

دورة Scala



نظرة عامة :

Scala هي لغة برمجة حديثة متعددة النماذج مصممة للتعبير عن أنماط البرمجة الشائعة بطريقة موجزة وأنيقة وآمنة. تم إنشاء Scala بواسطة Martin Odersky وأصدر الإصدار الأول في عام 2003. يدمج Scala بسلاسة ميزات اللغات الوظيفية والموجهة للكائنات. يشرح هذا البرنامج التعليمي أساسيات Scala بطريقة بسيطة وسهلة للقارئ.

زمن الدورة : 7:10 ساعة

محتوى الدورة :

محتوى الدورة

نظرة عامة عن Scala

تثبيت Scala

بناء الجملة الأساسي
أنواع البيانات
المتغيرات Variables
الفئات والكائنات Classes & Objects
معدلات الوصول Access Modifiers
المعاملات Operators
الجمل الشرطية IF ELSE Statements
جملة التكرار Loop Statements
الوظائف Functions
دالة Closures
النصوص Strings
المصفوفات Arrays
المجموعات Collections
السمات Traits
مطابقة الأنماط Pattern Matching
التعبيرات العادية Regular Expressions
معالجة الاستثناء Exception Handling
المستخرج Extractors
التعامل مع الملفات

متطلبات الدورة :

تعتمد برمجة Scala على Java [] لذا إذا كنت على دراية ببناء جملة Java [] فمن السهل جداً تعلم Scala. علاوة على ذلك، إذا لم تكن لديك خبرة في Java ولكن إذا كنت تعرف أي لغة برمجة أخرى مثل C أو ++C أو Python [] فسيساعدك ذلك أيضاً في استيعاب مفاهيم Scala بسرعة كبيرة.

تفاصيل الدورة :

Scala هي لغة برمجة حديثة متعددة النماذج مصممة للتعبير عن أنماط البرمجة الشائعة بطريقة موجزة وأنيقة وآمنة. تم إنشاء Scala بواسطة Martin Odersky وأصدر الإصدار الأول في عام 2003. يدمج Scala بسلاسة ميزات اللغات الوظيفية والموجهة للكائنات. يشرح هذا البرنامج التعليمي أساسيات Scala بطريقة بسيطة وسهلة للقارئ.