>> Java Script

Clientseitige Web-Programmierung

EGOS! the education company

JavaScript ist eine Skriptsprache, die statische Webseiten um dynamische Eigenschaften erweitert. Darüber hinaus ist es eine Schlüsseltechnologie von DHTML.

Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage Web-Applikationen mittels JavaScript, JQuery, JQuery UI und AJAX zu entwickeln.

Voraussetzungen

HTML und CSS Grundlagen~1222

oder dem entsprechende Kenntnisse

Preis pro Teilnehmer

EUR 1850,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

3 Tag(e)/Day(s)

Hinweise

Gerne stehen wir Ihnen auch im Bereich Internet-Entwicklung mit unserem Dienstleistungsangebot von EGOS!-Consulting zur Verfügung.

Version: N/A

Seminarinhalte

Tag 1
* Einführung in JavaScript
- Grundlagen zu JavaScript
- JavaScript-Versionen und Aktivierung

* Grundlegende Sprachelemente
- JavaScript in HTML verwenden
- Allgemeine Notationsregeln
- Sprachelemente, Datentypen und Operatoren

* Kontrollstrukturen
- Steuerung des Programmablaufs
- Anweisungsblock
- Auswahl
- Wiederholung
- Das KISS-Prinzip

* Funktionen
- Grundlagen zu Funktionen
- Funktionen mit Parametern
- Variable Parameterliste
- Deklaration von Funktionen
- Lokale und globale Variablen
- Vordefinierte Funktionen in JavaScript
- Debuggen von Funktionen

* Objekte
- Grundlagen von Objekten
- Eigenschaften
- Methoden
- Vererbung
- Anweisungen und Operatoren für Objekte
- Vordefinierte Objekte
- Arrays

Tag 2
* Das DOM-Konzept
- Objekte und Hierarchie des DOM
- Das Objekt window
- Struktur des DOM einer Webseite
- Das Objekt document
- Zugriff auf Inhalte von Elementen in der Webseite
- HTML-Elemente als Unterobjekte von document
- Die Objekte history, location, screen, navigator
- Das Objektfeld frames

* Ereignisse
- Grundlagen zu Ereignissen
- Ereignisbehandlung
- Auf Ereignisse reagieren
- Das Ereignisobjekt event
- Das Ereignisobjekt verwenden

* Formulare
- Grundlagen zu Formularen
- Gemeinsame Methoden und Eigenschaften von Formularelementen
- Eingabefelder und Schaltflächen
- Kontroll- und Optionsfelder
- Auswahllisten
- Eingaben prüfen
- Formulareingaben direkt in JavaScript verwerten

Tag 3
* Ajax
- Grundlagen zu Ajax
- Das XMLHttpRequest-Objekt
- Eine HTTP-Anfrage erstellen
- Das Datenformat
- Daten per Ajax zum Server schicken

* Erweiterte JavaScript-Techniken und Ausblick
- Hinweise zu JavaScript-Techniken
- DHTML
- Umgang mit Multimedia
- Datenspeicherung im Client

* Frameworks
- Was sind Frameworks?
- Einsatz von reinen JavaScript-Frameworks anhand von jQuery
- Einsatz von JavaScript-Frameworks mit Entwurfsmuster anhand von Vue.js

© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2506.26.1. ©2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 15.07.2025 12:43:09. ID1078. Java Script Clientseitige Web-Programmierung