

*'Maak interactieve scripts
voor elke website'*

Om leuke interactie toe te voegen op een webpagina is de taal javascript onmisbaar. Daarbij kun je onder andere denken aan het veranderen van een plaatje in een pagina, het valideren van formulieren of het in laten faden van content. Er zijn natuurlijk een hoop scripts online te vinden die je kan kopiëren en plakken naar je site. Daarnaast zijn er ook programma's die scripts kunnen genereren zoals bv Dreamweaver. Maar wat staat er nou eigenlijk?



Tijdens de vijfdaagse cursus Javascript & jQuery komt de basis van Javascript als eerste uitgebreid aan bod. We beginnen met het verkennen van de core van de taal, kijken naar de DOM(Document Object Model) en hoe we die kunnen inzetten om objecten in je pagina aan te spreken.



JavaScript



and the awesome



Vervolgens leer je in een lokaal appje kleine scripts te schrijven in de browser zodat je deze meteen kan testen. Langzaam maar zeker verkennen we de belangrijkste eigenschappen van Javascript om uiteindelijk een volledige formulervalidatie te schrijven en een rollover script om plaatjes te kunnen wisselen in een pagina.

De laatste twee dagen van de training staan in het teken van jQuery. Een Javascript Toolkit die de laatste jaren enorm populair is geworden onder web bouwers. Om jQuery goed te kunnen gebruiken heb je wel een gedegen kennis nodig van de logica die achter de taal Javascript schuilt, jQuery is immers ook Javascript maar anders geschreven.

Uiteindelijk heb je in de cursus meerdere scripts geschreven die je per direct in elke website kan gaan toepassen. Na afronding van de cursus ben je in staat om leuke interactieve scripts te schrijven voor elke website.

Doelgroep

De cursus Javascript / jQuery is geschikt voor de beginnende Web Designer die meer te weten wil komen van deze talen.

Benodigde voorkennis

Van alle cursisten wordt de volgende voorkennis verwacht:

- Goede kennis van HTML en CSS
- Basisvaardigheden in het gebruik van een computer
- Kennis van de Engelse taal (javascript & jQuery wordt Engels geschreven)
- De voertaal tijdens de cursus is Nederlands.



```

1 $("#uploaded_image").mousemove(function(evt) {
2     if (!dragInProgress) return;
3     var newLeft = mouseDown_left < evt.clientX ? mouseDown_
    evt.clientX;
4     var newWidth = Math.abs(mouseDown_left - evt.clientX)
5     var newTop = mouseDown_top < evt.clientY ? mouseDown_
    evt.clientY;
6     var newHeight = Math.abs(mouseDown_top - evt.clientY)
7     $('#drag_box').css({left: newLeft, top: newTop, width

```

Lesoverzicht en onderwerpen

Dag 1

- Geschiedenis Javascript
- Core Javascript, Operators, Globals
- DOM, Properties, Methods & Events
- Evaluator
- Javascript in de browser
- Alerts, Prompts & Confirms

Dag 2

- Control Statements & trinaire vergelijking
- Loops
- Functions & variabelen
- Lokale vs Globale variabelen
- Browser sniffing
- Eventhandlers

Dag 3

- HTML formulieren en Javascript
- Waardes uit formulervelden halen
- Valideren van waardes
- Regular Expressions
- Contactformulier bouwen inclusief validatie

Dag 4

- Basis jQuery
- jQuery plugins
- Browser ondersteuning
- Selectors
- Traversing
- Diverse jQuery oefeningen

Dag 5

- Attributes
- CSS
- Events
- Effects
- Diverse jQuery oefeningen



Cursusduur: 5 dagen

Lestijden: 10.00 -17.00 uur
(incl. koffie-en lunchpauze)

Lesmateriaal: Een reader speciaal samengesteld door de trainer.

Kosten: Zie de CMM cursussen prijslijst