



**KUBERNETES CLUSTER YÖNETİMİ VE OTOMASYONU
EĞİTİMİ
2 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

"Kubernetes Cluster Yönetimi ve Otomasyonu Eğitimi" önemlidir. Bu program, Kubernetes platformunda cluster yönetimine odaklanır. Ayrıca, otomasyon süreçlerini kapsar. Eğitim, katılımcılara cluster'ların nasıl kurulacağını öğretir. Yönetim ve ölçeklendirme yöntemleri de anlatılır. Konular arasında Kubernetes mimarisi, cluster kurulumu yer alır. Ađ yönetimi, güvenlik ve otomasyon da ele alınır. Sürekli entegrasyon/deployment (CI/CD) süreçleri de kapsanır. Program, teorik ve pratik bilgileri içerir. Katılımcılar, gerçek senaryolarda cluster yönetimi becerilerini geliştirir.

Kubernetes, uygulama dağıtımında liderdir. Etkili cluster yönetimi, sorunsuz çalışmayı sağlar. Ayrıca, ölçeklenebilirlik ve güvenlik de sağlar. Eğitim, cluster'ları anlamayı ve yönetmeyi amaçlar. Potansiyel sorunlara proaktif müdahale önemlidir. Otomasyon ve CI/CD entegrasyonu da vurgulanır.

Eğitim, Kubernetes cluster yönetimi konusunda derinlemesine bilgi sağlar. Katılımcılar, uygulamalarını nasıl daha iyi yönetebileceklerini öğrenir. Kubernetes'in avantajlarından nasıl faydalanacaklarını keşfederler. Bu sayede eğitim katılımcılar etkin cluster yönetimi becerileri kazanır. Böylece, modern yazılım geliştirme pratiklerinde ustalaşırlar.

Kubernetes Cluster Yönetimi ve Otomasyonu Eğitimi, pratik beceriler kazandırır. Katılımcılar, gerçek dünya senaryoları üzerinde çalışır. Böylece öğrendikleri bilgileri pekiştirmelerini sağlar. Eğitim süresince, uzman eğitmenlerden destek alırlar. Bu destek, herhangi bir sorunla karşılaştıklarında hızlıca çözüm bulmalarını sağlar.

Sonuç olarak, eğitim Kubernetes cluster yönetimi ve otomasyon konusunda kapsamlı bir rehberdir. Katılımcılar, bu eğitimle, modern uygulamaları etkin bir şekilde yönetmeyi öğrenirler. Eğitim, gerekli teorik bilgiyi ve pratik becerileri sağlar. Dolayısıyla katılımcılar, kendi projelerinde başarılı olabilirler. Eğitim, modern yazılım geliştirme dünyasında bir fark yaratmayı amaçlar.

Neler Öğreneceksiniz

1. Kubernetes Mimarisi ve Komponentleri
2. Kubernetes Cluster Kurulumu ve Yapılandırması
3. Ađ Yönetimi ve Servis Keşfi
4. Cluster Güvenliği ve Erişim Kontrolleri
5. Otomasyon ve CI/CD ile Kubernetes
6. Ölçeklendirme ve Kaynak Yönetimi
7. Sorun Giderme ve Operasyonel İyileştirmeler
8. Uygulama Senaryoları ve Case Study'ler



Ön Koşullar

- Temel Kubernetes bilgisi ve kullanım deneyimi
- Linux ve ağ temellerine aşinalık
- Docker ve container teknolojilerine genel hakimiyet

Kimler Katılmalı

- IT profesyonelleri ve sistem yöneticileri
- DevOps mühendisleri ve teknik takım liderleri
- Kubernetes cluster'larını etkili bir şekilde yönetmek isteyen teknik uzmanlar
- Modern uygulama dağıtımı ve yönetimi konusunda yetkinliklerini artırmak isteyen her seviyeden bireyler

Eğitim İçeriği

- 1. Kubernetes Mimarisi ve Komponentleri**
 - Kubernetes'in Temel Yapı Taşları
 - Core Komponentler ve İşlevleri
- 2. Kubernetes Cluster Kurulumu ve Yapılandırması**
 - Cluster Kurulum Süreçleri
 - Yapılandırma ve İlk Ayarlamalar
- 3. Ağ Yönetimi ve Servis Keşfi**
 - Kubernetes'te Ağ Konfigürasyonları
 - Servisler ve İletişim Mekanizmaları
- 4. Cluster Güvenliği ve Erişim Kontrolleri**
 - Güvenlik Politikaları ve Uygulamaları
 - Kimlik Doğrulama ve Yetkilendirme
- 5. Otomasyon ve CI/CD ile Kubernetes**
 - Otomasyon Araçları ve Teknikleri
 - Sürekli Entegrasyon ve Dağıtım Uygulamaları
- 6. Ölçeklendirme ve Kaynak Yönetimi**
 - Dinamik Ölçeklendirme ve Yönetim
 - Kaynak İzleme ve Optimizasyonu
- 7. Sorun Giderme ve Operasyonel İyileştirmeler**
 - Sorun Tespiti ve Giderme Teknikleri
 - Operasyonel Verimliliği Artırma
- 8. Uygulama Senaryoları ve Case Study'ler**
 - Gerçek Dünya Kullanım Örnekleri
 - Başarılı Proje Uygulamaları ve Analizleri