

CURRICULUM CURSUS JQUERY

We think
we develop
we take care

DOEL VAN DE CURSUS

Het doel van de cursus is de cursist te voorzien van genoeg kennis en vaardigheden om jQuery toe te passen in de praktijk. De doelgroep bestaat uit beginnende webontwikkelaars die vanuit hun werksituatie met jQuery willen gaan werken.

BENODIGDHEDEN

Per cursist (of per 2, indien de cursisten samen werken) 1 werkstation met:

- ✓ Internettoegang, ook voor de docent
- ✓ Recente versie van Mozilla Firefox inclusief Firebug
- ✓ Tekst-editor geschikt voor programmeerbestanden, bv Eclipse, Visual Studio (Express).

Whiteboard of flip-over

Projectieoppervlakte (muur, scherm) voor beamer

VOORKENNIS

Basis internetkennis

- ✓ Hoe werkt een internetbrowser
- ✓ HTTP, Social media

Basis programmeerervaring

- ✓ Enige ervaring met een programmeertaal
- ✓ Kunnen werken met HTML, classes, objecten, functies, operators, methoden, variabelen

MATERIALEN

Elke cursist ontvangt:

- ✓ Permanente toegang tot de elektronische leeromgeving van Brokiman IT met daarin de complete cursusinhoud en eventuele updates op de cursus
- ✓ Toegang tot nazorg, bij vragen achteraf zijn wij bereid een helpende hand aan te bieden
- ✓ Certificaat van deelname aan de cursus
- ✓ Tijdens de cursus ondersteuning bij zelfstudie via e-mail.

DUUR VAN DE CURSUS

De cursus bevat 3 delen, per deel 8 contacturen met de docent en 12 tot 16 uur zelfstudie/opdrachten, totaal 24 contacturen en 36-48 zelfstudie uren. Gezien het niveau en tempo van de cursus is het raadzaam per dag maximaal 4 contacturen in te plannen. Een werkschema zou bijvoorbeeld kunnen zijn per 2 kalenderweken 1 deel van de cursus en de zelfstudie uren naar eigen indeling van de cursist.

KOSTEN VAN DE CURSUS

De kosten van de cursus bedragen US\$ 599,- per cursist, met een minimaal aantal van 4 en een maximaal aantal van 8 cursisten, exclusief 8% omzetbelasting.

full service IT solutions
BROKIMAN

INHOUD VAN DE CURSUS

We think
we develop
we take care

Deel 1

Introductie

Internetbrowsers
Wat is jQuery ?
Wat kan je ermee doen ?
Geschiedenis/Toekomst
Alternatieven

Van start!

Browser DOM
Javascript
Selectors
Chaining
Styling
DOM manipulatie
Kernfuncties
Gebeurtenissen
Effecten

Deel 2

To AJAX or not to AJAX

XML
JSON
\$.ajax
AJAX events
HTML Formulieren
HTTP Post
Server-gedeelte
Applicatie-architectuur

Deel 3

Aan de slag !

Ontwikkelomgeving
jQuery UI
All you can eat - Components
Ontwikkeling chatapplicatie

full service IT solutions

BROKIMAN