

## Nieuwsbrief

januari 2011

# Edit Editorial

Het jaar is nog maar net begonnen, maar kunnen we nu al verwachten dat het in het teken zal staan van openheid? Tijdens het voorzittersdebat van onze nieuwjaarsreceptie (zie "[Nieuwjaarsreceptie 2011](#)") was het thema van de discussie open standaarden en open software.

Ook blijkt het web door de openheid van informatie die het creëert een cruciale rol in de mondiale ontwikkelingen te spelen. Wikileaks heeft het nieuws geruime tijd gedomineerd en menige overheidsfunctionaris hoofdpijn bezorgd. Waar in Noord Afrika de politiek nu ook plotseling te maken krijgt met de gevolgen van openheid en snelle informatieuitwisseling hoopt W3C vooral in arme gebieden van Afrika en andere ontwikkelingslanden voornamelijk op economisch gebied een positieve invloed te hebben en verhoging van de levensstandaard te kunnen bewerkstelligen (zie "[Workshop: Mobile and Web Technologies in Social and Economic Development](#)").

Het is te hopen dat de politiek bestand is tegen openheid en geen beperkende maatregelen gaat nemen. Het is de missie van W3C daar voor te waken en het potentieel van het web te beschermen.

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



## Uitnodiging tot implementatie van Ink Markup Language (InkML)

11 januari 2011

De *W3C Multimodal Interaction Working Group* nodigt uit tot implementatie van de Candidate Recommendation van *Ink Markup Language (InkML)*. Dit document beschrijft de syntaxis en semantiek voor de Ink Markup Language, een data format om met elektronische pen of stift ingevoerde inkt te representeren. De markup is voor invoer en verwerken in toepassingen van handschrift, gebaren, schetsen, muziek en andere notatietalen. Het vormt een gemeenschappelijk formaat voor uitwisseling van inkt data tussen componenten als handschrift- en gebaarherkenners, handtekening controllers etc. Zie het *implementatie report plan*. Lees meer over de *Multimodal Interaction Activity*.

## Last Call: Navigation Timing

11 januari 2011

De *Web Performance Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *Navigation Timing*. Wachtijd is een belangrijke kwaliteit kenmerk voor web applicaties. Hoewel op JavaScript gebaseerde mechanismen ruimschoots wachttijd metingen in een toepassing kunnen instrumenteren, zijn ze in vele gevallen niet toerikend om een overzicht van de volledige end-to-end wachttijd te geven. Om volledige informatie over de gebruikers ervaring te kunnen geven introduceert dit document de PerformanceTiming interface. Deze interface laat JavaScript mechanismen complete client-side wachttijd metingen leveren. Commentaar is welkom tot en met 08 februari. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

## Workshop: Content on the Multilingual Web

13 januari 2011

W3C kondigt de *Content on the Multilingual Web Workshop* aan, te houden op 4-5 april 2011 in Pisa, Italië. Deelnemers bespreken gangbare beste praktijken en standaarden die makers van content, vertalers, ontwikkelaars van taal technologie, makers van browsers, en anderen helpen de uitdagingen van het meertalige web aan te gaan. De workshop brengt verschillende gemeenschappen betrokken bij het meertalige web bijeen. Als deel van het MultilingualWeb European Project is dit de tweede van vier door W3C geplande workshops gehost door de Consiglio Nazionale delle Ricerche. Deelname is gratis, staat voor ieder open, maar het aantal deelnemers is beperkt. Sprekers dienen een overzicht van hun beoogde presentatie bij hun registratie bij te voegen. De deadline voor sprekers is 1 maart. Voor meer informatie, zie de *call for participation*. Lees meer over W3C's *Internationalization Activity*.

## Nieuwjaarsreceptie 2011

13 januari 2011

2

Op deze dag vond een nieuwjaarsreceptie plaats, georganiseerd door een groot aantal internet- en ICT-gerelateerde organisaties (waaronder W3C). De bijeenkomst werd gehouden op het Science Park Amsterdam, er waren zo'n 400 deelnemers. Er waren drankjes, hapjes en praatjes. In de lezingenzaal waren er een groot aantal interessante 'lightning talks', waarmee je een snelle update kreeg van wat er allemaal speelt en gaat spelen. Sprekers waren onder meer Daniel Karrenberg en Alex Band (RIPE NCC), Carl Lens (Bendeburger), Matthijs Mekking (NLnet Labs), Mark Overmeer (NLUUG), Rick van Rein (OpenFortress), Eric Velleman (Accessibility.nl) en Steven Pemberton (CWI). En natuurlijk was er het traditionele voorzittersdebat om acht uur.

## W3C start WebID Incubator Group

14 januari 2011

W3C kondigt de oprichting aan van de *WebID Incubator Group*, met als missie volledige standaardisatie van het WebID protocol, een protocol voor authenticatie dat de SSL/TLS laag gebruikt voor identificatie door een gebruiker aan een profiel document te koppelen middels een URI in een certificaat. Het is een eerste stap naar volledig standaard browser authenticatie, ook geschikt voor peer to peer server authenticatie. De Incubator Group wil activiteiten gestart in 2008 voortzetten, interesse kweken binnen de gemeenschappen van het Social Web, veiligheid en browsers, en hun feedback opnemen. De charter voor deze groep wordt ondersteund door: The Apache Software Foundation, DERI Galway, Garlik, INRIA, Nokia, OpenLink Software, Talis, Telecom Italia SpA, Vrije Universiteit Amsterdam. Lees meer over de *Incubator Activity*, een initiatief om ontwikkeling van web-gerelateerde technologieën te cultiveren. Incubator activiteiten dienen vaak als startpunt voor een Working Group.

## Update van acht HTML5 Drafts

14 januari 2011

De *HTML Working Group* heeft acht documenten gepubliceerd:

- Working Drafts van de *HTML5 specificatie*, de bijbehorende toelichting *HTML5 differences from HTML4*, en de gerelateerde niet-normatieve referentie *HTML: The Markup Language*.
- Working Drafts van de specificaties *HTML+RDFa 1.1* en *HTML Microdata*, welke mechanismen definiëren om machine-leesbare data in HTML documenten op te nemen, en de specificatie *HTML Canvas 2D Context*, welke een 2D immediate-mode graphics API definieert voor gebruik met het HTML5 <canvas> element.
- *HTML5: Techniques for providing useful text alternatives*, welke auteurs helpt bruikbare tekst alternatieven voor beelden in HTML documenten te geven.
- *Polyglot Markup: HTML-Compatible XHTML Documents*, welke auteurs helpt XHTML documenten te maken die compatibel zijn met niet-XML HTML syntaxis en parsing regels.

Lees meer over *HTML5*.

## W3C Introduceert een HTML5 Logo

18 januari 2011

W3C heeft vandaag een *HTML5 logo* onthuld, een opvallende visuele representatie voor het open web platform. W3C moedigt early adopters aan HTML5 te gebruiken en als onderdeel van het standaardisatieproces feedback te geven aan de *W3C HTML Working Group*. Nu is er een logo voor degenen die delen van HTML5 in hun sites opnemen, en voor eenieder die duidelijk wil maken dat ze HTML5, CSS, SVG, WOFF, en andere technologieën gebruiken om moderne webapplicaties te bouwen. De *home page van het logo* bevat een badge builder (die de code om het logo te tonen genereert), sites die het logo gebruiken, links om een HTML5 T-shirt te bestellen, instructies voor aanvraag van gratis stickers, en meer. Het logo is beschikbaar onder "Creative Commons 3.0 By" zodat het aan een toepassing aangepast kan worden. Zie ook de *HTML5 logo FAQ* en *lees meer over HTML5*.



## Draft: Device API Access Control Use Cases and Requirements

18 januari 2011

De *Device APIs and Policy Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *Device API Access Control Use Cases and Requirements*. Met het ontstaan van verschillende nieuwe APIs in webbrowsers en runtime machines, neemt de noodzaak toe grip te hebben op welke websites en applicaties van deze APIs gebruik kunnen maken toe. Dit document beschrijft use cases en benodigdheden om toegang tot deze APIs te regelen. Lees meer over de *Ubiquitous Web Applications Activity*.

## Last Call Working Draft: Role Attribute

18 januari 2011

De *Protocols and Formats Working Group (PFWG)* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *Role Attribute*, een XML attribuut dat de auteur in staat stelt semantische informatie aan documenten toe te voegen. Role Attribute ondersteunt *WAI-ARIA*, de Accessible Rich Internet Applications technische specificatie om dynamische, interactieve webcontent toegankelijk te maken voor mensen met beperkingen. *Commentaar* is welkom tot en met 25 februari 2011. Lees meer over de *Web Accessibility Initiative (WAI)*.

## Implementatie: WAI-ARIA voor Accessible Rich Internet Applications

18 januari 2011

De *Protocols and Formats Working Group (PFWG)* nodigt uit tot implementaties van de Candidate Recommendation *WAI-ARIA*, de technische specificatie voor het toegankelijk maken van dynamische, interactieve web content voor mensen met een beperking. WAI-ARIA en ondersteunende documenten zijn beschreven in de *WAI-ARIA Overview*. Voor meer informatie lees de *WAI-ARIA CR e-mail aankondiging* en de *WAI-ARIA CR blog post*, en lees over the *Web Accessibility Initiative (WAI)*.

## Update Draft: The Messaging API

20 januari 2011

De *Device APIs and Policy Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *The Messaging API*. Deze specificatie definieert een API die toegang geeft naar messaging functionaliteit, zoals SMS, MMS en e-mail. Lees meer over de *Ubiquitous Web Applications Activity*.

## Review Recommendation: Efficient XML Interchange (EXI) Format 1.0

20 januari 2011

De *Efficient XML Interchange Working Group* heeft een Proposed Recommendation gepubliceerd van *Efficient XML Interchange (EXI) Format 1.0*. EXI is een erg compacte, high performance XML representatie ontworpen voor een breed scala van toepassingen. Het verbeterd performance en verminderd daarbij ook benodigde bandbreedte zonder af te dingen op efficiëntie van gebruik van batterij, grootte van codering, processing en geheugen. Commentaar is welkom tot en met 17 februari. Lees meer over de *Extensible Markup Language (XML) Activity*.

## W3C start RDF Working Group

21 januari 2011

Vandaag start W3C de *RDF Working Group*, met als mission de hoeksteen van het Semantic Web: de Resource Description Framework (RDF) bij te werken. Het werk richt zich op uitbreiding van RDF om enkele features op te nemen die, gebaseerd op de versie van 2004, wenselijk en belangrijk zijn gebleken voor interoperabiliteit, maar geen negatieve effecten op huidige toepassingen hebben. Te denken valt aan JSON en Turtle, een standaard model en semantiek voor multiple grafieken en opslag van grafieken. Lees meer over het *Semantic Web*.

## Last Call: Multimodal Architecture and Interfaces

25 januari 2011

De *Multimodal Interaction Working Group* heeft een Last Call draft gepubliceerd van *Multimodal Architecture and Interfaces*. Dit document beschrijft een zwak gekoppelde architectuur voor multimodale gebruikersinterfaces, geschikt voor co-residente en gedistribueerde implementaties, en richt zich op de rol van markup en scripting, en het gebruik van goed gedefinieerde interfaces tussen de componenten. De Last Call periode eindigt op 15 februari 2011. Lees meer over de *Multimodal Interaction Activity*.

## Review Proposed Recommendation: XQuery and XPath Full Text 1.0

25 januari 2011

De *XSL Working Group* en de *XML Query Working Group* hebben gezamenlijk een Proposed Recommendation gepubliceerd van de *XQuery and XPath Full Text 1.0* facilliteit. Dit is een uitbreiding van de XPath en XQuery talen om zoeken van volledige tekst op XML documenten of andere data model instanties te ondersteunen. Commentaar is welkom tot en met 22 februari. Lees meer over de *Extensible Markup Language (XML) Activity*.

## Review Proposed Recommendation: XQuery Update Facility 1.0

25 januari 2011

De *XML Query Working Group* heeft een Proposed Recommendation gepuliceerd van de *XQuery Update Facility 1.0*; deze definieert uitbreidingen op XQuery om documenten op een efficiënte en declaratieve manier te veranderen. Commentaar is welkom tot en met 22 februari. Lees meer over de *Extensible Markup Language (XML) Activity*.

## Uitnodiging: opening W3C Office Duitsland en Oostenrijk

26 januari 2011

Het verheugd W3C aan te kondigen dat de German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI), sinds lange tijd W3C lid en gerenommeerd Duits onderzoeksinstituut op het gebied van innovatieve software technologie, het nieuwe *W3C kantoor voor Duitsland en Oostenrijk* is. Ter ere van deze nieuwe relatie nodigen W3C en DFKI mensen uit voor een *openingsbijeenkomst* in Berlijn, Duitsland op 10 februari 2011. Deze bijeenkomst is een goede kans te zien hoe Europees onderzoek en verschillende industrieën bijdrage leveren en profijt hebben van W3C's open Web platform. Deelname is gratis, maar *registratie is vereist*. De bijeenkomst is aansluitend op de *W3C Web and TV Workshop*. W3C kantoren promoten gebruik van W3C werk onder ont-

wikkelaars, bouwers van toepassingen, en voorlopers van standaarden, en moedigen stakeholders aan mee te doen met het maken van standaarden en aanbevelingen door lid te worden van W3C. Lees meer over [W3C Offices Program](#).

## Workshop: Mobile and Web Technologies in Social and Economic Development

**31 januari 2011**

W3C kondigt de vierde [Workshop on Mobile and Web Technologies in Social and Economic Development](#) aan, te houden in Dar es Salam, Tanzania op 4-5 juni. Tegenwoordig moet meer dan de helft van de wereldpopulatie rondkomen van minder dan \$3 per dag, en heeft geen toegang tot gezondheidszorg, onderwijs, overheidsregelingen, etc. Maar de sterke opkomst van mobiele telefonie geeft nieuwe mogelijkheden voor verbetering. De potentie van eenvoudige ICT diensten op mobiele apparaten om het inkomen te verbeteren is al aangetoond. Maar er zijn nog veel uitdagingen te overwinnen om het volledige potentieel van mobiele en web technologieën te realiseren. Het doel van deze workshop is te onderzoeken hoe de huidige drempels te verlagen en de meest belangrijke richtingen voor toekomstig onderzoek aan te wijzen. Lees meer over [deelname](#) aan de workshop alsmede de mogelijkheden voor [sponsoring](#). Deze Workshop wordt georganiseerd door W3C samen met de World Wide Web Foundation. Lees meer over de W3C's [Mobile Web for Social Development Interest Group](#).

## 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)

7

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.

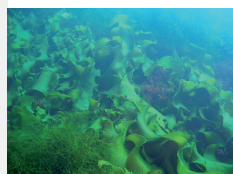
In het bijzonder zorgt het W3C kantoor in de Benelux voor:

- 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