Spring Boot Fundamentals Eğitimi

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Süre: **3 Gün**

Spring Boot, resmi Java EE standardına esnek ve modern bir alternatif sağlayan olgun, kurumsal düzeyde ve açık kaynaklı bir uygulama geliştirme çerçevesi olan Spring Framework'ün en son halidir. Ayrıca Java platformu için kontrol kapsayıcılarının tersine çevrilmesini sağlar.

Bu, pratik çıkarımlara odaklanan teori ve uygulamalı uygulamaları dengeleyen 3 günlük bir eğitimdir. Bu eğitim sizi Spring Framework'ün temelleri boyunca götürecektir. Daha sonra ilişkisel bir veritabanı kullanarak verilerin nasıl alınacağını anlayacaksınız. Yavaş yavaş tarayıcı tabanlı uygulamaların nasıl oluşturulacağını öğreneceksiniz. Son olarak, RESTful web servisleri, API'ler kavramını kavrayacak ve Spring Security'nin nasıl uygulanacağını öğreneceksiniz.

Önkoşullar

"Spring Boot Fundamentals" eğitimine katılmadan önce en azından temel Java bilgisine sahip olmalı ve Maven ile verilen bir POM dosyasıyla bir uygulamayı nasıl derleyeceğinizi bilmelisiniz. HTML uzmanı olmanıza gerek yok ancak HTML'nin temel olarak nasıl çalıştığını ve bir dosyanın XML/XHTML uyumlu tutulmasını bilmelisiniz.

Kimler Katılmalı

"Spring Boot Fundamentals" eğitimi, kariyerlerinin başlangıç veya erken-orta aşamasında olan ve Java platformunu kullanarak sağlam web uygulamaları veya RESTful servisleri kolayca oluşturabilmek isteyen geliştiricilere yöneliktir.

Java ile modern web uygulamaları veya RESTful servisleri oluşturmak istiyorsanız bu eğitimi almalısınız. Ayrıca, sonrasında kendi başınıza eksiksiz uygulamalar oluşturmanızı sağlayacak olan Spring çerçevesi hakkında da çok şey öğreneceksiniz.

Gerçek dünya projesi üzerinde çalışarak Spring Boot'u sistematik ve uygulamalı bir şekilde kavramakla ilgileniyorsanız, bu eğitim tam size göre!

Spring Boot Fundamentals Eğitimi

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Süre: **3 Gün**

Neler Öğreneceksiniz

Bu eğitim, dokuz dersin tamamı için öğretim tasarımı ilkelerine uygundur. Bu, her adımda edinilen bilgiyi tekrarlamanızı ve pekiştirmenizi sağlayacaktır. Bu 3 günlük eğitimde geçirilen her dakika sizi kademeli olarak bir sonraki seviyeye taşıyacaktır.

"Spring Boot Fundamentals" eğitimi size aşağıdakiler hakkında bilgi sağlayacaktır:

- Sıfırdan bir Spring Boot uygulaması oluşturun
- Kapsamlı testler yazın
- Verileri ilişkisel bir DB'de depolayın
- RESTful bir API oluşturun
- Zengin bir web arayüzü oluşturun
- Uygulamanızı Spring güvenliğiyle güvence altına alın

Spring Boot Fundamentals Eğitimi

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Süre: **3 Gün**

Eğitim İçeriği

1 - Spring Projesi ve Çerçevesi

- Spring Projesi ve Çerçevesi
- Önyükleme
- Uygulama Bağlamı
- Ek Araçlar - Project Lombok

2 - Bir Spring Uygulaması Oluşturma

- Spring'de Bağımlılık Enjeksiyonu
- Spring Önyükleme Uygulamalarının Yapılandırılması

3 - Spring Uygulamalarının Test Edilmesi

- Birim Testlerinin Uygulanması
- Entegrasyon Testleri

4 - MVC Deseni

- MVC deseninin tanıtılması
- Spring Web MVC Temelleri
- Spring Web MVC Denetleyicisi

5 - Web Sayfalarını Kullanarak Bilgi Görüntüleme

- Thymeleaf ile HTML Şablonlama
- Bir Model ve Veri Bağlama Kullanarak Veri Görüntüleme

6 - Görünüm ve Denetleyici Arasında Veri Aktarımı

- Form İşleme
- Form Giriş Türleri ve Değer Bağlama

7 - RESTful API'ler

- RESTful API nedir? Spring'deki REST denetleyicileri
- Spring Boot ile Hypermedia

8 - Web Uygulaması Güvenliği

- Web Uygulamanızı Güvence Altına Alma
- Spring Güvenliği

9 - Bir Veritabanı Kullanarak Verileri Kalıcı Hale Getirme

- İlişkisel Veritabanları ve SQL
- JDBC ve JdbcTemplate ile Java'dan Veritabanına Erişim
- Şema Güncellemeleri
- Outlook - Gelişmiş Veritabanı Desteği