



**KUBERNETES İLE MİKRO HİZMETLERİN YÖNETİMİ  
EĞİTİMİ  
3 GÜN**



**Digital Vizyon**  
Akademi

[www.digitalvizyon.net](http://www.digitalvizyon.net)

## Eğitim Hakkında

"Kubernetes ile Mikro Hizmetlerin Yönetimi Eğitimi" önemlidir. Bu eğitim, mikro hizmet mimarisi ve Kubernetes platformunu ele alır. Katılımcılara, mikro hizmetlerin tasarımı ve geliştirilmesi öğretilir. Ayrıca, Kubernetes üzerinde nasıl yönetilecekleri konusunda bilgi verilir. Eğitim, mikro hizmet mimarisi prensipleri ile başlar. Sonra, Kubernetes'te container yönetimi, servis keşfi ve yük dengesi gibi konular vardır. Otomasyon ve sürekli entegrasyon/deployment (CI/CD) de ele alınır.

Mikro hizmet mimarisi, büyük uygulamaları yönetmesi kolay parçalara böler. Bu, uygulamaların ölçeklenmesini kolaylaştırır. Kubernetes, mikro hizmetleri dağıtmak ve yönetmek için idealdir. Eğitim, bu iki teknolojinin birleşiminden doğan avantajları keşfeder. Katılımcılar, modern, esnek ve dayanıklı uygulamalar geliştirmeyi öğrenirler.

Eğitim, mikro hizmet mimarisi ve Kubernetes konusunda derinlemesine bilgi sağlar. Katılımcılar, uygulamalarını nasıl daha iyi ölçekleyebileceklerini öğrenirler. Ayrıca, Kubernetes platformunun gücünden nasıl faydalanacaklarını keşfederler. Bu eğitimle, katılımcılar mikro hizmet mimarisini etkin bir şekilde kullanabilirler. Böylece, modern yazılım geliştirme yaklaşımlarında ustalaşırlar.

Kubernetes ile Mikro Hizmetlerin Yönetimi Eğitimi, pratik beceriler kazandırır. Katılımcılar, gerçek dünya senaryoları üzerinde çalışırlar. Bu, öğrendikleri bilgileri pekiştirmelerini sağlar. Ayrıca, eğitim süresince, uzman eğitmenlerden destek alırlar. Bu destek, katılımcıların herhangi bir sorunla karşılaştıklarında hızlıca çözüm bulmalarını sağlar.

Sonuç olarak, eğitim mikro hizmetler ve Kubernetes konusunda kapsamlı bir rehberdir. Katılımcılar, bu eğitimle, modern uygulamalar geliştirmede önemli bir adım atarlar. Eğitim, onlara gerekli teorik bilgiyi ve pratik becerileri sağlar. Bu sayede, katılımcılar kendi projelerinde başarılı olabilirler. Eğitim, modern yazılım geliştirme dünyasında bir fark yaratmayı amaçlar.

### Neler Öğreneceksiniz

1. Mikro Hizmet Mimarisinin Temelleri
2. Kubernetes'te Container Yönetimi
3. Mikro Hizmetler için Servis Keşfi ve Yük Dengesi
4. Kubernetes'te Otomasyon ve CI/CD Uygulamaları
5. Güvenlik ve Erişim Kontrolü
6. Ölçekleme ve Performans Optimizasyonu
7. Ağ ve Depolama Yönetimi
8. Gerçek Dünya Senaryoları ve Uygulama Örnekleri



## Ön Koşullar

- Temel Kubernetes bilgisi ve kullanım deneyimi
- Yazılım geliştirme ve sistem mimarisi konusunda genel bilgi
- Docker ve container teknolojilerine aşinalık

## Kimler Katılnmalı

- Yazılım geliştiricileri ve sistem mimarları
- Mikro hizmet mimarisi ile çalışmak isteyen IT profesyonelleri
- Kubernetes ortamında uygulama dağıtım ve yönetimi yapmak isteyen teknik uzmanlar
- Modern uygulama geliştirme yaklaşımlarını öğrenmek ve uygulamak isteyen her seviyeden bireyler

## Eğitim İçeriği

- 1. Mikro Hizmet Mimarisinin Temelleri**
  - Mikro Hizmetlerin İlkeleri ve Avantajları
  - Mikro Hizmet Yaklaşımıyla Uygulama Geliştirme
- 2. Kubernetes'te Container Yönetimi**
  - Container Orkestrasyonu ve Yönetimi
  - Pod'lar, ReplicaSet'ler ve Deployment'lar
- 3. Mikro Hizmetler için Servis Keşfi ve Yük Dengesi**
  - Servis Keşfi Mekanizmaları
  - Yük Dengesi ve Ağ Yönetimi
- 4. Kubernetes'te Otomasyon ve CI/CD**
  - Sürekli Entegrasyon ve Dağıtım (CI/CD)
  - Otomasyon Araçları ve Teknikleri
- 5. Güvenlik ve Erişim Kontrolü**
  - Uygulama ve Ağ Güvenliği
  - Erişim İzinleri ve Rol Tabanlı Kontroller
- 6. Ölçekleme ve Performans Optimizasyonu**
  - Otomatik Ölçeklendirme Stratejileri
  - Performans İzleme ve İyileştirme
- 7. Ağ ve Depolama Yönetimi**
  - Kubernetes'te Ağ Çözümleri
  - Kalıcı Depolama ve Volume Yönetimi
- 8. Gerçek Dünya Senaryoları ve Uygulama Örnekleri**
  - Sektörel Uygulama Senaryoları
  - Case Study'ler ve Başarı Hikayeleri



**Digital Vizyon**  
Akademi