
Effective Java Programming Eğitimi

Eğitim Hakkında

Etkili Java Programlama eğitim kursu , Java geliştirme en iyi uygulamalarının, Java tasarım kalıplarının, nesne yönelimli tasarım kalıplarının ve diğer Java ilkelerinin nasıl inceleneceğini göstermek için tasarlanmıştır.

Kurs, Java'yı inceleyerek ve neden gerekli olduğunu tartışarak başlar. Ardından, Java Yazılım Geliştirme Yaşam Döngüsü'ndeki (SDLC) kodlama standartlarını, belge standartlarını ve en iyi uygulamaları araştırır. Kurs, proje başarısını sağlamak için yaygın Yazılım Konfigürasyon Yönetimi (SCM) araçlarının ve uygulamalarının analizi ile sona ermektedir.

Neler Öğreneceksiniz

- Analyze effective Java best-practices
- Design systems for extensibility and maintenance
- Describe how to formulate and enforce coding standards

Eğitim İçeriği

Module 1 - Object Design Fundamentals

Module 2 - OOP Principles and Design Patterns

Module 3 - Interface Patterns: Adapter, Façade, Composite, Bridge

Module 4 - Responsibility Patterns: Singleton, Observer, Mediator, Proxy, Responsibility, Flyweight

Module 5 - Construction Patterns: Builder, Factory Method, Abstract Factory, Prototype, Memento

Module 6 - Operation Patterns: Template Method, State, Strategy, Command, Interpreter

Module 7 - Extension Patterns: Decorator, Iterator, Visitor

Module 8 - Creating and Destroying Objects

Module 9 - Methods common to all objects

Module 10 - Classes and Interfaces

Module 11 - Generics

Module 12 - Enums and Annotations

Module 13 - Lambdas and Streams

Module 14 - Methods

Module 15 - General Programming

Module 16 - Exceptions

Module 17 - Concurrency

Module 18 - Serialization