



KUBERNETES NETWORKING VE GÜVENLİK YÖNETİMİ EĞİTİMİ 2 GÜN



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

"Kubernetes Networking ve G¼venlik Y¼netimi Eğitimi" kapsamlı bir programdır. Bu eğitim, Kubernetes ağ yapılandırması ve g¼venlik y¼netimi üzerine yoğunlaşır. Katılımcılar, Kubernetes ortamlarında nasıl etkili ağ yapılandırmaları yapacaklarını ¼đrenirler. Ayrıca, g¼venlik uygulamalarının nasıl entegre edileceği konusunda bilgi sahibi olurlar. Eğitim, Kubernetes ağ modelleri, g¼venlik politikaları, uygulama g¼venliđi ve erişim kontrol¼ gibi konuları ele alır. Program, teorik bilgilerle birlikte, pratik uygulamaları da i¼erir.

Kubernetes, uygulamaları y¼netmek ve ¼l¼eklendirmek i¼in g¼çlü bir araçtır. Ağ yapılandırması ve g¼venlik, Kubernetes kullanımının temel unsurlarıdır. Eğitim, katılımcılara Kubernetes ortamlarını g¼venli bir şekilde nasıl y¼neteceklerini ¼đretir. Katılımcılar, ağ politikaları, g¼venlik duvarı kuralları ve VPN yapılandırmaları konusunda yetkin hale gelirler.

Eğitim, Kubernetes g¼venlik en iyi uygulamaları üzerine derinlemesine bilgi sunar. Katılımcılar, uygulama g¼venliđi ve veri koruma stratejilerini ¼đrenirler. Ayrıca, erişim kontrol¼ ve kimlik doğrulama mekanizmalarının nasıl uygulanacağı konusunda bilgi edinirler. Program, g¼venli Kubernetes ¼z¼mleri oluşturma becerisi kazandırır.

"Kubernetes Networking ve G¼venlik Y¼netimi Eğitimi", katılımcılara pratik beceriler sunar. Bu beceriler, Kubernetes ortamlarını etkili bir şekilde y¼netmelerini sağlar. Eğitim, ağ yapılandırması ve g¼venlik y¼netimi konularında kapsamlı bir rehberdir. Bu sayede katılımcılar, bu eğitimle Kubernetes ortamlarında g¼venli ve etkili ¼z¼mler geliştirebilirler.

Sonuç olarak, eğitim, Kubernetes kullanımındaki ¼nemli iki alanı ele alır. Katılımcılar, ağ ve g¼venlik y¼netimi konusunda derinlemesine bilgi edinirler. Eğitim, Kubernetes ortamlarını g¼venli ve etkili bir şekilde y¼netme becerisi kazandırır. Katılımcılar, eğitimi tamamladıktan sonra, Kubernetes projelerinde g¼venlik ve ağ yapılandırmasında uzmanlaşır.

Neler ¼đreneceksiniz

1. Kubernetes Ağ Mimarisinin Anlaşılması
2. Pod'lar Arası Ağ Yapılandırmaları
3. Kubernetes İ¼inde Servis Ağları
4. Ağ G¼venliđi ve Politikaları
5. G¼venlik Sertifikaları ve Kimlik Doğrulama
6. G¼venlik Zafiyetlerinin Tespiti ve ¼nleme
7. Kubernetes G¼venlik En İyi Uygulamaları
8. Gerçek D¼nya Senaryoları ve Uygulama ¼rnekleri



Ön Koşullar

- Kubernetes temel bilgisi ve kullanım deneyimi
- Temel ağ ve güvenlik konseptlerine hakimiyet
- Linux işletim sistemleri ve komut satırı araçlarına aşinalık

Kimler Katılmalı

- Kubernetes yöneticileri ve operatörleri
- Sistem ve ağ yöneticileri
- Güvenlik uzmanları ve analistleri
- Kubernetes ortamlarında güvenli ve etkin ağ yapılandırmaları oluşturmak isteyen her seviyeden profesyoneller

Eğitim İçeriği

1. **Kubernetes Ağ Mimarisinin Anlaşılması**
 - Kubernetes Ağ Modeli
 - Cluster Ağ Yapılandırmaları
2. **Pod'lar Arası Ağ Yapılandırmaları**
 - Pod Ağ İletişimi
 - Ağ İzolasyonu ve Güvenlik
3. **Kubernetes İçinde Servis Ağları**
 - Servis Keşfi ve Yönlendirme
 - Yük Dengeleyiciler ve Proxy'ler
4. **Ağ Güvenliği ve Politikaları**
 - Ağ Güvenlik Politikaları
 - Trafik Filtreleme ve Kontrolü
5. **Güvenlik Sertifikaları ve Kimlik Doğrulama**
 - TLS/SSL Sertifikaları
 - Kimlik Doğrulama Mekanizmaları
6. **Güvenlik Zafiyetlerinin Tespiti ve Önleme**
 - Zafiyet Analizi
 - Güvenlik Açıklarına Karşı Korunma
7. **Kubernetes Güvenlik En İyi Uygulamaları**
 - Güvenlik Yapılandırma İpuçları
 - Güvenli Kubernetes Yönetimi
8. **Gerçek Dünya Senaryoları ve Uygulama Örnekleri**
 - Uygulama Örnekleri
 - Case Study'ler ve Senaryo Analizleri