

## Nieuwsbrief

september 2011

# Edit Editorial

W3C heeft een nieuwe online cursus (zie: "[Nieuwe Online Cursus: HTML5 Audio and Video](#)"). Met het tot stand komen van HTML5 is het gebruik van media op websites en webapplicaties toegankelijker geworden. De cursus zal duidelijk maken hoe deze nieuwe features gebruikt kunnen worden. Een aanrader!

Bij sociale netwerken denken veel mensen nog aan allerlei fora waar bevriende individuen voor 'fun' hun privé belevenissen met elkaar delen. Langzamerhand groeit echter het besef dat het onderhouden van relaties tussen bedrijven en hun klanten of bedrijven onderling niet alleen 'fun' is, maar ook een lucratieve investering kan zijn. Daar gaat W3C binnenkort drie achtereenvolgende dagen een evenement aan wijden (zie "[W3C Social Business Jam: Drie daagse Online Mondiaal Evenement](#)").

Tenslotte, W3C heeft nu ook een kantoor in Frankrijk (zie: "[Inria host eerste W3C Office in Frankrijk](#)"). Omdat het hoofdkantoor van de Europese tak van W3C al vanaf de oprichting van W3C in Frankrijk was gevestigd is oprichting van een eigen regiokantoor er altijd bij ingeschoten. Met de oprichting van een regionaal kantoor kunnen taken zuiver worden gescheiden. Wij wensen onze Franse collega's veel succes!

Fons Kuijk

---

Nieuwsbrieven worden met regelmaat door het W3C Kantoor Benelux uitgegeven. Ze bevatten het laatste nieuws over W3C activiteiten en evenementen die door of in samenwerking met het Kantoor Benelux worden georganiseerd. Aanmelden of afmelden voor deze nieuwsbrief kan via een bericht naar: [w3c-benelux@w3.org](mailto:w3c-benelux@w3.org).

*W3C Kantoor Benelux*

*Missie W3C:  
Het Web tot zijn  
volle potentieel  
ontwikkelen*

Web for Everyone

Web for Everyone

Web on Everything

Web on Everything

Knowledge Base

Knowledge Base

Trust and Confidence

Trust and Confidence



## Drie CSS Drafts: First Draft Conditional Rules Module Level 3

01 september 2011

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft drie drafts gepubliceerd:

- een First Public Working Draft van *CSS Conditional Rules Module Level 3*, welke de rendering beschrijft van gestructureerde documenten (zoals HTML en XML) op scherm, papier, in spraak etc. Deze module bevat de features van CSS voor conditioneel verwerken van delen van style sheets, geconditioneerd op mogelijkheden van de verwerker of het document waarop het style sheet betrekking heeft.
- een draft van *CSS Text Level 3*, welke eigenschappen definieert voor manipulatie van tekst en het model voor verwerking specificeert. Het behandelt regelafbreking, justificatie en uitlijning, witte ruimten, tekst decoratie en tekst transformatie.
- een draft van *CSS Writing Modes Module Level 3*, welke CSS features definieert voor ondersteuning van verschillende internationale modes voor schrift, zoals links-naar-rechts (b.v. Latijn of Indisch) rechts-naar-links (b.v. Hebreeuws of Arabisch), bidirectioneel (b.v. een mix van Latijn en Arabisch) en verticaal (b.v. Aziatisch).

Lees meer over de *Style Activity*.

## Last Call: Performance Timeline; User Timing

01 september 2011

De *Web Performance Working Group* heeft Last Call Working Drafts gepubliceerd van *Performance Timeline* en *User Timing*. De eerste definieert een interface voor webapplicaties voor toegang tot timinginformatie gerelateerd aan navigatie en elementen. De laatste definieert een interface om web ontwikkelaars te helpen de performance van hun applicatie te meten door toegang tot nauwkeurige tijdsmarkeringen. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

## W3C Web Services Standaarden Goedgekeurd als ISO/IEC Internationale Standaarden

06 september 2011

W3C en JTC1, een technisch comité samengesteld vanuit ISO/IEC, hebben formeel goedkeuring uitgesproken over een *pakket van W3C Web Service technologieën* als zijnde ISO/IEC Internationale standaarden. Als ISO/IEC JTC1 standaarden profiteren deze wijd verspreide technologieën nu van de formele erkenning door nationale organen, die interoperabiliteit zullen promoten en fragmentatie van de markt zullen beperken, waar alle gebruikers voordeel van hebben. "Dit is goed nieuws om er zeker van te zijn dat mensen het web overal op elk apparaat kunnen gebruiken", zei Jeff Jaffe, CEO van W3C. Het pakket bevat acht specificaties, waaronder SOAP 1.2, MTOM, Addressing 1.0 en Policy 1.5, basis specificaties voor berichtgebaseerde service technologie die wereldwijd door de industrie zijn geadopteerd. Lees het volledige *persbericht* en *getuigenissen*, en lees meer over W3C's PAS Submitter status in de *W3C PAS FAQ*.

2

## Draft update: CSS Values and Units Module Level 3

06 september 2011

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *CSS Values and Units Module Level 3*. Deze CSS module beschrijft de verschillende waarden en eenheden die CSS eigenschappen accepteren. Het beschrijft ook hoe waarden berekend worden van "gespecificeerd" via "berekend" en "gebruikt" tot "werkelijke" waarden. Het hoofddoel van

deze module is de definitie van gangbare waarden en eenheden in een specificatie die als referentie dient voor andere modules. Lees meer over de [Style Activity](#).

## Last Call: Multimodal Architecture and Interfaces

*06 september 2011*

De [Multimodal Interaction Working Group](#) heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van [Multimodal Architecture and Interfaces](#). Dit document beschrijft een zwak gekoppelde architectuur voor multi-modale gebruikersinterfaces, voor co-residente en gedistribueerde implementaties, gericht op de rol van markup en scripting, en het gebruik van goed gedefinieerde interfaces tussen de bestanddelen. Lees meer over de [Multimodal Interaction Activity](#).

## Last Call: Web Storage; Web Workers

*06 september 2011*

De [Web Applications Working Group](#) heeft Last Call Working Drafts gepubliceerd van [Web Storage](#) en [Web Workers](#). De eerste definieert een API voor persistente data opslag van key-value data paren in webclients. De laatste definieert een API die makers van webapplicaties in staat stelt om parallel met verwerking van de hoofdpagina scripts op de achtergrond te laten werken. Dit maakt thread-achtige werking mogelijk met coördinatie door middel van uitwisseling van berichten. Lees meer over de [Rich Web Client Activity](#).

## W3C start Web Applications Security Working Group

*07 september 2011*

Moderne webapplicaties kunnen door talloze veiligheidsbepalingen gestuurd worden. Omdat er geen standaard en gedeelde mechanisme is om beleid te declareren en op te leggen, is het niet mogelijk voor websites om selectief onder beperkingen uit te kunnen komen of om aanvullende beperkingen te vragen. W3C heeft de nieuwe [Web Applications Security Working Group](#) opgericht met als *missie* zich te richten op veiligheidsaspecten in moderne webapplicaties en mash-ups. De groep zal lichtgewicht mechanismen voor uitdrukking van beleid definiëren om de browser's veiligheidsmodel te kunnen optimaliseren. De groep zal aan de Content Security Policy specificatie werken, en aan veilige mash-up technologieën waaronder Cross-Domain Resource Sharing en UMP. W3C heeft ook de [Web Security Interest Group](#) gestart, een forum voor discussie over verbetering van standaarden en implementaties om de veiligheid van het web te verbeteren. Lees meer over W3C's [Security Activity](#).

## Update: CSS Image Values and Replaced Content Module Level 3

*08 september 2011*

De [Cascading Style Sheets \(CSS\) Working Group](#) heeft een Working Draft gepubliceerd van [CSS Image Values and Replaced Content Module Level 3](#). Deze CSS Image Values and Replaced Content module heeft twee delen. Eerst definieert het de syntaxis voor beeldwaarden in CSS. Ten tweede definieert het eigenschappen die gebruikt worden voor aansturing van de interactie van vervangen content en het CSS layout algoritme. Deze eigenschappen kunnen de resolutie van bitmaps beïnvloeden, de oriëntatie van vervangende objecten en of en hoe de aspect ratio van objecten gehandhaafd wordt. Lees meer over de [Style Activity](#).

## W3C start met "Do not Track" standaarden voor het Web

08 september 2011

Het World Wide Web Consortium heeft aangekondigd te werken aan een nieuwe standaardisatie voor verbetering van privacy op het web. De *Tracking Protection Working Group* zal standaarden maken voor "Do not Track" technologie door consensus te kweken bij vele belanghebbenden zoals browser leveranciers, content providers, adverteerders, zoekmachines, en experts op het gebied van beleid, privacy en bescherming van consumenten. De werkgroep, heeft als opdracht Do Not Track standaarden halverwege 2012 te publiceren. De standaarden zullen gebruikers de mogelijkheid geven hun voorkeuren voor het volgen uit te drukken en kunnen kiezen welke partijen ze online kunnen volgen. Lees meer over W3C's *Privacy Activity*, en lees het *April 2011 Report* van de *W3C Workshop on Web Tracking and User Privacy*, die gesponsord werd door Adobe, Yahoo!, Google, Mozilla, en Microsoft.

## W3C Workshop on the Future of Offline Web Applications

09 september 2011

Het web is snel geëvolueerd in een platform dat zich leent voor volwaardige applicaties, maar offline gebruik is een belangrijk nog missende schakel die applicatie ontwikkelaars nodig hebben. Om de ondersteuning voor offline webapps in het Open Web Platform te versterken organiseert W3C een *Workshop on the Future of Offline Web Applications* op 5 november, gehost door Vodafone in Redwood City, Californië. De workshop is gratis en voor iedereen toegankelijk zolang er nog plaats is. Lees meer over de *Workshop*.

## Last Call: Touch Events Version 1

13 september 2011

De *Web Events Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *Touch Events Version 1*. De Touch Events specificatie definieert een set low-level events die één of meer contactpunten van een aanraakgevoelig oppervlak representeren, en de veranderingen van deze punten ten opzichte van het oppervlak en alle DOM elementen die er op getoond worden (b.v. voor aanraakschermen) of ermee geassocieerd zijn (b.v. voor tekentables zonder display). Commentaar is welkom tot en met 11 oktober. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

## Last Call voor SPARQL 1.1 Query Results JSON Format; First Draft van SPARQL 1.1 Query Results CSV and TSV Formats

13 september 2011

De *SPARQL Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *SPARQL 1.1 Query Results JSON Format*. Dit was tevens het First Public Draft van dat document. SPARQL is een set van standaarden voor query en update van RDF data, met de mogelijkheid voor toegang tot deze data via het web. Dit document beschrijft de representatie van SELECT en ASK query resultaten met gebruik van JSON. Commentaar is welkom tot en met 26 oktober.

De groep heeft ook een First Draft gepubliceerd van *SPARQL 1.1 Query Results CSV and TSV Formats*, welke het gebruik van CSV en TSV formaten voor uitdrukking van SPARQL query resultaten van SELECT query's beschrijft. Lees meer over de *Semantic Web Activity*.

## Aankondiging van W3Conf, W3C's eerste Developer Conference

*14 september 2011*

W3C kondigt *W3Conf: Practical Standards for Web Professionals* aan, W3C's eerste conferentie voor webontwikkelaars in Seattle op 15-16 november 2011. Sprekers en deelnemers zullen zich richten op praktische en nieuwste standaarden die ontwikkelaars en ontwerpers tegenwoordig voor verschillende browsers kunnen gebruiken. Op de conferentie worden presentaties gegeven door vooraanstaande experts van de webindustrie op het gebied van HTML5, CSS3, grafiek, toegankelijkheid, multimedia, API's en meer. Plaatsen zijn beperkt, maar van het evenement zal een live videostrem via webcast te zien zijn. De registratie zal spoedig geopend worden! W3C leden die de conferentie willen sponsoren kunnen contact opnemen met Doug Schepers of Alan Bird.

## Draft: Battery Status Events

*15 september 2011*

De *Device APIs Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *Battery Status Events*. Deze specificatie definieert DOM event types die informatie geven over de batterij status van het betreffende apparaat. Lees meer over de *Ubiquitous Web Applications Activity*.

## Draft Update: DOM4

*15 september 2011*

De *Web Applications Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *DOM4*. DOM4 definieert het event en document model die het Web platform gebruikt. De DOM is een taal- en platform neutrale interface die programma's en scripts in staat stelt de inhoud en structuur van documenten dynamisch te benaderen en updaten. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

## First Draft: CSS Device Adaptation

*15 september 2011*

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van *CSS Device Adaptation*. Deze specificatie geeft auteurs een manier om in CSS de grootte, zoom factor, en oriëntatie van de viewport die gebruikt is als de basis voor de initiële container te specificeren. Het doel van deze specificatie is ontwerpen over apparaten met verschillende viewport afmetingen eenvoudiger te maken. Lees meer over de *Style Activity*.

## W3C Symposium over Web Accessibility Metric

*15 september 2011*

De *Research and Development Working Group (RDWG)* zal een online symposium houden voor onderzoekers en beoefenaars om webtoegankelijkheidsmetrieken te verkennen en een roadmap te produceren voor toekomstig onderzoek en ontwikkeling. De Call for Papers is open tot 1 november 2011. Lees meer over het *Symposium on Web Accessibility Metrics* en het *Web Accessibility Initiative (WAI)*.

## Last Call: R2RML en A Direct Mapping of Relational Data to RDF

20 september 2011

De *RDB2RDF Working Group* heeft twee Last Call Working Drafts gepubliceerd die relationele database informatie aan het Semantische Web geven: *R2RML: RDB to RDF Mapping Language* en *A Direct Mapping of Relational Data to RDF*. De eerste beschrijft R2RML, een taal om gebruikersspecifieke projectie van relationele databases naar RDF datasets uit te drukken. Zulke projecties geven de mogelijkheid om bestaande relationele data in het RDF datamodel te beschouwen, uitgedrukt in een structuur en een vocabulaire naar keuze van de auteur. Het laatste document definieert een direct projectie van relationele data naar RDF. Commentaar is welkom tot en met 1 november. Lees meer over de *Semantic Web Activity*.

## Nieuwe Standaard Digital Ink verhoogt Integratie van Apparatuur

20 september 2011

W3C kondigt een nieuwe standaard aan voor de uitwisseling van "digitale inkt" op het web. De *Ink Markup Language (InkML) Recommendation* kan gebruikt worden om uitvoer van een elektronische pen of stift op te slaan en uit te wisselen alsmede handschrift, gebaren, schetsen, muziek en andere notaties. InkML is een deel van W3C's inspanning om One Web te bouwen, geschikt voor alle apparaten. Dankzij deze open standaard komt een klasse van nieuwe applicaties nu beschikbaar, zoals uitwisseling van pen-gebaseerde tekst berichten; handgeschreven annotaties van documenten, foto's of andere media; samenwerken op white boards; archiveren van handgeschreven notities; en meer efficiënte manieren om formulieren in te vullen. Lees het *persbericht* en *getuigenissen* en lees meer over de *Web of Devices*.

## Inria host eerste W3C Office in Frankrijk

20 september 2011

Om de relatie met industrie en onderzoeksactiviteiten in Frankrijk en Europa te versterken heeft W3C de opening aangekondigd van een *W3C kantoor in Frankrijk*, gehost door *Inria* (het Franse nationale instituut voor informatica onderzoek). Om de opening kracht bij te zetten wordt een sessie over Open Data georganiseerd op het *Open World Forum* in Parijs op 22 september, in samenwerking van Inria en Paris City Hall. "Inria heeft een langdurige commitment ten aanzien van vrije software en open standaarden," zei professor Michel Cosnard, Voorzitter van Inria en CEO. "We hebben W3C's missie gesteund sinds de oprichting van het consortium in 1994, in het bijzonder door W3C's Europese tak te hosten". Lees het *volledige persbericht* en lees meer over de *W3C Offices*.

## Implementatie van Progress Events

26 september 2011

De *Web Applications Working Group* nodigt uit tot implementatie van de Candidate Recommendation van *Progress Events*. De Progress Events specificatie definieert een event interface die gebruikt kan worden voor meting van voortgang; b.v., transfers van HTTP entiteiten. Deze specificatie is voornamelijk bedoeld om gebruikt te worden door andere specificaties. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

## Workshop: Linked Enterprise Data Patterns

26 september 2011

Linked Data technologie biedt een enorm potentieel aan applicaties voor ondernemingen zoals integratie en beheer van data binnen en over ondernemingen. Het gedistribueerde karakter van Linked Data maakt vrije koppeling voor data uitwisseling binnen en tussen organisaties mogelijk. Met Linked Data hebben ondernemingen een unieke kans om mee te werken in gebruik van gedeelde data zonder de kosten van omvangrijke coördinatie. W3C organiseert een workshop over *Linked Enterprise Data Patterns: Data-driven Applications on the Web* waar deelnemers condities bespreken, oplossingen met elkaar delen, en een gedegen en schaalbare Linked Enterprise Data Infrastructuur kunnen ontwikkelen. De workshop vindt plaats op 6-7 december in Cambridge, Massachusetts. Deelname is open voor iedereen, W3C lidmaatschap is niet vereist. Deelnemers moeten uiterlijk 25 oktober een *position paper* indienen. Lees meer over de *workshop* en het *Semantic Web*.

## Nieuwe Online Cursus: HTML5 Audio and Video

27 september 2011

Met vreugde kondigen we de start aan van een nieuwe W3C online cursus: *HTML5 Audio and Video*. De cursus, gegeven door *Mark Boas*, een van de HTML5 experts, duurt 5 weken, van 17 oktober tot 20 november 2011. Met deze cursus leren studenten hoe HTML5 media in webpagina's en applicaties gebruikt kunnen worden. De volle prijs van het weekend is €225, maar tot 7 oktober zijn een beperkt aantal plaatsen beschikbaar voor het early bird tarief van €145. *Registreer nu!*

## Recommendation: Widget Packaging en XML Configuration; Publicatie van drie Web Apps specificaties

27 september 2011

De *Web Applications Working Group* heeft een W3C Recommendation gepubliceerd van *Widget Packaging and XML Configuration*. Deze specificatie standaardiseert een formaat voor verpakking en metadata voor widgets. Anders dan traditionele gebruikersinterface widgets (b.v. knoppen, invoervelden, toolbars etc.), zijn de widgets die in dit document worden gespecificeerd volwaardige client-side applicaties die zijn geschreven met technologieën als HTML en daarna voor distributie zijn verpakt.

De werkgroep heeft ook gepubliceerd:

- een Working Draft van *Widget URI scheme*, deze definieert het widget URI schema en de regels voor verwijzing van een widget URI, wat gebruikt kan worden om bestanden binnen een pakket te adresseren.
- een Note over *Requirement For Standardizing Widgets*, wat een opsomming is van ontwerp doelstellingen en eisen die specificaties moeten behandelen om verschillende aspecten van widgets te standaardiseren.
- een Last Call Working Draft van *Web IDL*, welke gebruikt kan worden om interfaces te beschrijven die bedoeld zijn om in webbrowsers te implementeren. Web IDL is een IDL variant met een aantal features die het gedrag van gewone script objecten in het web platform eenvoudiger laat specificeren. Last Call commentaar is welkom tot en met 18 oktober 2011.

Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

## Update: Extensible Stylesheet Language (XSL-FO) 2.0

27 september 2011

De *XML Print and Page Layout Working Group* heeft een hernieuwde Working Draft gepubliceerd van *Extensible Stylesheet Language (XSL-FO) Version 2.0*. XSL-FO is een krachtige template gebaseerde taal om XML documenten te formatteren. Dit is de eerste draft die bestaat uit de bestaande specificatie alsmede uit nieuw werk, hoewel enkele nieuwe features van de vorige draft niet zijn opgenomen. Lees meer over [XML](#).

## Call for Review: Zeven Web Services Proposed Recommendation

27 september 2011

De *Web Services Resource Access Working Group* heeft Proposed Recommendations gepubliceerd van zeven Web Services specificaties: *Enumeration (WS-Enumeration)*, *Event Descriptions (WS-EventDescriptions)*, *Eventing (WS-Eventing)*, *Fragment (WS-Fragment)*, *Metadata Exchange (WS-MetadataExchange)*, *SOAP Assertions (WS-SOAPAssertions)*, en *Transfer (WS-Transfer)*. Commentaar is welkom tot en met 4 november 2011. Lees meer over de *Web Services Activity*.

## W3C Social Business Jam: Drie daagse Online Mondiaal Evenement

28 september 2011

W3C kondigt zijn eerste 3-daagse evenement ooit aan, de *W3C Social Business Jam*, 8-10 november. Deelname is gratis en staat voor iedereen open. Deze Jam is bedoeld voor individuen en professionals die werken bij bedrijven in het gebied van social business. Als je gedreven bent sociale capabiliteit te verhogen om bedrijfsresultaten te verbeteren of als je wilt spreken over jouw ideeën hoe sociale technologieën opbrengsten hebben die verder gaan dan wat traditionele media kunnen leveren, dan is deze Jam de juiste plaats. De bijeenkomst moet een beter begrip opleveren over hoe bedrijven sociale technologieën gebruiken en de uitdagingen waarmee ze worden geconfronteerd bij integratie van de technologie met hun bestaande omgeving. We verwachten dat de conversatie over social business na de Jam doorgaat in *W3C Community of Business Groups*. Lees meer over de *W3C Social Business Jam*.

## Last Call: The WebSocket API

29 september 2011

De WebApplications Working Group heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van The WebSocket API. Om web applicaties in staat te stellen bi-directionele communicatie met server-side processen te onderhouden, introduceert deze specificatie de WebSocket interface. Commentaar is welkom tot en met 21 oktober. Lees meer over de Rich Web Client Activity.

## Twee nieuwe CSS Recommendations: Namespaces Module en Selectors Level 3; First Draft Selectors Level 4

29 september 2011

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft twee W3C Recommendations gepubliceerd: *CSS Namespaces Module* en *Selectors Level 3*. De eerste definieert de syntaxis voor gebruik van namespaces in CSS. De tweede definieert patronen die style sheet ontwerpers kunnen gebruiken om delen van een document te vergelijken; zie de *list of changes from CSS2 selectors*.



De werkgroep heeft ook de First Draft gepubliceerd van *Selectors Level 4*, welke krachtige nieuwe selectors introduceert. Lees meer over de *Style Activity*.

## Open Taks Forces voor Discussies over Web Schemas, Data Formats

*30 september 2011*

Het momentum voor gestructureerde data op het web is toegenomen met de aankondiging in juni 2011 van Google, Microsoft, en Yahoo! van [schema.org](http://schema.org), die "een collectie levert van schema's ... die webmasters kunnen gebruiken om hun pagina's te markeren op een wijze die door de belangrijkste zoekmachines wordt herkend." De start wierp twee vraagstukken in het bijzonder op die nu aandachtspunt zijn van nieuwe taskforces binnen W3C's *Semantic Web Interest Group*; [schema.org](http://schema.org) zal in deze discussies deelnemen:

- *Web Schemas Task Force*, voorgezeten door R.V. Guha (Google). Deze taskforce zal zich richten op samenwerking rond vocabulaires.
- *HTML Data Task Force*, voorgezeten door Jeni Tennison. Deze taskforce richt zich op de relatie tussen RDFa, microdata en andere benaderingen naar gestructureerde data op het web, waaronder hoe men databronnen kan combineren of van een syntaxis naar een andere kunnen vertalen.

Iedereen kan in deze taskforces deelnemen; voor meer informatie zie de *Semantic Web Interest Group home page*. Lees meer over de *Semantic Web*.

### W3C Kantoor Benelux

Science Park 123  
1098 XS Amsterdam  
Postbus 94079  
1090 GB Amsterdam  
Tel.: +31 20 5924190  
Fax: +31 20 5924199  
e-mail: [w3c-benelux@w3.org](mailto:w3c-benelux@w3.org)

### Office Manager:

Dr. Fons Kuijk  
Tel.: +31 20 5924190  
e-mail: [Fons@w3.org](mailto:Fons@w3.org)

10

Het World Wide Web Consortium (W3C) is een internationale gemeenschap die specificaties en software ontwikkelt om verdere groei van het web op lange termijn te verzekeren. Het W3C heeft als missie het World Wide Web tot zijn volle potentieel te ontwikkelen.

Organisaties worden uitgenodigd lid te worden van W3C. Zij hebben daarmee toegang tot de door W3C georganiseerde bijeenkomsten en de uitgebreide informatie voor leden op de W3C website, waar de nieuwste technieken op het gebied van het World Wide Web besproken worden. Leden (vooral de web-ontwikkelaars) dragen bij of hebben invloed op de toekomstige standaarden van het Web.

Daarnaast informeert het World Wide Web Consortium ook niet leden via de openbare delen van de W3C website. Deze informatie is ook bedoeld voor gebruikers.

Het W3C Kantoor in de Benelux is een contactpunt voor W3C activiteiten in de Benelux. Het is een van de vele regionale kantoren van het W3C. De regionale W3C kantoren zorgen ervoor dat het W3C en zijn specificaties in de regio bekend raken. Daarnaast zorgen zij ervoor dat lokale feedback W3C bereikt. De geografische spreiding van kantoren zorgt ervoor dat het WWW zich echt uitstrekt over de hele wereld.

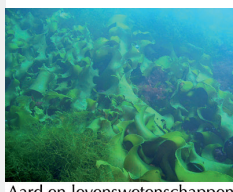
In het bijzonder zorgt het W3C kantoor in de Benelux voor:

- support voor lokale evenementen (conferenties, workshops, W3C Werkgroep Meetings)
- een forum voor W3C leden in de Benelux
- feedback van lokale input aan W3C
- verspreiding van W3C resultaten in de vorm van nieuwsbrieven en persberichten
- organisatie van cursussen, tutorials aan geïnteresseerden in de Benelux, over de nieuwste technologieën die door W3C gedefinieerd zijn.

De kantoren stimuleren ook lokale industrie en bedrijfsleven om actief deel te nemen aan het ontwikkelen van webtechnologieën. Deze deelname is ook van groot belang voor de industrie in de Benelux.

Het W3C Kantoor Benelux is gehuisvest in het *Centrum Wiskunde & Informatica* (CWI). CWI is het nationale onderzoeksinstituut voor wiskunde en informatica, in 1946 opgericht om het land te helpen met de wederopbouw na de Tweede Wereldoorlog. Nog steeds is het verspreiden van kennis een belangrijk doel, niet alleen via wetenschappelijke publicaties maar ook via contractonderzoek en de oprichting van spin-off bedrijven. Het CWI bevindt zich op het Science Park, Amsterdam en is gelieerd aan de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO).

De snelle ontwikkelingen in het internationale onderzoek vraagt van het CWI een concentratie van middelen en duidelijke keuzes. De strategie voor de komende periode tot 2012 is geïnspireerd door de volgende vier brede, sociaal relevante thema's:



Aard en levenswetenschappen



De data explosie



Maatschappelijke logistiek



Software als service