

دورة Spring Framework



نظرة عامة :

يشتمل إطار عمل Spring على عدة وحدات مثل IOC و AOP و DAO و Context و ORM و WEB MVC وما إلى ذلك. وسنتعلم هذه الوحدات في الصفحة التالية. دعونا نفهم IOC وحقن التبعية أولاً.

زمن الدورة : 7:40 ساعة

محتوى الدورة :

محتوى الدورة

نظرة عامة

الهيكل البنائي

Environment Setup

Hello World Example
IoC Containers
Bean Definition
Bean Scopes
Bean Life Cycle
Bean Post Processors
Bean Definition Inheritance
Dependency Injection
Injecting Inner Beans
Injecting Collection
Beans Auto-Wiring
Annotation Based Configuration
Java Based Configuration
Event Handling
Custom Events
AOP with Spring Framework
JDBC Framework
Transaction Management
MVC Framework
Logging with Log4J

متطلبات الدورة :

قبل متابعة هذا البرنامج التعليمي، يجب أن يكون لديك فهم جيد للغة برمجة جافا. مطلوب أيضاً الفهم الأساسي لـ Eclipse IDE لأنه تم تجميع جميع الأمثلة باستخدام Eclipse IDE.

تفاصيل الدورة :

Spring هو إطار خفيف الوزن. يمكن اعتباره إطاراً من أطر العمل لأنه يوفر الدعم لأطر عمل مختلفة مثل Struts و Hibernate و Tapestry و EJB و JSF وما إلى ذلك. يمكن تعريف إطار العمل، بالمعنى الأوسع، على أنه هيكل نجد فيه حلاً للمشكلة. مشاكل فنية مختلفة.