



MOC 20480 Programmierung in HTML5 mit JavaScript + CSS3 inkl. Voucher

Beschreibung

Dieser Kurs bietet eine fundierte Einführung in HTML5, CSS3 und JavaScript. Es werden fachgerechte Programmierkenntnisse in HTML5/CSS3/JavaScript vermittelt. MOC 20480 ist auch als Einstieg in die weiteren Ausbildungspfade für Webanwendungen und Windows Store Apps ausgelegt. Inhaltlich liegt der Fokus auf der optimalen Anwendung der HTML5/CSS3/JavaScript Programmiermöglichkeiten sowie der professionellen Erstellung von strukturierten Anwendungen. MOC 20480 ist das erste Ausbildungsmodul zur Zertifizierung zum "MCSD Web Applications".

Inhalt

Dieser Kurs ist sehr praxisorientiert und beinhaltet folgende Themen:

- Überblick zu HTML und CSS
- Erstellen und Designen von HTML5 Seiten
- Einführung Java Script
- Erstellen von Forms zur Dateneingabe und Validierung
- Datenaustausch mit remote Zielen
- Design HTML5 Seiten mit CSS3
- Objekte und Methoden in JavaScript
- Erstellen von interaktiven Seiten mit HTML5 APIs
- Offline Support für Anwendungen
- Erstellen eines "Adaptive User Interfaces"
- Erzeugen von "Advanced Graphics"
- Animieren des User Interfaces
- Echtzeitkommunikation über Web Sockets
- Erzeugen Web Worker Process

Hinweis: Im Kursgeld ist ein Prüfungs-Voucher im Wert von CHF 215.- inbegriffen

Voraussetzung

Die Teilnehmenden müssen in der Entwicklung von Anwendungen fundierte Fachkompetenzen sowie Praxiserfahrungen mitbringen. Auch sind Kenntnisse zur HTML5 Programmierung erforderlich wie z.B. Anwendung von HTML Tags und APIs, CSS, Variablen, Operatoren und Funktionen. Zusätzlich sind Englisch-Kenntnisse zum Lesen der aktuell nur auf Englisch erhältlichen Microsoft Unterlagen nötig.

Zielgruppe

MOC 20480 ist ausgelegt auf professionell arbeitende Entwickler mit Praxiserfahrung, die sich in die Entwicklung von Anwendungen unter Verwendung von HTML5 mit JavaScript und CSS3 einarbeiten wollen. Zudem ist MOC 20480 auf Fachpersonen ausgerichtet, welche die Prüfung 70-480 bestehen und damit möglicherweise auch die erste Stufe zum MCSD Web Application erreichen wollen.

Klubschule Migros Sursee

Tel. +41 41 418 66 66

Bahnhofstrasse 28
6210 Sursee

klubschule.sursee@migros-luzern.ch
klubschule.ch





MOC 20480 Programmierung in HTML5 mit JavaScript + CSS3 inkl. Voucher

Lernziele	<p>Am Ende dieses Kurses:</p> <ul style="list-style-type: none">• sind Sie vertraut mit Visual Studio 2012 zum Erstellen und und Ausführen einer Anwendung• kennen Sie Neue Features von HTML5• erstellen Sie Interaktive Elemente in HTML5 mittels JavaScript• verwenden Sie Sie HTML5 Forms inkl. Validieren von Eingaben• errichten Sie Datentransfer mittels XMLHttpRequest-Objekten und jQuery AJAX• gestalten Sie HTML5-Seiten mit CSS3• erstellen Sie JavaScript-Code• kennen Sie Common HTML5-APIs• erstellen Sie Offline-Webanwendungen• erstellen Si HTML5-Webseiten, die sich verschiedenen Formfaktoren anpassen• programmieren Sie erweiterte Grafiken mittels Canvas und Scalable Vector• nutzen Sie die Anwendung von Web Sockets zum Datentransfer• optimieren Sie die Antwortzeiten
Abschluss	Optional kann das Microsoft Examen 70-480 abgelegt werden Hinweis: Im Kursgeld ist ein Prüfungs-Voucher im Wert von CHF 215.- inbegriffen
Anschluss-Fortsetzungsangebote	MCS D Web Applications
Datum	auf Anfrage / D_63329
Dauer	Total 35.00 Lektion(en)
Preis	CHF 3,000.00
Durchführungsort	Klubschule Migros Sursee (in Planung)

Klubschule Migros Sursee

Tel. +41 41 418 66 66

Bahnhofstrasse 28
6210 Sursee

klubschule.sursee@migros-luzern.ch
klubschule.ch

