Visual Studio

Programmieren HTML5 mit Javascript und CSS3

Dauer

5 Tage

Preis

EUR 2150.00,-- exkl. Ust.

Termine (Österreich)

Visual Studio Seminartermine in Salzburg und Innsbruck Tirol:
Innsbruck: 22. - 26.06.2020
auf Anfrage- auch als Inhouse Workshop oder Coaching und Consulting buchbar

Termine (Deutschland)

auf Anfrage

Ihr Nutzen

In dieser Schulung erhalten die Teilnehmer eine Einführung in HTML5, CSS und JavaScript, die ihnen hilft, die grundlegenden Fertigkeiten dazu zu lernen. Diese Schulung ist ein guter Einstieg für Entwickler, die sowohl den Weg als Web Applications als auch als Windows Store Apps programmieren möchten. Der Schwerpunkt der Schulung liegt auf der Vermittlung der Programmierlogik, dem Definieren und Verwenden von Variablen, der Durchführung von Looping und Branching, dem Entwerfen von Benutzeroberflächen, dem Erfassen und Validieren von Benutzereingaben, der Speicherung von Daten und der Erstellung gut strukturierter Applikationen.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse in CSS und HTML

Inhalte

Inhalt des Visual Studio Training:
Modul 1: Überblick über HTML und CSS
Überblick über HTML
Überblick über CSS
Erstellen von Web Applikationen mit Visual Studio 201
Modul 2: Erstellen und Styling einer HTML5 Seite
Erstellen einer HTML5 Seite
Styling einer HTML5 Seite

Modul 3: Einführung in JavaScript
Überblick über die JavaScript Syntax
HTML DOM mit JavaScript
Einführung in jQuery

Modul 4: Formular zum Sammeln von Daten und Validierung der Benutzereingaben
- Formulare und Eingabefelder
- Validierung mit HTML5 Attributen
- Validierung mit JavaScript

Modul 5: Kommunikation mit einer Remote-Datenquelle
- Senden und Empfangen von Daten mit XMLHTTPRequest
- Senden und Empfangen von Daten mit jQuery AJAX operations

Modul 6: Styling von HTML5 mit CSS3
- Text
- Block Elemente
- CSS3 Selektoren
- Verbesserung grafischer Effekte mit CSS3

Modul 7: Objekte und Methoden mit JavaScript
- Sauberes JavaScript
- Benutzerdefinierte Objekte
- Objekte erweitern

Modul 8: Erstellen interaktiver Seiten mit HTML5 APIs
- Interaktion mit Dateien
- Incorporating Multimedia
- Reaktion auf Browser Location und Context
- Debugging und Profiling einer Web Application

Modul 9: Hinzufügen von Offline Support zu Web Applications
- Lesen und schreiben von lokalen Daten
- Hinzufügen von Offline Support mit Application Cache

Modul 10: Implementierung einer adaptiven Benutzeroberfläche
- Supporting Multiple Form Factors
- Erstellen einer adaptiven Benutzeroberfläche

Modul 11: Erstellen erweiterter Grafiken
- Erstellen interaktiver Grafiken mit Scalable Vector Graphics
- Programmgesteuerte Grafikzeichnung mit Canvas

Modul 12: Benutzeroberfläche animieren
- Anwenden von CSS-Übergängen
- Elemente umwandeln Anwenden von CSS Key-frame Animationen

Modul 13: Echtzeit-Kommunikation mit Web Sockets
- Einführung in Web Sockets
- Mit Web Sockets Daten empfangen und senden

Modul 14: Erstellen von Web Worker Prozessen
- Einführung in Workers
- Ausführung asynchroner Verarbeitung mit Web Worker

Kontakt

abadir IT training & consulting GmbH, Grabenweg 68, 6020 Innsbruck, Österreich
T (+43 512) 27 92 69-0, F (+43 512) 27 92 69-10, E office@abadir.at