

Programare ASP .NET MVC

Nivel: mediu / avansat

Durata: 35 ore

Obiectivul cursului: participanții vor fi primi bazele programării în ASP .NET MVC.

Ce veți învăța

- Arhitectura ASP .NET MVC: cum sunt organizate serverele de aplicații, componentele principale, rolul lor, cum interacționează
- Principalele moduri de construire a aplicațiilor web

Cine poate participa: programatori ce doresc să contruiască aplicații web folosind această tehnologie

Cerințe prealabile pentru participanți

- Cunoașterea limbajului de programare C# cel puțin la nivel mediu
- Bazele .NET
- Cunoașterea la nivel mediu a protocol HTTP, a HTML, CSS, Javascript
- Bazele serverului web IIS
- Bazele lucrului cu baze de date, MS SQL server
- Ajută cunoașterea ASP .NET Web Forms

Infrastructura folosită: retroproiector, tabla, calculator personal ce are instalat Microsoft Visual Studio sau Microsoft C# Express Edition (free)

Cursuri conexe: Limbajul de programare C#, Tehnologii Web cu HTML, CSS, Javascript și JQuery

Descriere

Cursul este adresat programatorilor care cunosc limbajul de programare C# și doresc să construiască sisteme web cu ajutorul ASP .NET MVC. Participanții ar fi avantajați dacă cunosc deja programare ASP .NET cu Web Forms, dar nu este obligatoriu. Se vor studia componentele principale ale acestui framework, cum se integrează el cu celelalte tehnologii folosite în aplicațiile web, atât pe partea de server (ASP, .NET, IIS), cât și pe partea de client (HTML, JavaScript, jQuery).



Conținut

1. Instalare MVC
2. Introducere – prezentare ecosistem tehnologic, cum se integreaza MVC cu tehnologiile conexe
3. Controllere
4. View-uri
5. Modele
6. Form-uri și helpere HTML
7. Validarea datelor
8. Securitate
9. Ajax
10. Routing
11. NuGet
12. ASP .NET Web API