?
* NvRam Ram TFTP ?
* Başlangıç Konfigürasyon Setup Mod ?
* CDP Cisco Discovery Protocol ?
* İos Dosya Yönetimi

* **7.slayt 2.ci kısım**
* İp Yönlendirme ?
* Yönlendirici bileşenleri nelerdir ?
* CPU ?
* RAM ?
* NVRAM ?
* ROM ?
* Configurasyon register ?
* Flash memory ?
* Routerin Bileşenleri ?
* Interfaces ?
* Router ın çalışması ?
* Routerin kurulması ?
* Console Telnet aux ?
* Hyper Terminal nedir ?
* Komut modları ?
* User mode ?
* Priveleged mode ?
* Global Konfigürasyon ?
* Routerın adlandırılması ?
* Router a şifre verilmesi ?
* Host isim çözümlemesi ? bil.
* DTE ve DCE nedir ?
* Debug işlemleri ?
* Undebug all ? debug all ? no debug all ?
* **6.slayt konuları**
* ARQ otomatik tekrarlama isteği ?
* Dur ve Bekle Protokolü ?
* N çerçeve gerile protokolü ?
* Seçici yineleme protokolü ?
* **5.slayt konuları**
* Arp ?
* Mac Adresleri ?
* Arp isteği paketi ?
* Aynı ağda fiziksel adreslerin çözümlenmesi ?
* Farklı ağda fiziksel arp adres çözümlenmesi ?
* Arp tablosuna otomatik veri eklenmesi ?
* Arp tablosuna el ile veri eklenmesi ?
* Arp paket formatı ?
* RARP ?
* 1.2.3.4. slaytların hepsi