

## C# Programmeren

Voor wie nieuwsgierig is naar de programmeertaal C# (C-Sharp), is de training 'Programmeren in C#' een uitstekende gelegenheid om in korte tijd vertrouwd te raken met het onderwerp. Tijdens de vierdaagse cursus leer je programma's maken in Microsoft Visual Studio, toegespitst op het gebruik voor het Windowsplatform. C# (C-Sharp) is een door Microsoft ontwikkelde programmeertaal die, wat syntax en gebruik betreft, veel overeenkomsten vertoont met Java. In vergelijking met andere programmeertalen (zoals Python en Ruby) is C# een nieuwe binnenkomer, wat vooral te merken is aan het gebruiksgemak en de leesbaarheid van de code. De C# code maakt efficiënter gebruik van de processor, waarvoor de software vaak sneller draait. Doordat C# een belangrijk onderdeel vormt van Windows, is de compatibiliteit uitstekend. Daarnaast is C# code zonder problemen over te zetten naar andere platforms (onder andere Android en iOS), waardoor eenvoudig voor meerdere platforms hetzelfde ontwikkeld kan worden.

## Onderwerpen

De volgende onderwerpen komen in de cursus C# aan bod:

- Data types
- Flow Control
- Methods and parameters
- Arrays
- Enumerations
- Value types and reference types
- C# classes
- Objects
- Constructores
- The this keyword
- Inheritance
- Polymorphism
- Exception handling
- Interfaces
- Collections
- Generics
- Delegates
- Events
- Object lifetime

De onderwerpen worden ondersteund en verduidelijkt met literatuur en powerpoint-sheets.

## Doelgroep

De cursus 'Programmeren in C#' richt zich op programmeurs die ervaring hebben met één of meerdere programmeertalen.



## Certificaat

Na afronding van de training wordt een Learnit-certificaat uitgereikt als bewijs van deelname.

## Vereiste voorkennis

Voor het goed kunnen volgen van de cursus verdient het aanbeveling om ervaring te hebben met tenminste één programmeertaal.

## Lesvorm

Klassikaal