

E ile Başlayan Terimler

Terimler Sözlüğü

E ile Başlayan Terimler

Encapsulation

Ağ iletişimi sırasında, kapsülleme bir protokolden veri alma ve başka bir protokole çevirme işlemidir.

Edge Device

Ağın çekirdeğine bir giriş noktası görevi gören herhangi bir aygıtı ifade eder.

Eğri Topoloji (Irregular Topology)

Ağ bileşenleri arasında belirgin bir bağlantı şekli ve yolunun bulunmadığı, çarpık bir modelin ortaya çıktığı duruma denir. Bu topolojide kablolama oldukça düzensizdir.

EIGRP

EIGRP'nin yetersiz kalması ile geliştirilmiş bir protokoldür. Hem distance vector hem de linkstate bir protokol olduğu için hybrid protokol başlığı altında incelenir.

Enterprise-Wide Network

Bina veya şehirlerde bilgisayarlar dahil networkteki bilgisayarları birbirine bağlayan bir ağıdır. Bilgisayarları, sunucuları, ağ geçitlerini ve ağı oluşturan tüm bileşenleri içerir.

Ethernet

Bilgisayarlar arasında ağ oluşturmaya yarayan yöntemdir.

Ethernet Frame

Bilgisayar ağlarında, Ethernet çerçevesi terimi, bir Ethernet bağlantısı üzerinden iletilen tek bir veri paketinin içeriğini ifade eder.

Ethernet Çerçevesinin İçeriği

Giriş (ağıdaki aygıtların gelen çerçeveleri algılamak için kullandığı yedi baytlık bir tanımlama deseni).

SFD olarak da bilinen bir başlangıç çerçevesi sınırlayıcısı (girişin sonunu işaretleyen bir bayt değeri).

Hem kaynak hem de hedef MAC adresi.

EtherType alanı (çerçevenin uzunluğunu veya belirli protokol türünü temsil eden iki baytlık bir değer). İletilen gerçek verileri içeren yük.

Bir **FCS** olarak da bilinen kare kontrol dizisi (kare verilerinin aktarım sırasında bozulmamasını sağlamak için kullanılan dört bayt fazlalık kontrolü).

Exploit

Sistemlerde veya programlarda bulunan zafiyetler veya hatalar için kullanılır.

External IP Address

Harici bir IP adresi, ISS'niz (İnternet servis sağlayıcısı) tarafından size verilen ve İnternet ve yerel ağınız dışındaki diğer tüm bilgisayarların sizi nasıl gördüğünü belirtir.

External LAN Adapter

Harici bir LAN adaptörü bir bilgisayarı bir ağa bağlamak için kullanılan bir genişletme kartıdır.

Extranet

Mevcut Intranet içerisinde oluşturulan özel ağa denir.

epati Bilişim Teknolojileri San. ve Tic. Ltd. Şti.

Mersin Üniversitesi Çiftlikköy Kampüsü

Teknopark İdari Binası Kat: 4 No: 411

Posta Kodu: 33343 Yenışehir / MERSİN

 www.epati.com.tr

 bilgi@epati.com.tr

 +90 324 361 02 33

 +90 324 361 02 39

