دورة سي شارب

نظرة عامة :

C# هي لغة برمجة بسيطة وحديثة للأغراض العامة وموجهة نحو الكائنات، طورتها شركة Microsoft ضمن مبادرة .NET بقيادة Anders Hejlsberg. سيعلمك هذا البرنامج التعليمي لـ C# البرمجة الأساسية لـ C# وسيأخذك أيضًا عبر العديد من المفاهيم المتقدمة المتعلقة بلغة البرمجة C#.

زمن الدورة : 13:0 ساعة

محتوى الدورة :

C# Basic Tutorial

C# - Overview

C# - Environment

C# - Program Structure

C# - Basic Syntax
C# - Data Types
C# - Type Conversion
C# - Variables
C# - Constants and Literals
C# - Operators
C# - Decision Making
C# - Loops
C# - Encapsulation
C# - Methods
C# - Nullables
C# - Arrays
C# - Strings
C# - Structures
C# - Enums
C# - Classes
C# - Inheritance
C# - Polymorphism
C# - Operator Overloading
C# - Interfaces
C# - Namespaces
C# - Preprocessor Directives
C# - Regular Expressions
C# - Exception Handling
C# - File I/O
C# Advanced Tutorial
C# - Attributes
C# - Reflection

C# - Properties

C# - Indexers

C# - Delegates

C# - Events

C# - Collections

C# - Generics

C# - Anonymous Methods

C# - Unsafe Codes

C# - Multithreading

متطلبات الدورة :

قبل تعلم هذه الدورة التعليمية لـ C# يجب أن يكون لديك فهم أساسي لمصطلحات برمجة الكمبيوتر. يعد الفهم الأساسي لـ C وC++ والبرمجة الموجهة للكائنات والميل إلى أي من لغات البرمجة الموجهة للكائنات مثل Java ميزة إضافية.

تفاصيل الدورة :

تُستخدم لغة C# (تُنطق "C Sharp") على نطاق واسع لتطوير تطبيقات مختلفة، بما في ذلك تطبيقات سطح المكتب والويب والجوال والسحابة وتطبيقات الألعاب. تتيح لغة C# للمطورين إنشاء تطبيقات .NET آمنة وقوية. يمكن للمبرمجين الذين هم على دراية بـ C وC++ وJava وJavaScript فهم لغة C# والعمل معها بسهولة لأنها تعتمد أساسيات لغة C ولغات البرمجة الموجهة للكائنات. يشرح هذا البرنامج التعليمي أساسيات برمجة C# ثم يمتد ليتعلم مفاهيمها المتقدمة أيضًا.