

ASP.net

Einführungsschulung

„Kosten werden nach Aufwand oder Pauschal abgerechnet“



Beschreibung

ASP.NET wurde von Microsoft für die Programmierung serverseitiger Webanwendungen entwickelt und basiert auf dem .NET-Framework. Zu Programmierung können alle Sprachen genutzt werden, die auch in .NET implementiert sind, am meisten verbreitet ist die Verwendung von C# und VB.NET. Sogar unter Linux wurde, mit dem Mono-Projekt, ASP.NET plattformunabhängig.

Dauer und Unterrichtsform

Je nach Auswahl der Module beträgt die Dauer der Schulung 1 bis 3 Tage. Die Schulung findet in Form eines Workshops statt.

Voraussetzungen

Voraussetzungen für die Teilnahme sind allgemeine Programmierkenntnisse.

Benötigte Materialien

Notebook mit Microsoft Visual Studio 2008/2010

Mögliche Zertifikate, Prüfung

Es wird von uns eine Bescheinigung ausgestellt.

Individuell auswählbare Module:

- Wir schaffen mit Ihnen die .NET Framework-Grundlagen
- Wir zeigen Ihnen den Aufbau von ASP.NET-Seiten
- Lernen Sie den Umgang mit MS Visual Studio
- Wir erklären Ihnen das Webforms-Modell
- Nutzen Sie Steuerelemente auf dem Server und in Webforms
- Programmieren Sie Events in Steuerelementen und auf Applikationsebene
- Überprüfen Sie Eingaben mit Validation Controls
- Lernen Sie COM- und .NET-Komponenten zu nutzen
- Wir erklären Zustandsverwaltung und Caching
- Wir zeigen Ihnen die Installation, Konfiguration und die Sicherheitseinstellungen
- Realisieren Sie Datenzugriffe und Datenanbindung mit ADO.NET
- Verwenden Sie XML-Daten und verschlüsseln Sie Daten
- Sie lernen alles über Debugging, Tracing, Errorhandling
- Wir zeigen Ihnen Browser- und Benutzerspezifische Ausgaben
- Werden Sie aktiv mit Datei-Upload, Dateisystemzugriffe, E-Mails versenden
- Lernen Sie dynamische Grafiken zu erzeugen und Ereignisprotokolle zu nutzen
- Sie entwickeln eigene Steuerelemente (User Controls, Custom Controls)
- Nutzen Sie XML-Webservices und SOAP (Grundlagen, Nutzung, Erstellung)