

jQuery Programmeren

Doelgroep Cursus jQuery Programmeren

De cursus jQuery Programmeren is bedoeld voor ervaren Web developers die de jQuery JavaScript library willen gebruiken in Web Applications.

Voorkennis Cursus jQuery Programmeren

Kennis en ervaring in het ontwikkelen van web applicaties met script talen als

[Javascript](#) is vereist om aan deze cursus deel te nemen.

Uitvoering Training jQuery Programmeren

De cursus jQuery Programmeren heeft een hands-on karakter. De theorie wordt behandeld aan de hand van presentatie slides en wordt afgewisseld met praktische oefeningen. Demos worden gebruikt om de theorie te verhelderen. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

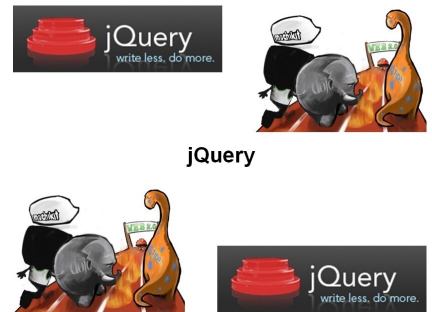
Officieel Certificaat jQuery

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een officieel certificaat jQuery.

Duur: 2 dagen

Prijs: € 1499

[Open Rooster](#)



Inhoud Cursus jQuery Programmeren

In de cursus jQuery Programmeren leert u hoe u kunt programmeren met een van de meest populaire JavaScript libraries, jQuery.

jQuery Overview

Na een inleiding over de installatie van jQuery en een overzicht van de library, worden scripts gemaakt met de document ready functie. Aandacht wordt besteed aan de mogelijkheden van jQuery en de relatie met JavaScript.

DOM Access

Vervolgens wordt besproken hoe de inhoud van een pagina via jQuery script kan worden benaderd. Hierbij worden HTML tags en attributen gebruikt voor de identificatie en wordt de styling gedaan met CSS.

Method Chaining

De relatie met het DOM model van de pagina wordt ook besproken. Voorts wordt het gebruik van geavanceerde jQuery chaining aan de orde gesteld.

Event Handling

Na het bespreken van de manipulatie van de inhoud in een pagina, wordt aandacht besteed aan jQuery event handling. De jQuery methoden die event handling vergemakkelijken worden behandeld en wordt aandacht besteed aan namespaces en event delegation.

Using Effects

Ook het gebruik van effecten in jQuery en de eenvoudige en geavanceerde animatie functies van jQuery passeren de revue. Met animaties en effecten leert u image rotators, dynamische menu's en tooltips, slideshows en modale windows te bouwen waarmee web pagina's tot leven komen.

Ajax Functionaliteit

Vervolgens is er aandacht voor de Ajax functionaliteit van jQuery en voor de dynamische en partial page updates. Zowel de eenvoudige \$load functie om data op te halen en als de complexere \$ajax functie wordt besproken en ook wordt aandacht besteed aan data overdracht via JSON, JavaScript Object Notation.

jQuery Plugins

Tot slot wordt het gebruik en het zelf schrijven van plugins in jQuery en de jQuery UI library besproken en wordt aandacht besteed aan een aantal geavanceerde onderwerpen zoals performance optimalisatie en caching.

Modules Cursus jQuery Programmeren

Module 1 : Intro jQuery	Module 2 : Dynamic HTML	Module 3 : Selectors
What is jQuery? jQuery and Custom JavaScript jQuery versus other Libraries Getting started with jQuery Including jQuery Content Delivery Networks Document Ready? Script Execution Order onLoad versus document.ready jQuery Function Object Where to run Scripts?	Dynamic HTML Building a HTML DOM tree DOM Representation DOM Node Types Properties of Node Types DOM Methods for Navigation DOM Node Object Methods Element Access Event Handlers CSS Style Sheets Rendering with CSS	jQuery Selection Basic Selectors Hierarchy Selectors Selection by Attribute Position Filters Form Selectors Other Selection Filters jQuery Method Chaining DOM Traversal Filter Methods Advanced Method Chaining
Module 4 : DOM Manipulation	Module 5 : CSS Styling	Module 6 : Events
DOM Manipulation Creating Elements Inserting Elements Inserting as Child Mass Insertion Moving Elements Cloning Elements Replacing Elements Get Element Content Access Element Attributes	Browser Inconsistencies Reading CSS Properties Modifying CSS Properties Shorthand CSS Properties Removing CSS Properties CSS Classes Element Height Dimensions Element Width Dimensions Position Changes Element Positions	DOM Level 2 Event Model jQuery Event Model Binding an Event Handler Binding Shortcut Methods Event Object Unbinding Handlers One Shot Handlers Event Delegation .live versus .delegate Triggering Events
Module 7 : Effects and Animations	Module 8 : Ajax Fundamentals	Module 9 : jQuery Ajax
jQuery Built-in Effects Showing Elements Hiding Elements Fading Effects Sliding Effects Creating Animations Animation Notes Animation Queues Stopping Animations Animation Controls	Ajax Web App Model Typical Ajax Interactions Creating XMLHttpRequest XMLHttpRequest Methods Sending the Request XMLHttpRequest Properties XMLHttpRequest readyState Listening for Response Processing the Response Ajax Pitfalls	Ajax in jQuery Ajax Options Ajax Limitations Loading Page Fragments jQuery.getJSON Ajax Global Settings Ajax Events Global Ajax Event Handlers Error Handling Ajax Request Completion
Module 10 : Plugins	Module 11 : jQuery UI	Module 12 : Advanced Topics
Easing Plugin Standard Easing Functions ColorBox Plugin Using ColorBox ColorBox Options Cycle Plugin Cycle Methods Validation Plugin Validation Rules DataTable Plugin Creating Plugins	jQuery UI Getting Started Themes jQuery Widgets Accordion Widget Tabs Widget Dialog Widget jQuery UI Controls Date Picker Widget Slider Widget jQuery UI Animation	Best Practices for Loops Avoid Anonymous Functions Optimizing Selectors Sizzle Selector Engine jQuery Utility Methods Test Variable Type Extend Objects Avoiding Conflicts noConflict Method Queuing Animations Dequeuing Animations