

## Privé: Ajax Programmeren

### Doelgroep Cursus Ajax

Web ontwikkelaars die willen leren hoe de Ajax technologie kan worden gebruikt in web applicaties.

### Voorkennis Cursus Ajax Programmeren

Kennis van en ervaring met web applicatie ontwikkeling met name HTML en Javascript en kennis van een server omgeving in met taal zoals PHP, Java of .Net.

### Uitvoering Training Ajax

De onderwerpen worden besproken aan de hand van presentatie slides. Demos worden gebruikt om de stof te verduidelijken. De theorie wordt afgewisseld met oefeningen. De code wordt getest in verschillende browsers. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

### Officieel Certificaat Ajax Programmeren

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

## Inhoud Privé: Cursus Ajax Programmeren

### Cursus Ajax

In de cursus Ajax Programmeren staan de nieuwe aanpak van Asynchronous JavaScript en XML (Ajax) bij het ontwikkelen van Web Applicaties centraal. Ajax is niet een zelfstandige technologie, maar beschrijft hoe een aantal bestaande technologieën samen zijn te gebruiken, waaronder HTML, XHTML, Cascading Style Sheets, JavaScript, het Document Object Model, XML, XSLT, en het XMLHttpRequest object. Met het Ajax model, kunnen applicaties snel veranderingen maken aan een pagina zonder deze te moeten herladen. In de cursus komen de aan Ajax ten grondslag liggende technologieën aan bod en leert men hoe robuuste en gebruiksvriendelijke Ajax Web applicaties kunnen worden geschreven. Ook worden een aantal Ajax frameworks besproken en wordt aandacht besteed aan JavaScript Object Notation (JSON). Zowel de opbouw van Ajax Request's op de client als de interactie met server side code komt in deze cursus aan de orde.

Duur: 3 dagen

Prijs: € 1750

[Open Rooster](#)



Ajax Programming



## Modules Privé: Cursus Ajax Programmeren

Module 1 : Ajax Intro	Module 2 : Ajax Processing	Module 3 : Ajax and XML
What is Ajax? Ajax Term Explained Classic Webapp Model Ajax Webapp Model Classic Synchronous Model Ajax Asynchronous Model Ajax Uses in the Real World Typical Ajax Interactions Drawbacks of Ajax Ajax Patterns Ajax Frameworks and links Iframes preceding Ajax	How Ajax Works Create XMLHttpRequest XMLHttpRequest Methods XMLHttpRequest Properties Sending the Request readyState Property HTML DOM Access Read responseText Submit Data with GET Submit Data with POST Events to Start Ajax Ajax Sequence Diagram	Ajax Response Type XML DOM Load XML Document DOM Tree Loading in Browsers DOM Navigation Navigate and Update DOM Manipulation DOM Node Types Node Type Properties Displaying Node Types Read responseXML
Module 4 : Ajax Patterns and Pitfalls	Module 5 : Ajax and JSON	Module 6 : Prototype
What are Patterns? Avoiding Browser Cache Real Time Form Validation Auto Completion Concurrent Requests Polling AntiPattern Same Origin Policy Back Button Feedback Concurrency	What is JSON? JavaScript Object Notation JSON Data Structures JSON Object Representation JSON Array Representation Why JSON over XML? JSON text JSON and Java Technology Send and receive JSON data Both client and server sides	Prototype Framework Prototype Shortcuts Utility functions \$(), \$F(), \$A() Form and Element classes Ajax Updater Ajax.Request Scriptaculous Library Scriptaculous Effects Scriptaculous Controls
Module 7 : jQuery	Module 8 : Dojo	Module 9 : Direct Web Remoting
What is jQuery? Ajax in jQuery Ajax Options Loading Page Fragments getJSON Ajax Limitations Ajax Global Settings Global Ajax Event Handlers Error Handling Ajax Request Completion	What is Dojo Toolkit? Dojo Toolkit Libraries Dojo Toolkit Package System Dojo Functions Dojo Ajax Dojo DOM Manipulation Dojo Event System Chaining Function Calls Publish and Subscribe Dojo Widgets	What is DWR? DWR Architecture DWR Configuration DWR Converters DWR Creators Handling Ajax Calls Registering Callbacks Bean Convertors Object Convertors Utility Functions
Module 10 : Google Web Toolkit	Module 11 : ASP.NET Ajax	
What is and Why GWT? Java to Javascript compiler GWT Development Mode GWT Production Mode GWT Architecture JRE Emulation library GWT UI class library Deferred Binding GWT RPC Mechanism	ASP.NET Ajax ASP.NET Ajax Architecture ASP.NET Ajax Extensions Server Controls Microsoft Ajax Library Javascript Files Microsoft Ajax.js Division of Features ASP.NET AJAX Control Toolkit	