

Günümüz Yönlendirme Protokolleri ve Lab Uygulamaları

Ahmet Nusret ÖZALP¹, Emre Demirkol², Gürsu AŞIK³

¹ Milli Eğitim Bakanlığı, Safranbolu Teknik ve Endüstri Meslek Lisesi, Karabük

² Karabük Üniversitesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Karabük

³ Karabük Üniversitesi, Bilgisayar Öğretmenliği Bölümü, Karabük

ahmet@safrancisco.com,
tahaemredemikol@gmail.com,
gursuasik@gmail.com

Özet: Yönlendirme, bir ağ üzerinde yer alan cihazın başka bir ağa ulaşması için hangi yolları ne şekilde kullanacağına karar vereceği yöntemdir. Günümüzde bilgilerin depolanmasının yanında, bir noktadan başka bir noktaya güvenli şekilde aktarılması da önem taşır. İnternet teknolojilerindeki gelişmeler, değerli bilgi kavramını da beraberinde getirmiştir. Verilerin hızlı ve bütünlük içersinde bir noktadan başka bir noktaya aktarılmasında yönlendirme protokolleri karşımıza çıkar. Verilerin paketlenmesi, cihazlar arasındaki haberleşme yollarının belirlenmesi, fiziksel topolojilerin güvenli şekilde tasarlanmasıyla uygun bir ağ alt yapısının temelini oluşturur. Yönlendirme işleminin temelini IP paket yapısı oluşturur. Bir ağ yapısında, cihazlar arasındaki iletişimin kuralları protokollerle belirlenir.

Anahtar Sözcükler:ağ, mimari, haberleşme, protokol, yönlendirme, internet

A New Approach for Quality Function Deployment: An Application

Abstract: Routing over a network to another network device to reach the ways in which you use it that, is the method that will decide. Nowadays addition to storing information from one point to another point is also important to be transferred safely. Advances in Internet technology, has brought the concept of valuable information. And integrity of data quickly from one point to another point within the routing protocols for transferring interests us. Packaging of data, determining communication path between the devices, the physical topology of the network securely by designing a suitable infrastructure is the foundation. The basis of the IP packet routing Construct. In a network structure, communication between devices is determined rules protocols.

Keywords: network, topology, communication, protocol, routing, internet

1. Giriş

2. Yönlendirme Kavramı

3. Yönlendirme Cihazları

4.Yönlendirme Protokolleri

5. Network Cihazları ve Kullandıkları Protokoller

- 6. Network Eğitim Yazılımları**
- 7. Network Topolojileri ve Yönlendirme Uygulamaları**
- 8.Sonuçlar**
- 9.Kaynaklar**