

Nieuwsbrief

april 2012

Edit Editorial

Standaarden worden ontwikkeld, niet om onder in de la te verdwijnen. Ze dienen te voorzien in een behoefte en om daadwerkelijk te worden gebruikt. In het proces om tot een volwaardige standaard te komen kent W3C de "uitnodiging tot implementatie". Laat maar zien dat het kan en dat er geen ontwerpfouten in zitten is de gedachte. Deze maand zijn er maar liefst drie van dergelijke uitnodigingen, zie: "[W3C nodigt uit tot implementatie van WebIDL](#)", "[W3C nodigt uit tot implementatie van CSS Image Values and Replaced Content Module Level 3](#)", en "[W3C nodigt uit tot implementatie van CSS Backgrounds and Borders Module Level 3](#)".

Toegankelijkheid van het web speelt binnen W3C een belangrijke rol. De mensen die daar misschien wel het meest van weten zijn de mensen die zelf ervaren hoe het is om met een beperking te leven. Het is dan ook belangrijk dat zij geschikte hulpmiddelen krijgen om web content te maken die toegankelijk is, maar dan moeten die hulpmiddelen ook toegankelijk zijn. Dat is de gedachte achter "[Last Call: Authoring Tool Accessibility Guidelines \(ATAG\) 2.0 en Implementing ATAG 2.0](#)".

Ik sluit af met een laatste opmerking. Het W3C Benelux Kantoor heeft een nieuwe website en krijgt een nieuwe manager (zie "[Nieuwe website W3C Benelux Kantoor online / Nieuwe manager W3C Benelux Kantoor](#)"). Ik heb het al die tijd met veel plezier gedaan en weet dat het met Annette Kik, mijn opvolgster, in vertrouwde handen is. Ik wens haar alle succes!

Fons Kuijk

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

W3C Benelux Kantoor

*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



Update van Note: Requirements for Japanese Text Layout

03 april 2012

Deelnemers aan de *Japanese Layout Task Force* publiceerden (met inbreng van vier W3C-werkgroepen, *CSS*, *Internationalization Core*, *SVG* en *XSL Working Groups*) een tweede versie van een Group Note: *Requirements for Japanese Text Layout*. Dit document beschrijft de eisen voor algemene Japanse lay-out gerealiseerd met technologieën zoals CSS, SVG en XSL-FO. Het document is vooral gebaseerd op een standaard voor Japanse lay-out, JIS X 4051, maar het omvat ook gebieden die geen deel uitmaken van JIS X 4051. Deze tweede versie van het document bevat een aanzienlijke hoeveelheid extra informatie met betrekking tot hanmen ontwerp, zoals omgaan met koppen, plaatsing van illustraties en tabellen, het hanteren van notities en referentiemarkeringen, enz. Er is ook een *Japanse versie* beschikbaar. Lees meer over W3C's *Internationalization Activity*.

Drie Drafts van de CSS Working Group

03 april 2012

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

- *CSS Transforms*. Met CSS Transforms kunnen met CSS gestileerde elementen in twee-dimensionale of drie-dimensionale ruimte getransformeerd worden. Deze specificatie is de convergentie van CSS 2D transforms, CSS 3D transforms en SVG transforms specificaties.
- *CSS Animations*. Deze CSS module beschrijft een manier waarop auteurs de waarden van CSS eigenschappen, met behulp van keyframes, in de tijd kunnen animeren. Het gedrag van deze keyframe animaties wordt bepaald door middel van tijdsduur, het aantal herhalingen, en het gedrag van herhalingen.
- *CSS Transitions*. Met CSS Transitions kunnen veranderingen in de CSS-waarden van eigenschappen zich over een bepaalde duur soepel voordoen.

Lees meer over de *Style Activity*.

Last Call: Cross-Origin Resource Sharing

03 april 2012

De *Web Application Security Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *Cross-Origin Resource Sharing*. Dit document, samen met de *Web Applications Working Group* geproduceerd, definieert een mechanisme om client-side cross-origin aanvragen mogelijk te maken. Specificaties die een API in staat stelt om cross-origin verzoeken te doen voor resources kunnen van door deze specificatie gedefinieerde algoritmes gebruik maken. Indien een dergelijke API wordt gebruikt op <http://example.org> resources, kan een bron op <http://hello-world.example> opteren voor het mechanisme beschreven door deze specificatie (bv, met vermelding van Access-Control-Allow-Origin: <http://example.org> als response header), die het mogelijk maakt dat de bron cross-origin wordt opgehaald uit <http://example.org>. Reacties zijn welkom tot en met 1 mei 2012. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

2

W3C Launches Web Cryptography Working Group

04 april 2012

W3C heeft een nieuwe *Web Cryptography Working Group* gestart, met als missie het definiëren van een API waarmee ontwikkelaars veilige applicatie-protocollen op het niveau van webtoepassingen kunnen implementeren, waaronder vertrouwelijkheid van berichten en authenticatie-

diensten, uit te voeren door het blootstellen van vertrouwde cryptografische primitieven uit de browser. Ontwikkelaars van webtoepassingen hoeven niet langer hun eigen cryptografische primitieven te maken of daarvoor niet vertrouwde bibliotheken van derden gebruiken. Dit zal de veiligheid op het web verbeteren. Sommige van de *gecharterde* use cases voor deze API zijn onder andere:

- De mogelijkheid om credentials en ondertekening te selecteren kan nodig zijn om hoogwaardige transacties zoals die voorkomen in de financiële sector, en corporate security uit te voeren, en in claims over identiteit gerelateerde persoonlijke gegevens.
- Ter beschikking stellen en gebruik van sleutels binnen web-applicaties kan gebruikt worden voor scenario's zoals verbeteren van veiligheid van authenticatie van de gebruiker en het bepalen of een bepaald apparaat voor specifieke diensten is geautoriseerd.
- De mogelijkheid om de integriteit van een bron te controleren alvorens daarvan de Javascript code, die voorheen lokaal was opgeslagen, uit te voeren.

Lees meer over de *Security Activity*.

Draft: DOM4

05 april 2012

De *Web Applications Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *DOM4*. DOM4 definieert het event en document model die het webplatform gebruikt. De DOM is een taal- en platform neutrale interface waarmee programma's en scripts documenten dynamisch kunnen openen en de inhoud en structuur kunnen bijwerken. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

Vier Drafts van de Government Linked Data Working Group

05 april 2012

De *Government Linked Data Working Group* heeft vier First Public Working Drafts gepubliceerd:

- *Data Catalog Vocabulary (DCAT)*. DCAT is een RDF vocabulaire die interoperabiliteit van catalogi van op het web gepubliceerde gegevens faciliteert. Dit document definieert het schema en geeft voorbeelden van het gebruik ervan.
- *De RDF data Cube Vocabulary*. Er zijn vele situaties waarbij het nuttig is multidimensionale gegevens, zoals statistieken, op het web te publiceren, zodanig dat het kan worden gekoppeld aan gerelateerde datasets en concepten. De Data Cube vocabulaire biedt de mogelijkheid om dit te doen met behulp van de W3C RDF (Resource Description Framework) standaard. Het model dat de basis vormt van de Data Cube vocabulaire is compatibel met het cube model dat ten grondslag ligt aan SDMX (statistische gegevens en metadata eXchange), een ISO-standaard waarmee organisaties statistische gegevens en metadata kunnen uitwisselen en delen. Data Cube Vocabulary is een stichting die uitbreidingsvocabulaires ondersteunt om publicatie mogelijk te maken van andere aspecten van statistische data stromen.
- *Terms for describing people*. Dit document definieert een set van termen voor het beschrijven van mensen. Het geeft aan hoe menselijke kenmerken zijn te beschrijven, zoals namen of adressen en hoe je mensen kunt relateren aan andere dingen, bijvoorbeeld aan organisaties of projecten. Voor elke term wordt een leidraad voor het gebruik gegeven aan de hand van een praktijkvoorbeeld. Dit document definieert ook toewijzingen naar veel gebruikte vocabulaires om interoperabiliteit mogelijk te maken.

- *An organization ontology*. Dit document beschrijft een basis ontologie voor organisatorische structuren, het ondersteunt publicatie van linked-data van organisatorische informatie verspreid over een aantal domeinen. Het is ontworpen voor domein-specifieke uitbreidingen om classificatie van organisaties en rollen toe te voegen, en voor uitbreidingen ten behoeve van gerelateerde informatie, zoals organisatie-activiteiten.

Lees meer over de *e-Government Activity*.

Two Recommendations: XML Schema Specifications

05 april 2012

De *XML-schema Working Group* heeft twee W3C Recommendations gepubliceerd *W3C XML Schema Definition Language (XSD) 1.1 Part 1: Structures* en *Part 2: Datatypes*. De W3C XML Schema Recommendation specificeert een XML-taal voor het beschrijven van de structuur en randvoorwaarden van de inhoud van XML-documenten. Het biedt zowel structuren en data types, als ook faciliteiten voor mensen en specificaties om hun eigen structuren en data types te definiëren, zij het voor validatie, data binding, documentatie of andere doeleinden. Lees meer over *de XML-Activity*.

Mobile Accessibility - Online Symposium - Call for Papers

05 april

De *Research en Development Working Group (RDWG)* houdt een online symposium om de uitdagingen van mobiele bereikbaarheid, de bestaande middelen, en gebieden voor toekomstig onderzoek en ontwikkeling te verkennen. De Call for Papers is open tot 7 mei 2012. Lees meer over het *Symposium over Mobile Toegankelijkheid* en het *Web Accessibility Initiative (WAI)*.

Draft: Efficient XML Interchange (EXI) Profile

10 april 2012

De *Efficient XML Interchange Working Group* heeft een tweede Public Working Draft gepubliceerd van *Efficient XML Interchange (EXI) Profile*. Dit document beschrijft een profiel van de EXI 1.0 specificatie voor apparaten met beperkte geheugencapaciteit. Lees meer over de *Extensible Markup Language (XML) Activity*.

Draft: CSS Variables Module Level 1

10 april 2012

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van *CSS Variables Module Level 1*. CSS is een taal voor het beschrijven van de weergave van gestructureerde documenten (zoals HTML en XML) op het scherm, op papier, in spraak, enz. Deze module bevat de features van CSS niveau 3 met betrekking tot variabelen. Het omvat en breidt de functionaliteit uit van CSS niveau 2, dat is gebaseerd op CSS niveau 1. De belangrijkste uitbreiding ten opzichte van level 2 zijn de invoering van de variabele als nieuwe primitieve waardetype dat door alle eigenschappen wordt geaccepteerd. Lees meer over de *Style Activity*.

Last Call: Authoring Tool Accessibility Guidelines (ATAG) 2.0 en Implementing ATAG 2.0

10 april 2012

De *Authoring Tool Accessibility Guidelines Working Group* heeft een geactualiseerde Last Call Working Draft gepubliceerd van *Authoring Tool Accessibility Guidelines (ATAG) 2.0* en een Working Draft van *Implementing ATAG 2.0*. ATAG bepaalt hoe *authoring tools* ontwikkelaars moeten helpen toegankelijke web content te produceren die voldoet aan de Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.0. Het bepaalt ook hoe authoring tools toegankelijk te maken zijn, zodat mensen met een handicap er gebruik van kunnen maken. De deadline voor commentaar is 5 juni 2012. Lees meer in *ATAG 2.0 Last Call Working Draft published* en lees over de *Web Accessibility Initiative (WAI)*.

W3C Workshop: The Multilingual Web – Linked Open Data and MultilingualWeb-LT Requirements

10 april 2012

W3C kondigt een workshop aan over *Linked Open Data and MultilingualWeb-LT Requirements*, 11-13 juni in Dublin, Ierland. Georganiseerd door de MultilingualWeb-LT-werkgroep, is het doel van deze workshop tweeledig: ten eerste, bespreken van de overeenkomsten tussen Linked Open Data en Multilingual Technologies, en ten tweede, bespreken van de Requirements van de *W3C MultilingualWeb-LT Working Group*. Deelname is gratis. Wij verwelkomen deelname van zowel sprekers als niet-sprekende deelnemers. Waar MultilingualWeb workshops in de toekomst het formaat van eerdere MultilingualWeb events zullen aanhouden, en opnieuw zullen streven naar een groter publiek, worden van de deelnemers voor deze workshop verwacht dat ze actief deelnemen aan discussies en moeten ze een position-verklaring indienen bij registratie voor de workshop registratie. Er zijn een beperkt aantal plaatsen beschikbaar. Lees meer over *Internationalization at W3C*.

Registratie open voor W3C Online Cursus Mobile Web Best Practices

10 april 2012

W3C is verheugd aan te kunnen kondigen dat de *registratie* voor de volgende editie van de meest populaire W3C online training, *Mobile Web 1: Best Practices* is geopend. De 6-weekse cursus begint 30 april 2012. Het zal webdesigners en content-producenten die al bekend zijn met de desktop wereld helpen om vertrouwd te raken met hoe het web op mobiele apparaten geleverd wordt. Het is volledig gebaseerd op W3C-standaarden, met name de Mobile Web Best Practices. Naast de *beschrijving van de cursus*, lees de opmerkingen van oud-studenten en wat zij hebben bereikt. De prijs is € 225 dus *registreer je nu*.

5

Twee Drafts: File API

17 april 2012

De *Web Applications Working Group* heeft twee Working Drafts gepubliceerd:

- *File API: Writer*. Deze specificatie definieert een API voor het schrijven naar bestanden vanuit webapplicaties. Deze API is ontworpen voor gebruik in samenhang met en afhankelijk van definities van andere API's en elementen op het web platform. De meest relevante hiervan zijn File API en Web Workers.

- *File API: Directories and System*. Deze specificatie definieert een API om door hiërarchische filesystemen te navigeren, en definieert een manier waarmee een user agent gesandboxte delen van het lokale bestandssysteem van een gebruiker beschikbaar kan stellen aan webapplicaties. Het bouwt voort op File Writer API, die op zijn beurt is gebouwd op File API, elk voegt een ander soort functionaliteit toe.

Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

W3C nodigt uit tot implementatie van CSS Image Values and Replaced Content Module Level 3

17 april 2012

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* nodigt uit tot implementatie van de Candidate Recommendation van *CSS Image Values and Replaced Content Module Level 3*. CSS is een taal voor het beschrijven van weergave van gestructureerde documenten (zoals HTML en XML) op het scherm, op papier, in spraak, enz. Deze module bevat de features van CSS niveau 3 met betrekking tot het <image> type en vervangen elementen. Het omvat en breidt de functionaliteit uit van CSS niveau 2, dat is gebaseerd op CSS niveau 1. De belangrijkste uitbreidingen ten opzichte van niveau 2 zijn de veralgemening van het <url> type tot het <image> type, een aantal toevoegingen aan het '<image>' type, een generiek afmetingsalgoritme voor afbeeldingen en andere vervangen inhoud in CSS, en een aantal eigenschappen die de interactie van vervangen elementen en CSS-lay-out modellen regelen. Lees meer over de *Style Activity*.

W3C nodigt uit tot implementatie van CSS Backgrounds and Borders Module Level 3

17 april 2012

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* nodigt uit tot implementatie van de Candidate Recommendation van *CSS Backgrounds and Borders Module Level 3*. CSS is een taal voor het beschrijven van de weergave van gestructureerde documenten (zoals HTML en XML) op het scherm, op papier, in spraak, enz. Deze module bevat de functies van CSS niveau 3 met betrekking tot randen en achtergronden. Het omvat en breidt de functionaliteit uit van CSS niveau 2, dat is gebaseerd op CSS niveau 1. De belangrijkste uitbreidingen ten opzichte van niveau 2 zijn de randen die bestaat uit beelden, boxes met meerdere achtergronden, boxes met afgeronde hoeken en boxes met schaduwen. Lees meer over de *Style Activity*.

Incubator Group Report: Towards a Semantic Decision Representation Format

17 april 2012

De *W3C Decisions and Decision-Making Incubator Group* heeft haar *eindrapport* gepubliceerd. De missie van de Decisions and Decision-Making Incubator Group, onderdeel van de Incubator activiteit, was om de eisen, use cases, en een weergave van de besluiten en de besluitvorming in een samenwerkingsverband en netwerk omgeving te bepalen die geschikt zijn voor het leiden naar een mogelijke standaard voor uitwisseling van beslissingen, gedeelde situationeel bewustzijn, en het meten van de snelheid, effectiviteit, en menselijke factoren van besluitvorming. In het afgelopen jaar onderzocht de Incubator Group de vraag hoe, met inbegrip van use cases, eisen en formats, beslissingen in een machine-begrijpelijk-formaat weergegeven kunnen worden. Een gestandaardiseerde beslissingsformaat zou toestaan dat de beslissingen die elke dag gemaakt

worden kunnen worden beheerd, gearhiveerd, gedeeld en bijgehouden. Twee belangrijke voordelen zijn de mogelijkheid om het zinvol gebruik van web-linked data uit te breiden en te bevorderen, evenals het vermogen om domeinkennis voor het nemen van beslissingen als context aan te bieden. Het eindrapport omvat de belangrijke prestaties en resultaten van de incubator groep en eindigt met een aanbeveling om over te gaan naar een W3C Working Group om tot een Decision Markup Language (DecisionML) te komen.

Deze publicatie maakt deel uit van de *Incubator Activity*, een forum waar W3C-leden kunnen innoveren en experimenteren. Dit werk is geen W3C standards track.

W3C nodigt uit tot implementatie van WebIDL

19 april 2012

De *Web Applications Working Group* nodigt uit tot implementatie van de Candidate Recommendation van *Web IDL*. Dit document definieert een interface definitie taal, Web IDL, die kan worden gebruikt om de interfaces te beschrijven die zijn bedoeld om in browsers te worden geïmplementeerd. Web IDL is een IDL variant met een aantal functies waarmee het gedrag van gangbare script objecten in het webplatform gemakkelijker kunnen worden gespecificeerd. Ook wordt in dit document duidelijk gemaakt hoe interfaces beschreven met Web IDL overeen komen met constructies in ECMAScript uitvoeringsomgevingen. De verwachting is dat dit document fungeert als leidraad voor implementaties van reeds gepubliceerde specificaties, en dat nieuw gepubliceerde specificaties naar dit document verwijzen om ervoor te zorgen dat implementaties van interfaces die zich conformeren ook interoperabel zijn. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

Call for Participation in The Graphical Web 2012

20 april 2012

Ontwikkelaars en ontwerpers zijn enthousiast over de mogelijkheid om de grafische mogelijkheden van alle moderne browsers te gebruiken - Canvas, SVG, CSS, WebGL, en HTML5 video en audio. W3C is er trots op *The Graphical Web 2012*, die zowel de eerste is in een nieuwe serie internationale conferenties over Open Web Graphics en de 10e conferentie over Scalable Vector Graphics, 11 tot 14 september 2012 te ondersteunen. Dit jaar keert de conferentie terug naar Zwitserland naar de plaats van de *eerste SVG Open*. ETH Zürich is gastheer van de conferentie op haar Höggerberg campus. De leden van de *W3C SVG Working Group*, met inbegrip van W3C Team leden Chris Lilley en Doug Schepers, zullen op de conferentie aanwezig zijn. De SVG Working Group zal ook de aanwezigen op de hoogte stellen van recente ontwikkelingen rond de SVG-specificatie, met inbegrip van SVG2 en integratie met CSS3 en HTML5. Op een dag van de conferentie worden educatieve cursussen gegeven. De deadline voor *presentaties, samenvattingen en inhoud van cursussen* is 7 mei. Lees meer over de *W3C Graphics Activity*.

Last Call: Server-Sent Events

26 april 2012

De *Web Applications Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *Server-Sent Events*. Deze specificatie definieert een API voor het openen van een HTTP verbinding voor ontvangst van push-notificaties in de vorm van DOM events via een server. De API is zo ontworpen dat het kan worden uitgebreid om samen te kunnen werken met andere Push Notification schema's, zoals Push SMS. Commentaar is welkom tot en met 17 mei. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

Call for Review: Media Queries Proposed Recommendation

26 april 2012

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft een Proposed Recommendation gepubliceerd van *Media Queries*. HTML en CSS ondersteunen media-afhankelijke stijlpagina's op maat gemaakt voor verschillende media types. Zo kan een document sans-serif fonts gebruiken wanneer deze wordt weergegeven op een scherm en serif fonts als het wordt afgedrukt. Media query's breiden de functionaliteit van mediatypen uit door nauwkeuriger labelen van style sheets. Zie het werkgroep *implementatie report* en de media Queries *Test Suite*. Reacties op de Proposed Recommendation zijn welkom tot en met 23 mei. Lees meer over de *Style Activity*.

W3C Workshop: Web-Based Signage

26 april 2012

W3C kondigt een workshop aan over *Web-Based Signage*, 14-15 juni in Tokyo (Chiba), Japan, en gehost door NTT. W3C organiseert deze workshop om perspectieven, business use cases en technologische eisen te delen, zodat het Open Web Platform kan worden gebruikt op grote digitale displays (zoals die voorkomen op stadspaleizen en tijdens sportevenementen). Wij nodigen fabrikanten van consumenten elektronica, platforms voor digitale uithangborden, adverteerders, browser-leveranciers, eigenaren van bill boards, en anderen uit om deel te nemen aan deze discussie. Lidmaatschap van W3C is niet verplicht om deel te kunnen nemen aan deze workshop. Stuur een verklaring van de belangstelling uiterlijk op 16 mei in en lees *meer over deelname*.

Nieuwe website W3C Benelux Kantoor online / Nieuwe manager W3C Benelux Kantoor

26 april 2012

Na een flinke restyling is in april 2012 de nieuwe website www.w3c.nl/ van het W3C Benelux Kantoor online gegaan. Deze is nu geheel in lijn met de site van het World Wide Web Consortium zelf. Tegelijk met de nieuwe website kwam er een nieuwe manager van het W3C Benelux Kantoor. Annette Kik, communicatieadviseur op het Centrum Wiskunde & Informatica (CWI) in Amsterdam, trad in januari 2012 toe en zij volgt Fons Kuijk op als nieuwe manager. Zij studeerde af in de experimentele natuurkunde en werkt sindsdien in de wetenschapscommunicatie. Van 2000-2007 was ze al eerder bij W3C betrokken. Annette Kik volgt Fons Kuijk op, CWI-onderzoeker, die sinds 2008 parttime manager was van dit regionale contactpunt van W3C. Fons Kuijk wierf nieuwe leden, vernieuwde de nieuwsbrief en bracht onder meer verschillende webgerelateerde groepen met elkaar in contact. We bedanken Fons hartelijk voor zijn steun aan de W3C-activiteiten in de afgelopen jaren.

Fons Kuijk: "Het is geweldig om te zien hoeveel de uitvinding van Tim Berners Lee – het Web – van de wereld heeft veranderd in zo weinig tijd."

W3C Benelux Kantoor

Science Park 123
1098 XG Amsterdam
Postbus 94079
1090 GB Amsterdam
Tel.: +31 20 5924190
Fax: +31 20 5924199
e-mail: w3c-benelux@w3.org

Office Manager:

Dr. Fons Kuijk
Tel.: +31 20 5924190
e-mail: Fons@w3.org

9

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 Benelux Kantoor 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.

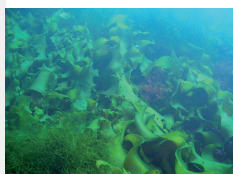
In het bijzonder zorgt het W3C Benelux Kantoor voor:

- 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 Benelux Kantoor 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