

## Nieuwsbrief

augustus 2011

# Edit Editorial

Het W3C verheugd zich al jaren in een warme belangstelling van geïnteresseerden die soms zelfs waardevolle expertise zouden kunnen inbrengen in een of meer van de gebieden waar het W3C zich sterk voor maakt, maar die de stap om lid te worden van W3C om economische redenen niet willen of kunnen zetten. Dit verschijnsel is al langer bekend, maar sinds kort menen wij daar een acceptabele oplossing voor te hebben gevonden. Het W3C werkte tot nu toe voornamelijk met Working Groups, alleen toegankelijk voor leden en soms ook toegankelijk voor invited experts. Hiernaast is nu ook de mogelijkheid om een Community of een Business Group op te richten. Deelname aan Community Groups is voor iedereen gratis, het W3C faciliteert beide soorten op verschillend gebied. Zie hiervoor het artikel "[W3C start Community en Business Groups voor snelle Web Innovatie](#)". Een opmerkelijke aanpassing van het beleid, we zijn benieuwd hoe dit opgepikt gaat worden.

De workshop "Identity in the Browser" heeft veel opgeleverd, vooral de notie dat veiligheid op het web alle aandacht verdient. Naar alle waarschijnlijkheid zal dit leiden tot een nieuw op te richten werkgroep (zie "[Report: Identity in the Browser Workshop; Charter in ontwikkeling](#)").

Tenslotte: er zijn nog een paar dagen te gaan voordat de eerder zeer geslaagde online training cursus voor Mobile Web voor een tweede keer van start gaat. Registratie is nu nog mogelijk (zie "[Nog een week Registratie voor de Mobile Web Online Training Cursus](#)").

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: Web Applications Privacy Best Practices

04 augustus 2011

De *Device APIs and Policy Working Group* heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van *Web Applications Privacy Best Practices*. Dit document geeft praktische aanbevelingen over privacy voor webapplicaties, waaronder applicaties die mogelijk APIs voor toestellen gebruiken. Lees meer over de *Ubiquitous Web Applications Activity*.

## Draft: CSSOM View Module

04 augustus 2011

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *CSSOM View Module*. De APIs die in deze specificatie worden geïntroduceerd leveren auteurs een manier om de visuele representatie van een document te inspecteren en te manipuleren. Hiermee kan men via een script de positie opvragen van element lay-out boxen en de breedte van een viewport en kan men een element scrollen. Lees meer over de *Style Activity*.

## Uitnodiging tot Implementatie: WOFF File Format 1.0

04 augustus 2011

De *WebFonts Working Group* nodigt uit tot implementatie van de Candidate Recommendation van *Woff File Format 1.0*. Dit document specificiert het WOFF font verpakkingsformaat. Dit formaat is ontworpen om een lichtgewicht, eenvoudig te implementeren compressie van font data te leveren dat geschikt is voor gebruik met CSS @font-face regels. Elke TrueType/OpenType/Open Font formaat met de juiste licentie kan voor web gebruik in het WOFF formaat verpakt worden. User agents decoderen de WOFF file om de font data zo te reconstrueren zodat het identiek aan het input font wordt weergegeven. Lees meer over de *Fonts Activity*.

## W3C Workshop: Data and Services Integration

05 augustus 2011

Integratie van heterogene data en services is altijd een zorg geweest voor makers en beheerders van diensten. Met het ontstaan van het web is de noodzaak voor hergebruik van data en diensten zelfs sterker gestegen dan de groei van het aantal beschikbare diensten. Verschillende op elkaar gebouwde diensten bestaan uit webdiensten en cloud gebaseerde diensten. Op 20-21 oktober organiseert W3C een *Workshop on Data and Services Integration* gehost door MITRE in Bedford, MA, USA om mensen bij elkaar te brengen die op verschillende manieren naar de problematiek omtrent van elkaar afhankelijke diensten kijken, om te onderzoeken op welke wijze diensten die met verschillende paradigma's gemaakt zijn verbonden kunnen worden, en om te inventariseren op welke punten standaardisatie integratie van diensten en data zou kunnen helpen. Bij voldoende plaats is de workshop is voor iedereen gratis toegankelijk. Deelnemers moeten voor 9 september 2011 een *position paper* indienen. Lees meer over de *workshop*.

2

## Draft: XML Signature Best Practices

09 augustus 2011

De *XML Security Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *XML Signature Best Practices*. Dit document is een verzameling van praktische aanbevelingen voor de implementatie

en ook voor gebruikers van de XML Signature specificatie. De meeste van deze praktische aanbevelingen zijn gerelateerd aan verbetering van de veiligheid en mitigatie aanvallen, maar andere aanbevelingen gaan over het praktisch gebruik van XML Signature, zoals bijvoorbeeld ondertekenen van een XML die geen namespaces gebruikt. Lees meer over de [Security Activity](#).

## First Draft: HTML5: Edition for Web Authors

*09 augustus 2011*

De [HTML Working Group](#) heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van [HTML5: Edition for Web Authors](#). Dit document is een strikte subset van de volledige HTML5 specificatie zonder user-agent (UA) implementatie details. Het is gericht op webauteurs en anderen die geen UA implementaties doen en die een overzicht van de HTML specificatie willen zien die meer gericht is op details die relevant zijn voor het gebruik van HTML voor het maken van webdocumenten en webapplicaties. Omdat dit document geen conformantie criteria voor implementaties levert, moet bij het maken van UA implementaties wel de volledige HTML5 specificatie als referentie gebruikt worden. Lees meer over de [HTML Activity](#).

## Last Call: Progress Events

*09 augustus 2011*

De [Web Applications Working Group](#) heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van [Progress Events](#). De Progress Events specificatie definieert een abstract event interface die gebruikt kan worden om de voortgang van laden te meten. Commentaar is welkom tot en met 01 september 2011. Lees meer over de [Rich Web Client Activity](#).

## First Draft: Turtle

*09 augustus 2011*

De [RDF Working Group](#) heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van [Turtle](#). Turtle is lang populair geweest onder Semantic Web ontwikkelaars als een intuïtieve en krachtige representatie van RDF data. De standaardisatie van Turtle zal het gebruik in andere standaarden zoals R2RML stimuleren alsmede het gebruik in Semantic Web hulpmiddelen bevorderen. Lees meer over de [Semantic Web Activity](#).

## Last Call: Resource Timing; First Draft: Performance Timeline

*11 augustus 2011*

De [Web Performance Working Group](#) heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van [Resource Timing](#). Deze specificatie definieert een interface waarmee web applicaties toegang hebben tot tijdsinformatie gerelateerd aan HTML elementen. Commentaar is welkom tot en met 15 september.

De werkgroep heeft ook een First Public Working Draft gepubliceerd van [Performance Timeline](#), welke een interface definieert waarmee web applicaties toegang krijgen tot tijdsinformatie gerelateerd aan navigatie en elementen.

Lees meer over de [Rich Web Client Activity](#).

## Note: Associating Schemas with XML documents 1.0 (Second Edition)

11 augustus 2011

De *XML Core Working Group* heeft een Group Note gepubliceerd van *Associating Schemas with XML documents 1.0 (Second Edition)*. Met dit document kunnen schema's van elke schema definitie taal geassocieerd worden met een XML document door een of meer processing instructies gericht op een xml-model op te nemen in de proloog van het document. Lees meer over de *Extensible Markup Language (XML) Activity*.

## Review van Proposed Recommendation: CSS Namespaces Module

11 augustus 2011

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft een Proposed Recommendation gepubliceerd van *CSS Namespaces Module*. Deze CSS Namespaces module definieert de syntaxis voor het gebruik van namespaces in CSS. Het definieert de @namespace regel voor declaratie van de default namespace en het binden van namespaces aan namespace voorvoegsels, en definieert ook een syntaxis die andere specificaties voor het gebruik van voorvoegsels in namespace-gekwalificeerde namen kunnen adopteren. Commentaar is welkom tot en met 8 september. Lees meer over de *Style Activity*.

## Drie Web Apps Specifications als Proposed Recommendations

11 augustus 2011

De *Web Applications Working Group* heeft drie Proposed Recommendations gepubliceerd:

- *The 'view-mode' Media Feature*, welke een media feature definieert die overeenkomt met de verschillende visuele presentatie modes die op web applicaties kunnen worden toegepast en daarbij verschillende stijlen toepassen op deze verschillende modes, gebruikmakend van CSS Media Queries.
- *Widget Packaging and XML Configuration*, deze standaardiseert een verpakkingsformaat en metadata voor een softwareklasse bekend als widgets. In afwijking van traditionele user interface widgets (zoals knoppen, invoer velden, keuzemenu's etc.) zijn widgets zoals in dit document gespecificeerd volwaardige client-side applicaties die geschreven zijn met technologieën zoals HTML en daarna verpakt voor distributie.
- *XML Digital Signatures for Widgets*, welke een profiel definieert van de XML Signature Syntax and Processing 1.1 specificatie voor digitale ondertekening van widget pakketten. Auteurs en distributeurs kunnen een widget digitaal ondertekenen als mechanisme om continuïteit van auteurschap en distributie te waarborgen. Een user agent of ander validatie systeem kan een digitale ondertekening gebruiken om binnen een widget pakket data integriteit te kunnen verifiëren en de ondertekeningsleutel(s) te bevestigen.

Commentaar is welkom tot en met 15 september. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

## 4

## W3C start Community en Business Groups voor snelle Web Innovatie

15 augustus 2011

Om de snelle evolutie van webtechnologie te ondersteunen heeft W3C *Community Groups* geïntroduceerd, een dynamisch pad voor ontwikkelaars en businesses om binnen W3C's groep van experts Web technologie te kunnen creëren. Community Groups zijn openbaar, iedereen kan een voorstel voor een groep doen, en aan deelname zijn geen kosten verbonden. "Innovatie en standaardisatie zijn op elkaar gebouwd," zei Jeff Jaffe, CEO van W3C. "Aangezien de snelheid

van innovatie toeneemt en meer industrieën aansluiten op W3C's Open Web Platform, zullen Community Groups het opnemen van innovatieve technologieën in het web versnellen."

W3C introduceert ook *Business Groups*, die W3C leden en niet-leden een verkopers-neutraal forum geeft voor ontwikkeling van marktspecifieke technologieën en de middelen om een aanzienlijke invloed te hebben op de ontwikkeling van webstandaarden.

Lees meer in het *persbericht* en *getuigenissen*. Lees meer *over de Community en Business groepen* en *start je eigen Community Group* of *start je eigen Business Group*.

## First Draft: Efficient XML Interchange (EXI) Profile

**16 augustus 2011**

De *Efficient XML Interchange Working Group* heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van *Efficient XML Interchange (EXI) Profile*. Veel soorten apparaten en use-cases hebben behoefte aan het gebruik van EXI als formaat voor uitwisseling. Voor enkele toepassingsgebieden is een willekeurige hoeveelheid runtime geheugen door verschillende beperkingen niet aanwezig of toegankelijk. Bepaalde evaluaties van EXI in de context van dergelijke toepassingsgebieden leverde de uitdaging om het geheugengebruik voorspelbaar binnen de geldende limieten te houden. Dit document beschrijft een profiel van de EXI 1.0 specificatie die het geheugengebruik van EXI interne structuren zoals grammatica en string partities binnen grenzen beperkt. Lees meer over de *Extensible Markup Language (XML) Activity*.

## Draft: XMLHttpRequest Level 2

**16 augustus 2011**

De *Web Applications Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *XMLHttpRequest Level 2*. De XMLHttpRequest Level 2 specificatie breidt het XMLHttpRequest object uit met nieuwe features zoals cross-origin requests, progress events en de behandeling van byte-streams voor zowel verzenden en ontvangen. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

## W3C Recommendation: Scalable Vector Graphics (SVG) 1.1 (Second Edition)

**16 augustus 2011**

De *SVG Working Group* heeft een W3C Recommendation gepubliceerd van *Scalable Vector Graphics (SVG) 1.1 (Second Edition)*. Deze specificatie definieert de features en syntaxis voor Scalable Vector Graphics (SVG) Version 1.1, een modulaire taal voor beschrijving van tweedimensionale vector en gemixte vector/raster grafiek in XML. De tweede editie bevat een aantal verbeteringen die als errata bij de eerste editie zijn gepubliceerd, alsmede een groot aantal aanpassingen die de specificatie beter leesbaar en minder ambigu maken. De Changes appendix somt alle aanpassingen op die zijn gemaakt sinds de publicatie van de eerste Proposed Recommendation van de Second Edition. Lees meer over de *Graphics Activity*.

## Last Call: CSS Speech Module

**18 augustus 2011**

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *CSS Speech Module*. De CSS Speech Module definieert auditieve CSS eigenschappen die auteurs in staat stellen op declaratieve manier de rendering van documenten via spraaksynthese

te kunnen beheersen en het gebruik van audio signalering optioneel mogelijk maakt. De feature set die deze specificatie toont is ontworpen om te corresponderen met het model beschreven door de Speech Synthesis Markup Language (SSML) Version 1.1 . Commentaar is welkom tot en met 30 september. Lees meer over de [Style Activity](#).

## Nog een week Registratie voor de Mobile Web Online Training Cursus

*30 augustus 2011*

*Registratie* voor de tweede editie van W3C's *Mobile Web Online Training Course* is nog deze week mogelijk. De *bejubelde* cursus begint op maandag 5 september en duurt 8 weken. Web ontwikkelaars worden geconfronteerd met een aantal uitdagingen als ze ontwerpen maken voor de grote verscheidenheid aan mobiele apparaten die tegenwoordig gebruikt worden. Deze cursus legt uit hoe web standaarden gebruikt moeten worden om voor de meeste gebruikers de beste beleving aan te bieden: welke versies van HTML en CSS zijn effectief in een mobiele context, hoe kun je beperkingen die mobiele apparaten hebben het hoofd bieden, praktische client-server technieken, wat kun je met de aanwas van APIs doen, en meer. De cursus is ontwikkeld en onderwezen door het *W3C/MobiWebApp* team. Deelnemers die de cursus met succes doorlopen ontvangen een W3C certificaat. Lees meer over de *Mobile Web Online Training Course*.

## First Draft: RDF 1.1 Concepts and Abstract Syntax

*30 augustus 2011*

De *RDF Working Group* heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van *RDF 1.1 Concepts and Abstract Syntax*. Het Resource Description Framework (RDF) is een raamwerk voor representatie van informatie op het web. Dit document definieert een abstracte syntaxis (een data model) waarop RDF is gebaseerd, en welke dient als een link van concrete syntaxis naar de formele semantiek. Het bevat ook een verhandeling van belangrijke concepten, datatypering, normalisatie en behandeling van IRIs. Lees meer over de *Semantic Web Activity*.

## Draft: XML Security RELAX NG Schemas

*30 augustus 2011*

De *XML Security Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *XML Security RELAX NG Schemas*. Dit document specificeert RELAX NG schema's voor XML Security, waaronder XML Signature 1.0 en 1.1, XML Encryption 1.0 en 1.1, Exclusive Canonicalization, XML Signature Properties, XML Signature XPath Filter 2.0 en XML Security Generic Hybrid Ciphers. Lees meer over de *Security Activity*.

## Report: Identity in the Browser Workshop; Charter in ontwikkeling

*30 augustus 2011*

W3C heeft het *final report* gepubliceerd van de *W3C Identity in the Browser workshop*, gehost door Mozilla, 24-25 mei, in Mountain View, California. Meer dan 80 vertegenwoordigers van diverse organisaties, waaronder de belangrijkste browser ontwikkelaars zoals Google, Microsoft, Apple, Mozilla en Netflix, en bedrijven die een veiliger identiteitsmechanisme voor het web willen zoals sponsors RSA, Paypal en Yahoo!, namen deel. Om het web een veiliger platform te maken suggereert het rapport mogelijkheden voor standaardisatie, in het bijzonder door identiteit te bouwen op betrouwbare cryptografie in de browser. W3C ontwerpt nu een draft Working Group charter; belangstellenden kunnen contact opnemen met *Harry Halpin*.

## 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.

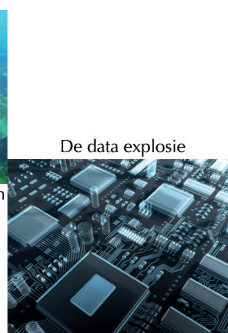
De kantoren stimuleren ook lokale industrie en bedrijfsleven om actief deel te nemen aan het ontwikkelen van webtechnologieën. Deze deelname is ook van groot belang voor de industrie in de Benelux.

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