Advanced Java Programming Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

Java dili, neredeyse her türdeki network uygulamalarının temelini oluşturarak gömülü ve mobil uygulamalar, oyunlar, web tabanlı içerik ve kurumsal yazılım geliştirme ve dağıtımı için evrensel standart haline gelmiştir. Dünya genelinde 9 milyonu aşan geliştiriciyle Java, heyecan verici uygulamaları ve hizmetleri verimli bir şekilde geliştirmenize ve dağıtmanıza olanak tanır.

Bu eğitimin amacı Temel Java Programlama eğitiminde incelenmeyen Java platformundaki NIO, Security, JNI, JDBC, JPA, JNDI gibi API'leri incelemektir. Ayrıca dilin performansa yönelik detayları da çalışılmaktadır.

Prerequisites

Herhangi bir ön koşul yoktur.

Who Should Attend

Tüm Java geliştiricileri katılabilir.

What You Will Learn

- Daha iyi bir Java programcısı olmayı
- Java Programlama Dili'nin gerçek bir ustalıkla yönetme
- Doğru bir şekilde threading, Java NIO ... konularını anlamak
- Java programlama dilinin inceliklerini anlayın
- Java programınızın performansını iyileştirin

Outline

Module 1 - Annotations and Reflection API, Scripting API, Compiler API

Module 2 - Collections

- Quick summary
- Performance
- Java Puzzlers on collections
- Best Practices

Module 3 - XML Processing

- XML and XSD

Advanced Java Programming Eğitimi

Süre: **5 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- JAXP (SAX, DOM, StAX)
- JAXB
- XSL
- XPath
- XQuery

Module 4 - RMI

Module 5 - JMX and Programming MBeans

Module 6 - JNI

Module 7 - JNLP

Module 8 - Threads and Concurrent Programming

- Quick summary
- Callable
- Future
- FutureTask
- Executors
- Synchronizers

Module 9 - Database Programming

- JDBC
- JPA
- JTA

Module 10 - NIO and NIO2

Module 11 - Networking

- Non-Blocking Sockets
- Selector

Module 12 - JNDI

Module 13 - Security

- Digital Signatures,
- Message Digests
- Symmetric/Asymmetric Ciphers

Module 14 - New Features in Java 7 and 8

Module 15 - Stream API and Map/Reduce