



**MICROSERVICES VE API YÖNETİMİ
EĞİTİMİ
2 GÜN**



Digital Vizyon
Akademi

www.digitalvizyon.net

Eğitim Hakkında

"Microservices ve API Yönetimi Eğitimi", yazılım geliştirme yaklaşımlarını dönüştürür. Bu eğitim, mikro hizmet mimarisi ve API yönetiminin temellerini detaylıca ele alır. Katılımcılar, mikro hizmetlerin nasıl tasarlanacağını, uygulanacağını ve yönetileceğini öğrenirler. Ayrıca, API'lerin oluşturulması ve entegrasyonu üzerine yoğunlaşırlar. Eğitim, mikro hizmetlerin temelleri, API tasarımı, güvenlik, entegrasyon ve yönetim stratejileri gibi konuları kapsar. Program, teorik bilgilerin yanı sıra, pratik uygulamaları ve gerçek dünya senaryolarını içerir.

Mikro hizmet mimarisi, uygulamaları küçük, bağımsız ve modüler hizmetlere böler. Bu yaklaşım, geliştirme sürecini esnek ve ölçeklenebilir hale getirir. API'ler, mikro hizmetlerin birbirleriyle ve dış dünya ile etkileşimini sağlar. Eğitim, katılımcıların güçlü, esnek ve entegre sistemler oluşturmalarını amaçlar.

Katılımcılar, mikro hizmet mimarisi ve API yönetimi konusunda derinlemesine bilgi edinirler. Eğitim, modern yazılım geliştirme pratiklerindeki önemli konuları ele alır. Mikro hizmetler ve API'ler, yazılım projelerindeki temel yapı taşlarıdır. Bu eğitim, katılımcılara etkili sistem tasarımı ve yönetimi becerileri kazandırır.

Eğitim, mikro hizmetlerin ve API'lerin avantajlarını ve zorluklarını ortaya koyar. Katılımcılar, bu teknolojileri nasıl kullanacaklarını ve entegre edeceklerini öğrenirler. Eğitim, güvenlik, entegrasyon ve yönetim stratejileri üzerinde durur. Bu bağlamda katılımcılar, API tasarımı ve mikro hizmet mimarisi konusunda uzmanlaşır.

"Microservices ve API Yönetimi Eğitimi", katılımcılara pratik beceriler kazandırır. Bu beceriler, onların modern yazılım geliştirme projelerinde başarılı olmalarına yardımcı olur. Eğitim, mikro hizmetler ve API'lerin etkili kullanımı üzerine yoğunlaşır. Bu sayede katılımcılar, güçlü ve esnek yazılım çözümleri geliştirme konusunda yetkin hale gelirler.

Sonuç olarak, bu eğitim, mikro hizmet mimarisi ve API yönetimi konusunda kapsamlı bir bilgi sunar. Katılımcılar, bu iki önemli konsepti kullanarak güçlü ve esnek sistemler oluşturma becerilerine sahip olurlar. Dolayısıyla eğitim, katılımcıların profesyonel gelişimlerine büyük katkı sağlar.

Neler Öğreneceksiniz

1. Mikro Hizmet Mimarisinin Temelleri
2. API Tasarımı ve Geliştirme
3. Mikro Hizmetlerde API Entegrasyonları
4. API Güvenliği ve Kimlik Doğrulama
5. Mikro Hizmetlerin Ölçeklenmesi ve Yönetimi
6. API Gateway ve Yönlendirme
7. Performans ve İzleme Teknikleri
8. Gerçek Dünya Uygulama Senaryoları



Ön Koşullar

- Temel programlama ve yazılım geliştirme bilgisi
- Yazılım mimarisi ve tasarım desenleri hakkında genel anlayış
- RESTful API'ler ve web servisleri hakkında temel bilgi

Kimler Katılnmalı

- Yazılım geliştiricileri ve mimarları
- Mikro hizmet mimarisi ve API yönetimi ile çalışmak isteyen IT profesyonelleri
- Entegre ve esnek yazılım çözümleri geliştirmek isteyen her seviyeden bireyler
- Teknoloji ekosistemlerini optimize etmek ve modernleştirmek isteyen teknik liderler

Eğitim İçeriği

- 1. Mikro Hizmet Mimarisinin Temelleri**
 - Mikro Hizmetlerin Tasarımı ve Avantajları
 - Modüler Uygulama Geliştirme Yaklaşımları
- 2. API Tasarımı ve Geliştirme**
 - Etkili API Tasarım İlkeleri
 - RESTful API Geliştirme Stratejileri
- 3. Mikro Hizmetlerde API Entegrasyonları**
 - API'ler Aracılığıyla Hizmetlerin Entegrasyonu
 - Servisler Arası İletişim Desenleri
- 4. API Güvenliği ve Kimlik Doğrulama**
 - API Güvenlik Protokolleri
 - Kimlik Doğrulama ve Yetkilendirme Yöntemleri
- 5. Mikro Hizmetlerin Ölçeklenmesi ve Yönetimi**
 - Dinamik Ölçeklendirme ve Yük Dengeleme
 - Mikro Hizmetlerin Yönetimi ve Orkestrasyonu
- 6. API Gateway ve Yönlendirme**
 - API Gateway'in Rolü ve İşlevleri
 - Trafik Yönetimi ve Yönlendirme
- 7. Performans ve İzleme Teknikleri**
 - Sistem Performansının İzlenmesi
 - İzleme ve Hata Ayıklama Araçları
- 8. Gerçek Dünya Uygulama Senaryoları**
 - Endüstriye Özgü Uygulama Örnekleri
 - Başarı Hikayeleri ve Case Study'ler