



**PROTOCOL DEEP DIVE IN WIRESHARK
EĞİTİMİ
5 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

Protocol Deep Dive in Wireshark Eğitimi, ağ protokollerini derinlemesine inceler. Bu eğitim, TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP gibi protokoller üzerine yoğunlaşır. Katılımcılar, Wireshark ile bu protokollerin detaylı analizini nasıl yapacaklarını oğrenirler. Aynı zamanda, her protokolün özelliklerini, işleyiş mekanizmalarını ve potansiyel zafiyetlerini keşfederler. Bu keşif, ağ g¼venliđi ve performansını artırmanın yolunu ağar.

Eğitim, paket akışlarını ve bağlantı kurma s¼reçlerini detaylı bir şekilde inceler. Katılımcılar, el sıkışma işlemleri, veri transferi ve bağlantı sonlandırma mekanizmalarını oğrenirler. Bu oğrenim, ağ trafiğinin nasıl y¼netildiđini ve optimize edilebileceğini anlamayı sağlar. Aynı zamanda, ağ üzerindeki potansiyel sorunları ve g¼venlik ağıklarını tespit etmeyi kolaylaştırır.

Protokol davranışlarının anormal senaryoları da eğitimde yer alır. Katılımcılar, ağ saldırılarının ve g¼venlik ihlallerinin belirtilerini nasıl tanıyacaklarını oğrenirler. Bu tanıma, proaktif g¼venlik önlemlerini ve tehdit y¼netimini iyileştirir. Aynı zamanda, ağın ve kullanıcıların g¼venliđini korur. Bu koruma, g¼venilir ağ iletişimini garantiler.

Eğitim, ayrıca, protokoller arası etkileşim ve bağımlılıkları da ele alır. Katılımcılar, farklı protokollerin birbirleriyle nasıl etkileşime girdiğini ve bu etkileşimin ağ performansı üzerindeki etkisini oğrenirler. Bu oğrenim, ağ tasarımı ve yapılandırma stratejilerini geliştirmeyi sağlar. Aynı zamanda, karmaşık ağ sorunlarının ç¼z¼m¼nde stratejik yaklaşımlar sunar.

Protocol Deep Dive in Wireshark Eğitimi, katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların ağ protokollerini daha iyi anlamalarına ve etkili bir şekilde analiz etmelerine yardımcı olur. Eğitim, protokol analizi konularında derinlemesine uzmanlık kazandırır. Katılımcılar, eğitimle birlikte, ağ trafiğini daha etkili bir şekilde izleyebilir ve y¼netebilirler.

Sonuç olarak, bu eğitim, Wireshark ile ağ protokollerinin derinlemesine analizi konusunda kapsamlı bir bilgi sunar. Katılımcılar, protokol analizi ve ağ trafiği y¼netimi konusunda uzmanlaşır. Eğitim sonunda, katılımcılar, ağ performansını ve g¼venliđini artırma becerilerine sahip olurlar. Bu beceriler, onların profesyonel gelişimlerine b¼y¼k katkı sağlar.

Neler Oğreneceksiniz

1. Wireshark ile Temel ve İleri Protokol Analizi
2. TCP/IP, HTTP, DNS ve SSL/TLS Protokollerinin Derinlemesine İncelenmesi
3. Ağ Trafiği Modelleme ve Analizi
4. Performans Sorunları ve Ağ Bottleneck'lerinin Tespiti
5. G¼venlik İhlalleri ve K¼t¼ Amaçlı Trafik Analizi
6. Özel Protokoller ve Özelleştirilmiş Analizler
7. Gerçek D¼nya Senaryoları ve Uygulama Örnekleri
8. Protokol Davranışlarının Değerlendirilmesi ve Raporlanması



Ön Koşullar

- Wireshark kullanımı ve ağ analizi hakkında temel bilgi
- Ağ protokolleri ve ağ güvenliği konularında genel anlayış
- IT ve ağ teknolojilerinde temel deneyim

Kimler Katılnmalı

- Ağ protokollerinin derinlemesine analizi yapmak isteyen ağ mühendisleri ve analistler
- Wireshark kullanarak ağ güvenliği analizi yapmak isteyen IT güvenlik uzmanları
- Ağ performansını ve güvenliğini iyileştirmek isteyen IT profesyonelleri
- Ağ trafiği ve protokol davranışları konusunda ileri düzey bilgi kazanmak isteyen her seviyeden bireyler

Eğitim İçeriği

- 1. Wireshark ile Temel ve İleri Protokol Analizi**
 - Protokollerin Wireshark Üzerinden Analizi
 - Temel ve İleri Seviye Protokol İncelemeleri
- 2. TCP/IP, HTTP, DNS ve SSL/TLS Protokollerinin Derinlemesine İncelenmesi**
 - Önemli Protokollerin Detaylı Analizi
 - Protokol Davranışlarının Anlaşılması
- 3. Ağ Trafiği Modelleme ve Analizi**
 - Ağ Trafiği Modelleri ve Senaryoları
 - Trafik Analizi ve Akış Modelleme
- 4. Performans Sorunları ve Ağ Bottleneck'lerinin Tespiti**
 - Ağ Performans Analizi
 - Sorun Tespiti ve Çözümleme
- 5. Güvenlik İhlalleri ve Kötü Amaçlı Trafik Analizi**
 - Güvenlik Tehditlerinin Analizi
 - Kötü Amaçlı Trafik ve Saldırı Senaryoları
- 6. Özel Protokoller ve Özelleştirilmiş Analizler**
 - Az Bilinen Protokollerin İncelenmesi
 - Özelleştirilmiş Protokol Analizleri
- 7. Gerçek Dünya Senaryoları ve Uygulama Örnekleri**
 - Gerçek Dünya Vaka Analizleri
 - Uygulamalı Senaryo Çalışmaları
- 8. Protokol Davranışlarının Değerlendirilmesi ve Raporlanması**
 - Analiz Sonuçlarının Raporlanması
 - Protokol Davranışlarının Değerlendirilmesi



Digital Vizyon
Akademi