Spring Framework Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Bu **{*eğitim}**, Java tabanlı kurumsal uygulamalar geliştiren yazılım uzmanları için hazırlanmış kapsamlı bir eğitim programıdır. Bu eğitimde katılımcılar, Spring'in temel yapı taşlarından başlayarak Spring Boot, Spring MVC, RESTful servisler ve veri yönetimi (JPA, Hibernate) gibi ileri seviye konulara kadar derinlemesine bilgi sahibi olur.

Modern yazılım geliştirme süreçlerinde en çok tercih edilen framework'lerden biri olan Spring ile **ölçeklenebilir, sürdürülebilir ve yüksek performanslı uygulamalar** geliştirmeyi öğrenirsiniz.

Prerequisites

Bu eğitim için herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır.
(Temel Java bilgisi önerilir)

Who Should Attend

- Spring Framework kullanan yazılım geliştiriciler
- Backend geliştiriciler
- Java uzmanları
- Kurumsal uygulama geliştiren ekipler

What You Will Learn

Bu {*eğitim} sonunda aşağıdaki konularda bilgi ve beceri kazanmış olacaksınız:

- Dependency Injection ve IoC prensiplerini uygulayabilecek
- Spring Boot ile hızlı uygulama geliştirebilecek
- Spring MVC ile web uygulamaları oluşturabilecek
- RESTful servisler geliştirebilecek
- JPA, Hibernate ve MongoDB ile veri yönetimi yapabilecek
- Transaction yönetimi ve AOP kullanabilecek
- Repository yapıları ile veri erişimi sağlayabilecek
- QueryDSL ile gelişmiş sorgular yazabilecek

Outline

Spring Core & IoC

- Dependency Injection (DI)
- Inversion of Control (IoC)

Spring Framework Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- Spring bean yaşam döngüsü
- Bean konfigürasyonu

Spring AOP & Transaction

- Spring AOP ve AspectJ
- Dynamic proxy
- Transaction yönetimi

Spring Boot

- Hızlı uygulama geliştirme
- Auto-configuration
- Microservice mimarisi

Spring MVC & Web Development

- MVC mimarisi
- Front Controller pattern
- Request mapping
- Thymeleaf template engine
- Annotation yapıları

RESTful Servisler

- REST API geliştirme
- JSON/XML veri yönetimi
- API tasarım prensipleri

ORM & Data Layer

- Hibernate ve EclipseLink
- Entity yapıları
- Entity ilişkileri
- Entity lifecycle
- Entity Graph

Spring Data & Repository

- Spring Data konfigürasyonu
- Repository arayüzleri
- CRUD işlemleri
- Paging ve sorting
- QueryDSL ile gelişmiş sorgular

NoSQL & Entegrasyon

- JPA ve MongoDB entegrasyonu
- Farklı veri kaynakları ile çalışma

Güvenlik & Test

- Spring Security temelleri

Spring Framework Eğitimi

Süre: **4 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- Authentication & Authorization
- Unit ve integration test

İleri Seviye Spring Konuları

- Spring Web Flow
- Spring Web Services
- EJB ve JMS entegrasyonu