

I ile Başlayan Terimler

Terimler Sözlüğü

I ile Başlayan Terimler

IANA (Internet Assigned Numbers Authority) </h4>

Dünya üzerindeki internet IP numaralarının dağıtımının yapıldığı yetkili kuruluştur. Kök DNS'lerin küresel yönetimini ve koordinasyonunu sağlar.

IEEE(Institute of Electrical and Electronic Engineers)

Elektrik ve elektronik mühendisleri enstitüsü. Bilgisayar ve elektrik endüstrisi için standartlar belirleyen kurum.

IDSL (Integrated Digital Subscriber Line)

Sadece veri iletişimi için geliştirilmiş ISDN türevi bir iletişim yöntemidir. 64/128Kbps simetrik veri transferi sağlar. 0.4 mm standart 2 tel bakır kabloda 6 Km mesafeye kadar çalışabilir.

IGMP

TCP/IP'de çoklu dağıtım üyelerini yönetmek için kullanılan bir iletişim protokolüdür.

IIS (Internet Information Server)</h4>

IIS, Windows NT ve Windows 2000 platformlarında çalışan bir Microsoft Web Sunucusudur.

Intranet

Sadece belirli bir kuruluş içindeki bilgisayarları, yerel ağları (LAN) ve geniş alan ağlarını (WAN) birbirine bağlayan, çoğunlukla TCP/ IP tabanlı bir ağıdır. Intranet'ler Ağ geçitleri (gateway) ile diğer ağlara bağlanabilir. Temel oluşturulma amaçları, kuruluş bünyesinde bilgileri ve bilgi işlem kapasitesini paylaşmaktır.

IPX

Novell tarafından tanımlanmış olan ve uygulama programlarının ağ üzerinden veri alışverişinde bulunmalarını sağlayan, genellikle PC'ler üzerinde kullanılan ve geniş bir LAN topolojisini destekleyen bir protokoldür.

IP Adresi

İnternet Kontrol Protokolü (İnternet Protokolü) standardını kullanan bir ağdaki cihazların birbirini tanımak, birbirleriyle iletişim kurmak ve veri alışverişinde bulunmak için kullandıkları benzersiz bir numaradır.

IP Routing

Diğer bir adıyla IP Forwarding, farklı networklerin birbirleriyle haberleşmek için hangi yolu kullanması gerektiğinin hesaplanmasıdır. Router lar paketleri IP paket başlığında bulunan hedef adres bilgisini kullanarak diğer router lara gönderir.

IP Spoofing

Bir sisteme veya ağı izinsiz erişim sağlamak için sahte IP adresi kullanılmasıdır.

IPsec VPN (İnternet Protokol Güvenliği)

İnternet Protokolü (IP) kullanılarak sağlanan iletişimlerde her paket için doğrulama ve şifreleme kullanarak koruma sağlayan bir protokoldür. IPsec, içinde bulundurduğu protokoller sayesinde, oturum başlarken karşılıklı doğrulama ve oturum sırasında anahtar değişimlerini gerçekleştirme yetkisine sahiptir. İki bilgisayar arasında (host-to-host), iki güvenlik kapısı arasında (network-to-network), bir güvenlik kapısı ve bir bilgisayar arasında (network-to-host) sağlanan bağlantıdaki veri akışını korumak için kullanılır.

IPTV (Internet Protocol Television)

IPTV, LAN veya İnternet üzerinden, kablolu veya uydu yerine İnternet Protokolünü kullanarak televizyon izlemek için kullanılan bir teknolojidir

IPv4

Halen kullanılmakta olan standart İnternet protokolüdür ve 32 bitten, başka bir ifadeyle sekiz bitlik 4 rakamdan oluşur.

IPv4 Hedefi Göre NAT

Belirli hedef IP adreslerine ulaşmak istendiğinde farklı bir gerçek IP adresinden çıkış yapılması istendiği durumlarda kullanılır.

IPv6

IPv4'ten farklı olarak IPv6, 128 bit genişliğindedir. IP adresleri 32 bit uzunluğundadır ve birbirinden nokta ile ayrılmış dört oktetten oluşur.

ISDN (Integrated Services Digital Network)

ISDN ile ses, görüntü ve verilerin sayısal olarak birleştirilip aynı hat üzerinde taşınması sağlanır. Taşıma işlemi sayısal olarak yapıldığı için hata oranı düşük, ama kaliteli bir iletişim yöntemidir. BRI (Basic Rate : 2x64Kbps) ve PRI (Primary Rate : 30x64kbps = 2 Mbps) olarak ikiye ayrılır.

ISP (İnternet Servis Sağlayıcı)

İnternet erişimi için servis sağlayan kurumlara verilen isimdir. Örnek; [Türk Telekom](#), [SBA Net](#), [Superonline](#) vb.

İnternet Soketi

Soket, TCP/IP'de, veri iletişimi için gereken iki bilgi olan IP adresi ve port numarasının yan yana yazılmasıyla oluşan iletişim kanalıdır.

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

