

Eğitim

DERS KODU

92

## İleri Seviye JAVA Eğitimi

Eğitmen

Engin DEMİROĞ

Eğitim Süresi

5 Saat 25 Dakika

### Amaç

Bu eğitimin amacı, Java programlama dilini bilenlerin sektörde en yaygın kullanılan teknolojilere adaptasyonunu sağlamaktır.

### Hedef Kitle

- Projelerini masaüstü, web ve Mobil platforma taşımak isteyenler
- Sektörün ihtiyaç duyduğu teknolojiyi öğrenmek isteyenler
- Java da kariyer yapmak isteyenler
- Java bilgi ve becerilerini ileri seviyeye taşımak isteyenler

### Kazanımlar

- SOLID yazılım geliştirme prensiplerini öğrenir
- Tasarım desenlerini temel seviyede kavrar
- Sektörde en çok kullanılan java teknolojilerini öğrenir
- Katmanlı mimari yapıları oluşturabilir

### Eğitimin Özeti

Eğitimin en önemli özelliği, best practice odaklı olması ve syntax bazlı programlama yerine; Ne-Zaman-Nerede-Niçin sorularına cevap vermesidir.

Eğitimde bahsedilen konular;

- Spring temelleri
- Spring IoC ile yazılımda sürdürülebilirlik
- Spring AOP, JPA, Hibernate teknikleri
- Maven
- Spring Boot
- Spring Rest servisi ile backend yazma
- Katmanlı mimariler'dir.

### Temel Bilgi Ve Beceri Gereksinimleri

- Temel seviye Java bilgisi

## Değerlendirme

Bu eğitimin değerlendirme süreci iki aşamalıdır.

1. Video eğitimler en az %80 oranında izlemeli
2. Sınav başarı oranı en az %70 oranında başarı sağlanmalıdır.

Sınav, bilgi ve beceri düzeyinizi değil derse katılım sürecinizi ölçmeye yönelik hazırlanmıştır.

## Sertifika

Sertifika Türü: Katılım Sertifikası



## Kaynak Dökümanlar

•[https://files.btkakademi.gov.tr/JAVA/Ileri\\_Seviye\\_Java/ileri\\_seviye\\_java.zip](https://files.btkakademi.gov.tr/JAVA/Ileri_Seviye_Java/ileri_seviye_java.zip)

## Terimler

**SOLID:** Yazılım prensipleri; geliştirilen yazılımın esnek, yeniden kullanılabilir, sürdürülebilir ve anlaşılır olmasını sağlayan, kod tekrarını önleyen prensipler bütünü

**Spring Framework:** Web uygulamaları, veri erişimi, mesajlaşma, test ve güvenlik gibi işlemleri kolayca yapmak ve yönetmek için bir alt yapı sağlamaktadır.

**Hibernate:** ORM frameworküdür. Yazılımdaki nesneler veritabanında saklanarak kalıcı hale gelir. Kod yazımını kısaltmayı veya kolaylaştırmayı sağlar.

**Maven:** Java tabanlı projeleri oluşturmak ve yönetmek için kullanılır