

HTML5, CSS3 AND THE RESPONSIVE WEB

JAVASCRIPT SAMEN MET HTML5 DÉ STANDAARD VAN DE TOEKOMST

I.S.M. 

OMSCHRIJVING

Wat kent men na het volgen van deze opleiding?

- Je verwerft op een praktijkgerichte wijze de nodige kennis en inzichten om HTML5, CSS3 en JavaScript nu reeds in (web)projecten toe te passen
- Je verwerft de nodige inzichten over hoe en wanneer specifieke HTML5 element en CSS3 het best toe te passen
- Je krijgt ook inzicht in het ruime toepassingsdomein en het belang van de HTML5 standaard als basis voor cross-platform toepassingen

Introductie

Deze opleiding is een ideaal instappunt voor (Web)developers die de extra functionaliteiten van HTML5 en CSS3 wensen te gebruiken met als doelstelling Responsive Websites en/of Windows Store Apps op Windows 8 te ontwikkelen.

Deze opleiding maakt deel uit van een ruimer opleidingstraject waarbij Stap 1: HTML5, CSS3 and Responsive Web en Stap 2: Programming in JavaScript for Developers samen de ideale voorbereiding vormen op het afleggen van het examen: 70-480: Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3.

Voor wie is deze opleiding bestemd?

- Primaire doelgroep voor deze opleiding zijn (Web)developers
- Information workers, Power Users, IT Professionals, Webmasters en Website designers die de extra mogelijkheden van responsive Websites wensen te ontdekken komen eveneens in aanmerking om deze opleiding mee te volgen

Voorkennis

Basiskennis HTML, CSS en intro JavaScript is vereist of kennis gelijkwaardig aan de opleiding "Basis webprogrammeren HTML5, CSS3 en Intro JavaScript (= stap 0)"

PROGRAMMA

- **Algemeen overzicht HTML5**
 - **Waarom HTML 5?**
 - **Huidige stand van zaken**
- **Nieuwe elementen in HTML 5**
 - **MathML**
 - **SVG**
 - **Structurele elementen: section, article, aside, header, footer, nav**
 - **Figure en figcaption**
 - **Video, audio en track**
 - **Mark, strong, del en ins**
 - **Progress en meter**
 - **Canvas**
 - **Details**
- **Gewijzigde en verwijderde elementen in HTML5**
- **Nieuwe Input types**
- **Nieuwe functionaliteiten**
 - **Micro data**

- Media capture
- Offline Web applications
- Nieuwe elementen in CSS3
- Responsive web design
 - Bouwen van responsive layout met media queries, flexible/fluid grids en responsive images
 - Analyse van een aantal bestaande responsive design-websites
- Libraries
 - Inleiding {less}
 - Inleiding Modernizr
- Nuttig om weten: deze opleiding maakt deel uit van een opleidingstraject:
 - Stap 0: Basis webprogrammeren HTML5, CSS3 en Intro JavaScript
 - Stap 1: HTML5, CSS3 and Responsive Web
 - Stap 2: Programming in JavaScript for Developers
 - Stap 3: Developing Windows Store Apps on Windows 8 via HTML5, CSS3, JavaScript

DOCENT



BIO of the trainer Xavier Spileers:

Xavier has a degree in Accounting and one in Computer Sciences. After having spent almost ten years as a developer and project leader in several companies, he decided in 2007 to start his own company (named TRI-S) and launch his own product. At the same time, Xavier started to teach developer courses for Syntra West.

After a few years, together with 2 of his customers, Xavier founded a second company (Cogenius) and became CTO there which he still is up until today.

Xavier has been developing in C# since 2003. First in version 1.1 and then all subsequent versions. Although specialized in Winforms and Silverlight technologies, he is switching his focus to ASP.NET MVC and HTML5 development.

Xavier is a Microsoft Certified Professional Developer (MCPD) and a Microsoft Certified Trainer (MCT).