

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 أيضاً 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 و ++C 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 و ++C و JavaScript 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 أيضاً.