

Introduction to Microservices Architecture Eğitimi

Süre: 2 Gün

Açıklama

Mikroservis Mimarisine Giriş Eğitimi, mikroservis tasarımı, entegrasyon ve dağıtım konularını ele alan 2 günlük bir eğitim programıdır.

Introduction to Microservices Architecture programında monolitik yapıların ayrıştırılması, mikroservis teknolojileri, izleme ve bakım ele alınır.

Bu eğitimde neler öğreneceksiniz?

- Popüler mikro hizmetlerin karakteristikleri ve tasarım farklılıkları
- Tek bir sunucuda bulunan monolitik bir uygulamayı, birden fazla bulut sunucusunda çalışabilecek konteyner uygulamasına dönüştürme
- Tek amaçlı sunucusuz bir uygulama geliştirme
- Uygulama API'sini açma
- Mikro hizmetleri dağıtmada kullanılan çeşitli altyapı yaklaşımları hakkında genel bilgiler
- Mikro hizmetleri büyük ekosistemlerde ve bulutta izleme ve sürdürme

Kimler Katılmalı?

Bu eğitim, deneyimli programcılar, geliştiriciler, yazılım mühendisleri ve DevOps uygulayıcılarına yöneliktir.

Eğitim İçeriği

Mikro Hizmet Mimarisinin Ortaya Çıkışı

- İdeal yazılım geliştirme uygulamasını keşfedin
- Ayrıntılı bir Hizmet Odaklı Mimarinin (SOA) amaca ulaşmada nasıl yardımcı olabileceğini öğrenin
- Mikro Hizmetlerin amaca nasıl ulaştıracağını öğrenin

Mikro Hizmet Tasarım İlkeleri

- Küçük mikro hizmetler tasarlama
- Bağımsız mikro hizmetler tasarlama
- Esnek mikro hizmetler tasarlama

Mikro Hizmetlerin Entegrasyonu

- Mikro hizmetleri entegre ederken tasarım hedeflerini anlama
- Etkili mesaj formatları ve hafif servisler arası iletişim yaklaşımları
- Çeşitli hizmet iletişimi modellerinin artıları ve eksileri

Mikro Hizmet Teknolojileri

- Mikro hizmetlerin geliştirilmesini, uygulanmasını ve desteklenmesini sağlayan popüler teknolojiler hakkında bilgi edinin

Bütünün Ayırıştırılması

- Bütünsel ayrışmayı uygulama modernizasyonuna bir yaklaşım olarak anlama
- Başarılı ayırıştırma düzenleri
- Bütünsel bir uygulamayı ayırştırmaya yardımcı olan uygulamalar

Mikro Hizmetlerin Dağıtımı ve Bakımı

- DevOps ve mikro hizmetlerin kesişimi
- Mikro hizmet dağıtımı için sanal, bulut ve kapsayıcı ortamlardan yararlanma
- Mikro hizmet ortamını izleme, ölçeklendirme ve sistem hatalarına müdahale için yapılması gereken işlemler

Katılım Koşulları

Program deneyimli yazılım ve DevOps profesyonellerine yöneliktir. Teknik hazırlığı İletişim Formu üzerinden teyit edebilirsiniz.