Building Applications with Microservices, Docker and SpringBoot Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy

info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Spring Cloud, bulut için Java uygulamaları oluşturmaya yönelik açık kaynaklı, hafif bir mikro hizmet çerçevesidir.

Docker, konteynerlerin içindeki uygulamaları oluşturmaya, göndermeye ve çalıştırmaya yönelik açık kaynaklı bir platformdur. Docker, mikro hizmet uygulamalarının oluşturulmasına oldukça uygundur.

Uzman eğitmen liderliğindeki bu eğitimde katılımcılar, Spring Cloud ve Docker kullanarak mikro hizmetler oluşturmanın temellerini öğrenecekler. Katılımcının bilgisi, alıştırmalar ve örnek mikro hizmetlerin adım adım geliştirilmesi yoluyla teste tabi tutulur.

Prerequisites

"Building Applications with Microservices, Docker and SpringBoot" eğitim ön koşulları:

- Java geliştirme deneyimi
- Spring Framework deneyimi

Who Should Attend

Java Geliştiricileri

What You Will Learn

Spring Cloud, bulut için Java uygulamaları oluşturmaya yönelik açık kaynaklı, hafif bir mikro hizmet çerçevesidir.

Docker, konteynerlerin içindeki uygulamaları oluşturmaya, göndermeye ve çalıştırmaya yönelik açık kaynaklı bir platformdur. Docker, mikro hizmet uygulamalarının oluşturulmasına oldukça uygundur.

Uzman eğitmen liderliğindeki bu eğitimde katılımcılar, Spring Cloud ve Docker kullanarak mikro hizmetler oluşturmanın temellerini öğrenecekler. Katılımcının bilgisi, alıştırmalar ve örnek mikro hizmetlerin adım adım geliştirilmesi yoluyla teste tabi tutulur.

Building Applications with Microservices, Docker and SpringBoot Eğitimi

Süre: **3 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy

info@bilginc.com
bilginc.com

Outline

- Giriş
- Mikro Hizmetleri ve Mikro Hizmet Mimarisini Anlamak
- Docker ve Containerization'a Genel Bakış
- Spring Cloud ve Spring Boot'a Genel Bakış
- Spring Cloud ile Yapılandırma Hizmeti ve Keşif Hizmeti Oluşturma
- API Ağ Geçidini Spring Cloud ile Kullanma
- Docker Kullanarak Her Mikro Hizmet için Konteyner Görüntüsü Oluşturma
- Farklı Veritabanlarında Veri Depolama
- Spring Cloud Gateway ile API Ağ Geçidi Oluşturma
- Hizmetleri Kaydetmek ve Keşfetmek için Netflix Eureka ve Discovery Services'i (Hizmet Kayıtları) Kullanma
- Entegrasyon Testi için Docker Compose'u Kullanma
- Özet ve Sonuç

Bu eğitimin sonunda katılımcılar şunları yapabilecektir:

- Mikro hizmetlerin temellerini anlayın.
- Mikro hizmet uygulamalarına yönelik kapsayıcılar oluşturmak için Docker'ı kullanın.
- Spring Cloud ve Docker'ı kullanarak konteynerli mikro hizmetler oluşturun ve dağıtın.
- Mikro hizmetleri keşif hizmetleriyle ve Spring Cloud API Ağ Geçidi ile entegre edin.
- Uçtan uca entegrasyon testleri için Docker Compose'u kullanın.