



**Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en
Beroepsopleiding**

JQUERY

Doelstellingen, opdrachten en tips

webontwikkeling

Opleidingen informatica

Inhoudsopgave

1	DOELSTELLINGEN	3
1.1	Inleiding	3
1.2	Voorkennis	3
1.3	Einddoelstellingen.....	3
1.4	Operationele doelstellingen	3
1.5	Bronnen	5
1.5.1	internet.....	5
2	COLOFON.....	6

1 DOELSTELLINGEN

1.1 Inleiding

In deze module gebruiken we de Javascript library **jQuery** voor cliënt-side scripting

1.2 Voorkennis

Een grondige kennis van XHTML, CSS en Javascript Programming Fundamentals is vereist.

Je kan een editor naar keuze gebruiken: notepad, Dreamweaver, NetBeans, Visual Studio...

1.3 Einddoelstellingen

aan het einde van deze module kan je

- de jQuery Core en UI library installeren en toepassen als Javascript library in je websites, ook in een website met 'meerlagen' architectuur
- Je begrijpt de typische jQuery syntax, je kan een *document.ready* functie maken
- Je kan elementen en groepen elementen efficiënt selecteren, nieuwe elementen aanmaken, *eventhandlers* koppelen aan *events*
- Je kan dit allemaal toepassen om een automatische inhoudstafel te maken, keuzelijsten te vullen, een eigen fotogalerie maken
- Je kan de jQuery widgets *Tabs*, *Accordion*, *Slider*, *Calendar*, *Dialog* toepassen in je website
- Je kan de Plugins *DataTables*, *Validator*, *Lightbox* downloaden, installeren en gebruiken
- Je kan Ajax technologie toepassen met meerdere jQuery methods
- Je kan een eigen plugin maken
- je maakt ook gebruik van diverse browsers en webdeveloper tools
- de jQuery website gebruiken als bron van documentatie

1.4 Operationele doelstellingen

Je moet de volgende hoofddoeleinden onder de knie krijgen:

- gebruik van de **jQuery** of **\$** method, ook als *document.ready* function
- een wrapped set maken, de verschillende selectie methodes kennen
- een nieuw element aanmaken
- met **each** lussen doorheen sets, arrays en objecten
- anonieme functies gebruiken
- verschillende *Traversing* methods kennen
- de methods **empty()**, **text()**, **html()** en **val()** gebruiken voor inhouden

- methods voor *style* verandering gebruiken
- de ingebouwde transitie effecten gebruiken
- een *plugin* installeren en toepassen op een containerelement
- runtime opties doorgeven als object aan de *plugin*
- extra methods toevoegen aan de *plugin*
- de ingebouwde *widgets* gebruiken waar nodig
- `$.get` en `$.getJSON` gebruiken om Ajax calls te doen
- Een eigen plugin maken
- de libraries laden vanuit een CDN

1.5 Bronnen

Om deze doelstellingen te bereiken gebruik je de **vdab cursus "jQuery"**. Volg de cursus.

Daarnaast maak je ook gebruik van de documentatie op de jQuery website.

1.5.1 internet

<http://jquery.com>

<http://jqueryui.com>

<http://plugins.jquery.com>

2 COLOFON

Sectorverantwoordelijke: Ortaire Uyttersprot

Cursusverantwoordelijke: Jean Smits

Didactiek en lay-out Jan Vandorpe

Medewerkers: Jan Vandorpe
Adinda Mattens

Versie: juli 2013

Nummer dotatielijst: