Microservices Architecture Eğitimi

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Süre: **3 Gün**

Monolitik mimari ifadesi bazen bu büyük ve kullanımı zor yazılım mimarisi tarzını tanımlamak için kullanılır ve mikroservis mimarisi, monolitik tipteki bir tarzı önlemek için çözümdür.

Önkoşullar

"Microservices Architecture" eğitimi için ön koşullar:

JAVA, Yazılım Mimarisi, Yazılım Geliştirme

Kimler Katılmalı

"Microservices Architecture" eğitimi, monolitik mimariden uzaklaşmak isteyen tüm geliştiricilere yöneliktir.

Neler Öğreneceksiniz

"Microservices Architecture" eğitiminde değiştirilmesi ve dağıtılması kolay yazılımlar geliştirmek için mikroservis mimarisi tasarım prensiplerini öğreneceksiniz ve yazılım mimarisini her biri ayrı ayrı ölçeklenebilir küçük bileşenler üzerine kurmamızı sağlayacak.

- Popüler mikroservislerin özelliklerini tanımlayın ve tasarım farklılıklarını anlayın.
- Tek bir sunucudaki monolitik bir uygulamayı birden fazla bulut örneğinde konteynerleştirilmiş bir uygulamaya ayırın.
- Basit, tek amaçlı sunucusuz bir uygulama oluşturun.
- Uygulama için bir Uygulama Programı Arayüzü sunun.
- Mikroservisleri dağıtmada kullanılan altyapıya yönelik çeşitli yaklaşımları inceleyin.

Microservices Architecture Eğitimi

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Süre: **3 Gün**

Eğitim İçeriği

Mikroservis mimarisi, hizmet odaklı bir mimariyi uygulamanın daha iyi bir yoludur. Hizmet odaklı bir mimarinin yıllarca farklı yorumlanmasından sonra, mikroservisler hizmet odaklı mimari yaklaşımının tüm avantajlarını sağlayan kesin tasarımdır. Bu eğitim mikroservisleri tanıtır, tasarımı tartışır, teknoloji hususlarını listeler ve mikroservislerle nasıl ilerleyeceğinizi vurgular.

Bölüm 1: Mikroservis Mimarisinin Ortaya Çıkışı

İdeal yazılım geliştirme uygulamasını keşfedin

İnce taneli bir Hizmet Odaklı Mimarinin (SOA) ideale ulaşmaya nasıl yardımcı olabileceğini öğrenin

Mikroservislerin ideale ulaşmaya nasıl çalıştığını öğrenin

Bölüm 2: Mikroservis Tasarım İlkeleri

Küçük mikroservisler tasarlamak

Bağımsız mikroservisler tasarlamak

Dayanıklı mikroservisler tasarlamak

Bölüm 3: Mikroservisleri Entegre Etmek

Mikroservisleri entegre ederken tasarım hedeflerini anlamak

Etkili mesaj formatlarını ve hafif hizmetler arası iletişim yaklaşımlarını keşfetmek

Çeşitli hizmet iletişim modellerinin artılarını ve eksilerini gözden geçirmek

Bölüm 4: Mikroservis Teknolojileri

Popüler Teknolojileri kullanarak mikroservislerin geliştirilmesini, dağıtımını ve desteğini etkinleştirin

Bölüm 5: Monoliti Parçalama

Uygulama modernizasyonuna yönelik bir yaklaşım olarak monolitik parçalamanın kullanılması

Başarılı parçalama modellerini gözden geçirme

Yardımcı uygulamaları kullanarak monolitik bir uygulamayı parçalama

Bölüm 6: Mikroservisleri Dağıtma ve Bakımını Yapma

DevOps ve mikroservislerin kesişimini keşfedin

Mikroservis dağıtımı için sanal, bulut ve konteynerleştirilmiş ortamlardan yararlanın

Bir mikroservis ortamının nasıl izleneceğini ve ölçeklemeyi etkinleştirmek veya sistem hatalarına tepki vermek için uygun eylemin nasıl gerçekleştirileceğini keşfedin