

## Nieuwsbrief

mei 2011

# Edit Editorial

Ter gelegenheid van het 150 jarig bestaan van het Massachusetts Institute of Technology, heeft The Boston Globe 150 ideeën, uitvindingen en innovaties gepresenteerd die de wereld van vandaag hebben vormgegeven. Vol trots kunnen we melden dat het World Wide Web Consortium op nummer één staat. *Hier een opsomming van de top 50.*

De eerste zin op de eerste World Wide Web site moest bezoekers uitleggen wat dit nu eigenlijk was. Het beschreef het web als een “wide-area hypermedia initiatief voor het ophalen van informatie om universeel toegang tot een groot universum van documenten te geven.” Ok. Niemand kon toen vermoeden dat op een dag dat zou leiden naar geclassificeerde oorlogsdocumenten, videos van sprekende honden, films en instant messages. Tim Berners-Lee, de Engelsman die het Web in 1989 uitvond toen hij bij Cern werkte, kwam in 1994 naar het MIT om te helpen bij de oprichting van het World Wide Web Consortium en verspreiding van technische standaarden voor websites, browsers en apparatuur die toegang geven tot web content. Zijn grootste verdienste was feitelijk iets wat hij juist niet deed: patent aanvragen op zijn uitvinding of licenties vragen aan degenen die gebruik maakte van zijn ideeën – een besluit dat er voor zorgde dat het Web in een paar jaar tijd wereldomvattend werd. “Het verspreidde zich voornamelijk omdat ik in 1991 geen World Wide Web Incorporated op heb gericht” zei Berners-Lee. Toen Koningin Elizabeth II Berners-Lee tot ridder sloeg, zei hij dat grote dingen konden gebeuren met gewone mensen die iets maken dat “blijkt te werken.”

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



## First Draft: Touch Events Specification

05 mei 2011

De *Web Events Working Group* heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van *Touch Events Specification*. De Touch Interface specificatie definieert een set van low-level events die een of meer contactpunten op een aanraakgevoelig oppervlak representeren, en veranderingen van die punten ten opzichte van het oppervlak en elk DOM element dat daarop vertoond wordt (b.v., voor aanraakschermen) of daarmee geassocieerd is (b.v., voor tekentablets zonder scherm). Het is ook gericht op pen-tablet apparatuur, zoals tekentablets, waarbij rekening wordt gehouden met de mogelijkheden van de pen. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

## W3C start Web Real-Time Communications Working Group

05 mei 2011

W3C is gestart met een nieuwe *Web Real-Time Communications Working Group* om client-side API's te definiëren om real-time communicaties in web browsers mogelijk te maken. Met deze APIs kunnen toepassingen gemaakt worden die binnen een browser draaien, zodat er geen extra download of plugin nodig is, die communicatie met audio, video en aanvullende real-time communicatie tussen partijen mogelijk maakt zonder daarvoor tussenliggende servers te moeten gebruiken. Lees het volledige *charter* en lees meer over W3C's *Ubiquitous Web Applications Activity*.

## Last Call: Evaluation and Report Language (EARL) 1.0

10 mei 2011

De *Evaluation and Repair Tools Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van de *Evaluation and Report Language (EARL) 1.0 Schema*, en nieuwe Working Drafts van *Developer Guide for Evaluation and Report Language (EARL) 1.0*, *HTTP Vocabulary in RDF 1.0*, *Representing Content in RDF 1.0*, en *Pointer Methods in RDF 1.0*. EARL is een machineleesbaar formaat voor uitdrukking van test resultaten, zoals resultaten van hulpmiddelen voor evaluatie van webtoegankelijkheid. Lees de *uitnodiging tot review van de EARL 1.0 Last Call Working Draft* en over de *Web Accessibility Initiative (WAI)*.

## Review: Ink Markup Language (InkML) Proposed Recommendation

10 mei 2011

De *Multimodal Working Group* heeft een Proposed Recommendation gepubliceerd van *Ink Markup Language (InkML)*. Dit document beschrijft de syntaxis en semantiek van de Ink Markup Language, die dient als data formaat voor representatie van door een elektronische pen of stift ingevoerde inkt. De markup maakt input van handschrift, gebaren, schetsen, muziek en andere notaties in toepassingen mogelijk. Het levert een gemeenschappelijk formaat voor de uitwisseling van inktdata tussen componenten als handschrift- en gebaarherkenners, handtekening verificatie, en andere inkt gebaseerde modules. Commentaar is welkom tot en met 10 juni. Lees meer over *Multimodal Interaction*.

## Voortgang Open Web Platform verhoogt interesse Industrie

10 mei 2011

W3C en partners zijn bezig met de ontwikkeling van een innovatieve Open Web Platform voor ontwikkeling van toepassingen. Het platform heeft de aandacht getrokken van een groot aantal industrieën die de business mogelijkheden zien die mogelijk worden door de rijkdom, universaliteit, en interoperabiliteit over verschillende toestellen. "W3C's Open Web Platform ontwikkeld zich als hét platform voor aanbod van diensten en ontwikkeling van een rijkdom aan toepassingen over een brede verzameling van industrieën, waaronder mobiel, televisie, uitgeverijen, en adverteerders." zei [Dr. Jeff Jaffe](#), W3C CEO. Als gevolg zijn bijna veertig organisaties uit zestien landen in de laatste twaalf maanden lid geworden van W3C, waaronder de volgende leidende in media, televisie, uitgeverij, entertainment, spellen, telecommunicatie, toestel bouwers en sociale media: China Unicom, Comcast, Facebook, LG Electronics, NEC Corporation, Netflix, SanDisk, Sony, en Zynga. Lees het [persbericht](#) en [getuigenissen](#) van vele van de nieuwe leden.

## First Draft: RDF Interfaces

10 mei 2011

De [RDF Web Applications Working Group](#) heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van de [RDF Interfaces](#) specificatie. Het doel van de RDF Interfaces specificatie is een algemeen ontwikkelingsomgeving te leveren voor webtoepassingen die gestructureerde data en RDF gebruiken. Het levert interfaces om RDF triples, grafen en parsers te maken en managen. Het levert ook de elementaire bouwstenen voor de komende RDF API en de recent gepubliceerde [RDFa API](#). Hoewel RDF ondersteuning prioriteit heeft wordt ook ondersteuning gegeven voor Microdata en Microformaten via in-ontwerp-uitbreidbare interfaces voor parsers en opslag van grafen. Omdat dit de First Public Working Draft is, zal het document naar verwachting in de komende maanden nog veranderen. We verwelkomen feedback van de gemeenschap van ontwikkelaars van webtoepassingen op de [group's public list](#). Voor meer informatie over het Semantic Web, zie de [Semantic Web Activity](#).

## Workshop: Local Focus to the Multilingual Web

12 mei 2011

W3C kondigt de workshop [A Local Focus for the Multilingual Web](#) aan die, in samenhang met de [16th Annual LRC Conference](#), op 21-22 september 2011 in Limerick, Ierland zal plaatsvinden. Deelnemers aan de workshop zullen gangbare beste praktijken en standaarden bespreken die de makers van content, vertalers, taal technologie ontwikkelaars, makers van browsers en anderen helpen de uitdagingen van het multilinguale web aan te gaan. De workshop geeft gelegenheid tot netwerken en brengt de verschillende gemeenschappen die zich inzetten voor een multilinguaal web bijeen. Dit is de derde van vier workshops die door W3C als deel van het Europese project MultilingualWeb in twee jaar gepland zijn en door de universiteit van Limerick gehost worden. Deelname is gratis en staat open voor iedereen. Echter, het aantal deelnemers is beperkt dus registreer tijdig. Deelnemers die willen spreken moeten een overzicht van hun voorgenomen presentatie bij het registratie formulier voegen. De deadline voor presentatievoorstellen is 15 juli. Voor meer informatie, zie de [call for participation](#). Lees meer over W3C's [Internationalization Activity](#).

## Update CSS Snapshots voor 2010, 2007

12 mei 2011

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft updates gepubliceerd van twee Group Notes: *Cascading Style Sheets (CSS) Snapshot 2010* en *Cascading Style Sheets (CSS) Snapshot 2007*. Deze documenten verzamelen in een definitie alle specificaties die gezamenlijk de staat van Cascading Style Sheets (CSS) van het aangegeven jaar vormen. Het is gericht op CSS implementors, niet op CSS auteurs, aangezien deze definitie modules bevat geordend naar stabiliteit van de specificatie, niet naar mate van adoptie door webbrowsers. Lees meer over de *Style Activity*.

## Last Call: Scalable Vector Graphics (SVG) 1.1 (Second Edition)

12 mei 2011

De *SVG Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *Scalable Vector Graphics (SVG) 1.1 (Second Edition)*, een gemodulariseerde taal om twee-dimensionale vector en gemixte vector/raster grafiek in XML te beschrijven. Het document is opnieuw gepubliceerd als een Last Call Working Draft voornamelijk opdat veranderingen als gevolg van de vorige Last Call door de gemeenschap gevalideerd kunnen worden. Commentaar is welkom tot en met 2 juni. Lees meer over de *Graphics Activity*.

## Last Call: Vijf SPARQL 1.1 Drafts

12 mei 2011

De *SPARQL Working Group* heeft Last Call Working Drafts gepubliceerd van de volgende SPARQL 1.1 documenten:

- *SPARQL 1.1 Query* voegt ondersteuning voor aggregatie, subvragen, geprojecteerde uitdrukkingen, en ontkenning toe aan de SPARQL vraagtaal.
- *SPARQL 1.1 Update* definieert een updatetaal voor RDF grafen.
- *SPARQL 1.1 Service Description* definieert een vocabulaire en ontdekkingsmechanisme om de kenmerken van een SPARQL eindpunt te beschrijven.
- *SPARQL 1.1 Graph Store HTTP Protocol* beschrijft het gebruik van het HTTP protocol voor beheer van genaamde RDF grafen op een HTTP server
- *SPARQL 1.1 Entailment Regimes* definieert de condities waaronder SPARQL vragen gebruikt kunnen worden met leveranties via RDF, RDF Schema, OWL of RIF.

SPARQL is een set specificaties die relateren aan opvragingen uit een web van gelinkte data. Review commentaar is welkom tot en met 29 juli. Lees meer over het *Semantic Web en Linked Data*.

## Review Proposed Recommendation: Voice Browser Call Control: CCXML Version 1.0

12 mei 2011

De *Voice Browser Working Group* heeft een Proposed Recommendation gepubliceerd van *Voice Browser Call Control: CCXML Version 1.0*. Dit document beschrijft CCXML, de Call Control eXtensible Markup Language. CCXML is ontworpen voor beheer van telefonische gesprekken voor dialoog systemen zoals VoiceXML. Commentaar is welkom tot en met 10 juni. Lees meer over de *Voice Browser Activity*.

## First Draft: Points of Interest Core

13 mei 2011

De *Points of Interest Working Group* heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van *Points of Interest Core*. In algemene termen, een "point of interest" is een locatie waarvan informatie beschikbaar is. Een POI kan zo simpel zijn als een set coördinaten en een identificatiesymbool, of meer complex zoals een driedimensionaal model van een gebouw met namen in verschillende talen, informatie over sluitingstijden, en een bezoekadres. POI data heeft vele gebruiksmogelijkheden, waaronder augmented reality browsers, locatie-gebaseerde sociale netwerk spellen, geo-coaching, projecties, en navigatie systemen. Dit document beschrijft een generiek data model en een normatief formaat. Dit formaat is gebaseerd op XML en zal waarschijnlijk niet volstaan om alle POI gebruiksmogelijkheden te kunnen dekken. Daarom zal naar verwachting het data model op andere formaten zoals JSON, GML, RDF, GeorSS, of HTML, afgebeeld worden. Lees meer over de *Ubiquitous Web Applications Activity*.

## Note: RIF in RFD

13 mei 2011

De *Rule Interchange Format Working Group* heeft een Group Note gepubliceerd van *RIF in RDF*. Dit document specificeert een omkeerbare projectie (of transformatie) van Rule Interchange Format (RIF) XML documenten naar Resource Description Framework (RDF) grafen. Met deze afbeelding kan de inhoud van RIF documenten interoperabel als RDF triples opgeslagen en bewerkt worden, en gebruik maken van bestaande serialisaties en gereedschappen voor RDF. Indien dit gebruikt wordt met de standaard projectie van RDF triples naar RIF frames geeft het ook een reflectie of introspectie mechanisme, een interoperabele manier om RIF regels op RIF documenten toe te passen. Lees meer over de *Semantic Web Activity*.

## Draft: CSS Lists and Counters Module Level 3

24 mei 2011

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *CSS Lists and Counters Module Level 3*. Deze draft bevat de features van CSS level 3 met betrekking tot styling van een opsomming. De belangrijkste uitbreidingen vergeleken met CSS level 2 zijn een pseudo-element die het opsommingsteken representeert, een nieuwe hangende waarde voor list-style-positie, en een methode voor auteurs om eigen list-stylen te definiëren. Lees meer over de *Style Activity*.

## First Draft: Resource Timing

24 mei 2011

De *Web Performance Working Group* heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van *Resource Timing*. Deze specificatie definieert een interface voor web applicaties voor toegang tot timing informatie gerelateerd aan HTML elementen. Wachtijd voor de gebruiker is een belangrijk kwaliteitskenmerk van webtoepassingen. Hoewel Javascript gebaseerde mechanismen wachttijdmetingen kunnen instrumenteren zijn ze in veel gevallen niet in staat het volledige beeld te geven van het totaal van wachttijden. De Navigation Timing specificatie geeft timing informatie over navigatie aspecten, dit document introduceert de Resource Timing interface om Javascript mechanismen in staat te stellen volledige timing informatie te verzamelen met betrekking tot de resources van een document. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

## Last Call: Review van HTML5 en Vijf Gerelateerde Specificaties

25 mei 2011

W3C roept op tot een breed review van HTML5 en vijf gerelateerde specificaties die de *W3C HTML Working Group* heeft gepubliceerd. HTML5 biedt krachtige middelen aan om webgebaseerde toepassingen te maken die op elk apparaat draaien. Door een Last Call aan te kondigen, moedigt de HTML werkgroep mensen aan duidelijk te maken in welke mate ze denken dat de specificaties tegemoet komen aan de technische eisen en voldoen aan belangrijke afhankelijkheden van groepen binnen en buiten W3C. Commentaar is welkom tot en met 3 augustus. Elk document bevat, in de sectie status, instructies over het geven van feedback:

- *HTML5*
- *HTML+RDFa 1.1*
- *HTML Microdata*
- *HTML Canvas 2D Context*
- *Polyglot Markup: HTML-Compatible XHTML Documents*
- *HTML5L Techniques for providing useful text alternatives*

De HTML Working Group heeft nog drie andere drafts gepubliceerd: *HTML: The Markup Language Reference*, *HTML5 diffs from HTML4*, en *HTML to Platform Accessibility APIs Implementation Guide*.

Lees het *persbericht* en *FAQ for HTML5 Last Call* en lees meer *over HTML*.

## Workshop Report: Web Tracking and User Privacy

25 mei 2011

W3C heeft *het rapport* gepubliceerd van de *W3C Workshop on Web Tracking and User Privacy* in april gehouden aan de Princetown University. De grote en gevarieerde groep deelnemers had een prettige discussie die consensus opleverde over het belang, tijdsgevoeligheid en complexiteit van de kwestie en bracht veelbelovende gebieden voor standaardisatie aan het licht. We moedigen geïnteresseerde partijen aan de discussie op de *publieke mailing lijst* voort te zetten, waaronder over de mogelijkheid voor W3C om nieuwe groepen op dit gebied te formeren.

W3C dankt de deelnemers en waardeert de ondersteuning van de sponsors van de workshop: *Adobe, Yahoo!, Google, Mozilla* en *Microsoft*.

## Last Cal: DOM Level 3 Events; Update Dom Core Draft

31 mei 2011

De *Web Applications Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *DOM Level 3 Events*. De DOM is een taal- en platform neutraal interface die programma's en scripts dynamisch toegang geeft tot documenten en de inhoud en structuur daarvan laat aanpassen. Document Object Model Events Level 3 definieert een algemeen platform- en taal-neutraal event systeem voor registratie van event handlers, beschrijving van event flow door een boomstructuur, en geeft primaire contextuele informatie voor elk event. Commentaar is welkom tot en met 28 juni. De groep heeft ook een vernieuwde versie gepubliceerd van *DOM Core*. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

## Draft Update: CSS Writing Modes Module Level 3

*31 mei 2011*

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *CSS Writing Modes Module Level 3*. CSS3 Writing Modes definieert CSS features voor ondersteuning van verschillende internationale modes van schrijven, zoals van links-naar-rechts (b.v., Latijns of Indisch), recht-naar-links (b.v., Hebreeuws of Arabisch), bi-directionaal (b.v., een mix van Latijn en Arabisch) en verticaal (b.v., Aziatische schriften). Lees meer over de *Style Activity*.

### 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)

8

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.

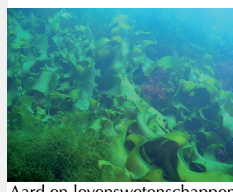
In het bijzonder zorgt het W3C kantoor in de Benelux voor:

- 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