

Nieuwsbrief

juli 2011

Edit Editorial

In deze tijd van technologische ontwikkelingen komt het schijnbaar steeds vaker voor dat fabrikanten elkaar beschuldigen van het schenden van patentrechten. Grote financiële belangen staan daarbij op het spel maar of de ontwikkeling van technologie daar bij gebaat is? Het is soms bewegen in een mijnenveld. Ook W3C heeft daar wel eens last van. Vandaar dit keer een oproep aan het publiek om te zien of een claim op patentrecht bestreden kan worden (zie "[Call for Prior Art: US Patent 7.743.336 en aanvraag 20070101146](#)").

Verder wil ik de aandacht vestigen op een online cursus die W3C aanbiedt (zie "[Registratie open voor W3C Training on Mobile Web and Applications Best Practices](#)"). Deze cursus , die begint in september a.s. is eerder zeer succesvol gebleken maar leek in de Benelux aan de aandacht te zijn ontsnapt. Ga eens na, zou die cursus geen goed begin zijn na een welverdiende vakantieperiode?

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.

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



Working Group Note: Working with Time Zones

05 juli 2011

De *Internationalization (I18N) Core Working Group* heeft een aangepaste groepsnota gepubliceerd van *Working with Time Zones*. Datum en tijdsaanduidingen kunnen complex zijn, en de relatie tussen computer en menselijke tijdregistratiesystemen kunnen tot problemen leiden. De werkgroep heeft deze versie aangepast op meer begrijpelijke richtlijnen en beste praktijken voor het werken met tijd en tijdzones in applicaties en document formaten. Gebruiksvoorbeelden helpen een aanpak te kiezen die er voor zorgt dat ook geografisch gedistribueerde applicaties goed werken. Dit document levert ook basisbegrippen en een vocabulaire om eenduidig over tijd te praten en softwarematig tijd te kunnen behandelen. Lees meer over de *Internationalization Activity*.

Recommendation: Voice Browser Call Control: CCXML Version 1.0

05 juli 2011

De *Voice Browser Working Group* heeft een W3C Recommendation gepubliceerd van *Voice Browser Call Control: CCXML Version 1.0*. De Call Control Extensible Markup Language (CCXML) levert een declaratieve markup voor beschrijving van telefonische call control. CCXML kan samen met een dialoog systeem zoals VoiceXML worden gebruikt. Lees meer over de *Voice Browser Activity*.

Candidate Recommendation: Ontology for Media Resources 1.0

07 juli 2011

De *Media Annotations Working Group* nodigt uit tot implementatie van de Candidate Recommendation *Ontology for Media Resources 1.0*. Dit document definieert de Ontology for Media Resources 1.0. De term "ontologie" wordt gebruikt in zijn breedst mogelijke definitie: een basis vocabulaire. Het doel van deze vocabulaire is een brug te slaan tussen de verschillende beschrijvingen van media resources, en levert een basis voor beschrijvende eigenschappen. Dit document definieert een basis set van metadata eigenschappen voor media resources, samen met hun mapping naar elementen van een set bestaande metadata formaten. Daarnaast presenteert het document een implementatie van de abstracte ontologie op basis van RDF/OWL die Semantic Web compatibel is. Het document is vooral gericht op media resources die op het web beschikbaar zijn, in tegenstelling tot media resources die alleen vanuit lokale opslag toegankelijk zijn. Zie de groep's *Media Ontology Test Suite*. Lees meer over de *Video in the Web Activity*.

First Draft: XML Encryption 1.1 CipherReference Processing using 2.0 Transforms

07 juli 2011

2

De *XML Security Working Group* heeft een First Public Working Draft gepubliceerd van de specificatie *XML Encryption 1.1 CipherReference Processing using 2.0 Transform*. Deze specificatie draagt de voordelen van het XML Signature 2.0 transformatie processing model over naar XML Encryptie, waardoor het attack surface beperkt en het procesing model vereenvoudigd wordt. Hieraan gerelateerde 2.0 specificaties in Last Call zijn XML Signature 2.0, Canonical XML 2.0 en de XML Signature Streaming Profile van XPath 1.0. De XML Security werkgroep heeft ook 1.1 specificaties in Candidate Recommendation, waaronder XML Signature 1.1, XML Encryption 1.1, XML Signature Properties en XML Security Generic Hybrid Ciphers.

Voor patent onthullingen die relateren aan XML Signature 1.1 en 2.0 en XML Encryption specificaties heeft W3C een *Patent Advisory Group* ingesteld. Lees meer over W3C's *Security Activity*.

Report: Joint Workshop on Mobile and Web Technologies in Social and Economic Development

07 juli 2011

W3C publiceerde samen met de *Web Foundation* het *rapport* van de *W3C/Web Foundation Workshop on Mobile and Web Technologies in Social and Economic Development* die in juni in Dar es Salaam, Tanzania is gehouden. De grote en diverse groep deelnemers, representanten van meer dan 30 verschillende nationaliteiten, had prettige discussies over stem-gebaseerde diensten voor kansarme gemeenschappen, mobiele ondernemerschap en tools voor data collectie. Het resultaat van deze discussies, alsmede de actiepunten zullen door de *W3C Mobile Web for Social Development Interest Group* en de *Web Foundation* nader worden beschouwd.

W3C en de Web Foundation danken de deelnemers en waarderen de ondersteuning van de sponsors: *Spider* (Gold sponsor), *Twaweza* (Gold sponsor) en *Comviva* (Silver sponsor).

Third Workshop on Web and TV: Continuing Global Conversation on Key Issues in Web & TV Convergence

08 juli 2011

W3C kondigt de derde in een serie *Workshops* aan over Web en TV. De *Third W3C Web and TV Workshop* zal op 19-20 september plaatsvinden in Hollywood, Californië, USA, gehost door Comcast Cable. In de vorige twee workshops (*Tokyo* en *Berlijn*), hebben deelnemers kansen voor convergentie van de web en tv infrastructuur geïnventariseerd en zijn begonnen de technische uitdagingen in kaart te brengen. Deze derde workshop zal hiermee verdergaan, met speciale aandacht voor de behoeften van makers en distributeurs. In aanvulling zal er een mogelijkheid zijn enkele van de initiële eisen die in de Web and TV Interest Group, gestart in februari 2011, opkomen. Deelname aan de workshop is open voor iedereen; een position paper is vereist voor presentaties en een statement of interest is nodig voor toehoorders. Position papers en statements of interest moeten voor 15 augustus worden ingediend. Zie de *Call for Participation* voor nadere toelichting.

Call for Prior Art: US Patent 7.743.336 en aanvraag 20070101146

08 juli 2011

Dit is een *openbare call for prior art* voor patent Aanvraag No. 11/432,295 en Patent 7.743.336. Het W3C is op zoek naar informatie over toegangsbeheerssystemen van voor oktober 2005 en content distributie systemen van voor april 2006 die een levensvatbare oplossing bieden toepasbaar voor het *gebruik van beleid voor verzoek tot toegang in widgets*. Diegenen die feedback willen geven kunnen voor meer informatie de *call for prior art* raadplegen. Op 13 november 2009 claimde Apple Inc. haar recht volgens *W3C's patent policy* dat *US Published Patent Application No. 11/432.295 en US Published Patent Application 11/409.276* van toepassing zijn in de *Web Applications WG's Widget Access Request Policy specificatie*. Apple sloot alle claims uit van de W3C Royalty-Free Licence verplichting van de *W3C Patent Policy* gegeven door deelnemers van de Web Applications Working Group. In overeenstemming met de *uitzonderingsprocedure* van de Patent Policy heeft W3C een *Patent Advisory Group (PAG)* ingesteld om mogelijke oplossingen te vinden. De PAG heeft W3C geadviseerd deze call for prior art te publiceren.

Registratie open voor W3C Training on Mobile Web and Applications Best Practices (begint in september)

12 juli 2011

De *registratie* voor een tweede editie van de "W3C Introduction to Mobile Web and Application Best Practices" is geopend. Deze online cursus kan in elke tijdszone gevolgd worden en zal 8 weken in beslag nemen, van 5 september tot en met 28 oktober 2011. Deze cursus, ontwikkeld en onderwezen door het *W3C/MobiWebApp* team, is volledig gebaseerd op W3C standaarden, in het bijzonder de *Mobile Web Best Practices* en *Mobile Web Application Best Practices*, allen ontworpen om goede web content beschikbaar te maken voor een zo breed mogelijk publiek. Bij goed gevolg ontvangen deelnemers een W3C bewijs van afronding. De volle prijs van de cursus is €195, maar er zijn een beperkt aantal early-bird plaatsen beschikbaar voor €145. Zie de *volledige details* van de cursus. *Registreer nu* om verzekerd te zijn van een plaats.

Last Call: Web IDL

12 juli 2011

De *Web Applications Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *Web IDL*. Dit document definieert een taal, Web IDL, die gebruikt kan worden om interfaces te beschrijven die bedoeld zijn om in webbrowsers geïmplementeerd te worden. Web IDL is een IDL variant met een aantal features die het gedrag van gewone script objecten in het web platform gemakkelijker laten specificeren. Ook is in dit document beschreven hoe interfaces, beschreven met Web IDL, corresponderen met constructies in ECMAScript en Java executie omgevingen. Het ligt in de bedoeling dat dit document richtinggevend is voor implementors van eerder verschenen specificaties en dat nieuw te publiceren specificaties naar dit document verwijzen om te verzekeren dat conformerende implementaties van interfaces interoperabel zijn. Commentaar is welkom tot en met 23 augustus. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

Update CSS Drafts: CSSOM; CSS Image Values and Replaced Content Module Level 3

12 juli 2011

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *CSSOM* en *CSS Image Values and Replaced Content Module Level 3*. CSSOM definieert APIs (met regels voor parsing en serialisatie) voor Media Queries, Selectors en CSS zelf. De laatste specificatie definieert een syntaxis voor `image` waarden in CSS. Het definieert ook eigenschappen gebruikt voor beheer van de interactie van vervangen content en de CSS layout algoritmen. Deze eigenschappen kunnen invloed hebben op de gebruikte resolutie voor bitmap beelden, de aangepaste object oriëntatie, en of en hoe de aspect ratio van het object gehandhaafd blijft. Lees meer over de *Style Activity*.

4

Last Call: API for Media Resources 1.0

12 juli 2011

De *Media Annotations Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *API for Media Resources 1.0*. Deze specificatie definieert een API voor toegang tot metadata informatie gerelateerd aan media resources op het web. Het overall doel is om ontwikkelaars makkelijk toegang te geven tot media informatie opgeslagen in verschillende metadata formaten.

De API geeft middelen voor toegang tot de set metadata eigenschappen die in de Ontology for Media Resources 1.0 specificatie zijn gedefinieerd. Commentaar is welkom tot en met 7 augustus. Lees meer over de [Video in the Web Activity](#).

Nieuwe Internationalisatie Checker

19 juli 2011

De *i18n checker* is een gratis dienst van W3C die informatie levert over internationalisatie gerelateerde aspecten van een HTML pagina en adviseert over het maken van markup die ondersteunend is voor het multilinguale web. Deze laatste uitgave gebruikt een nieuwe user interface en nieuw ontworpen source code. Het bevat ook een aantal nieuwe testen, mogelijkheid voor file upload en ondersteuning voor HTML5. Dit is nog een 'pre-final' release en de ontwikkeling gaat door. Er zijn plannen om meer testen en verschillende andere features toe te voegen, om de user interface te vertalen, voor ondersteuning voor XHTML5 en polyglot documenten, en om te integreren met de W3C Unicorn checker. In dit stadium zijn we in het bijzonder geïnteresseerd in gebruikersfeedback. Lees meer over [Web Internationalization](#).

Draft: User Agent Accessibility Guidelines (UAAG) 2.0

20 juli 2011

De *User Agent Accessibility Guidelines Working Group* heeft een aangepaste Working Draft gepubliceerd van de *User Agent Accessibility Guidelines (UAAG) 2.0*. UAAG definieert hoe browsers, media spelers en andere "user agents" toegankelijkheid moeten zijn voor mensen met beperkingen en dienen te werken met assisterende technologieën. De Working Group heeft ook een aangepaste Working Draft gepubliceerd van *Implementing UAAG 2.0*. Lees de [uitnodiging tot review van de UAAG 2.0 Working Draft](#) en over de [Web Accessibility Initiative \(WAI\)](#).

Update Drafts: Authoring Tool Accessibility Guidelines (ATAG) en Implementing ATAG 2.0

22 juli 2011

De *Authoring Tool Accessibility Guidelines Working Group* heeft updates gepubliceerd van de Working Drafts *Authoring Tools Accessibility Guidelines (ATAG) 2.0* met begeleidend document *Implementing ATAG 2.0*. ATAG vertelt hoe *authoring tools* ontwikkelaars dienen te helpen om toegankelijke web content te maken die conformeert aan de Richtlijnen voor de Toegankelijkheid van Webcontent (WCAG) 2.0. Het definieert ook hoe de authoring tools toegankelijk gemaakt kunnen worden zodat mensen met beperkingen deze kunnen gebruiken. Commentaar is welkom tot en met 15 september 2011. Zie de [uitnodiging voor review van de ATAG 2.0 Working Draft](#) voor meer informatie. Lees meer over de [Web Accessibility Initiative \(WAI\)](#).

5

First Draft: The From-Origin Header

22 juli 2011

De *Web Applications Working Group* heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van de *From-Origin Header*. Het webplatform heeft momenteel geen beperkingen ten aanzien van inbedding van resources van verschillende origine. Deze specificatie definieert een manier waarop resources kunnen aangeven dat ze niet voor inbedding beschikbaar zijn. Lees meer over de [Rich Web Client Activity](#).

Last Call: Page Visibility

22 juli 2011

De *Web Performance Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *Page Visibility*. Deze specificatie geeft een manier voor site ontwikkelaars om de momentane staat van zichtbaarheid van een pagina softwarematig te bepalen om daarmee vermogens en CPU efficiënte web applicaties te kunnen ontwikkelen. Commentaar is welkom tot en met 18 augustus. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

Uitnodiging tot Implementatie: W3C XML Schema Definition Language 1.1 (Deel 1 en 2)

22 juli 2011

De *XML Schema Working Group* nodigt uit tot implementatie van de Candidate Recommendations *XML Schema Definition Language (XSD) 1.1 Part 1: Structures* en *XML Schema Definition Language (XSD) 1.1 Part 2: Datatypes*. Het eerste document specificeert de XML Schema Definition Language, die faciliteiten biedt voor het beschrijven van de structuur en voor inperking van de inhoud van XML documenten, inbegrepen die welke gebruik maken van de XML namespace faciliteiten. De schema taal, die zelf is gerepresenteerd in een XML vocabulaire en namespaces gebruikt, reconstrueert in substantiële mate de capaciteit van XML document type definities (DTDs) en breidt deze aanzienlijk uit. Deze specificatie is afhankelijk van XML Schema Definition Language 1.1 Part 2: Datatypes, die faciliteiten beschrijft voor definitie van datatypes voor XML schema's alsmede voor andere XML specificaties. Lees meer over de *Extensible Markup Language (XML) 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

Office Manager:

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

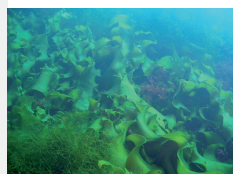
In het bijzonder zorgt het W3C kantoor in de Benelux voor:

- 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.

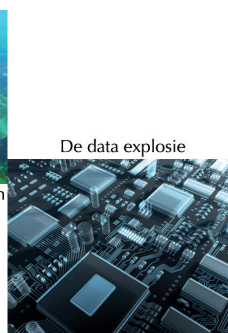
De kantoren stimuleren ook lokale industrie en bedrijfsleven om actief deel te nemen aan het ontwikkelen van webtechnologieën. Deze deelname is ook van groot belang voor de industrie in de Benelux.

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