

Nieuwsbrief

november 2010

Edit Editorial

De W3C standaarden hebben inmiddels in de jarenlange praktijk hun waarde wel bewezen zoals uit de verspreiding en het gebruik blijkt. Toch is het van wezenlijk belang dat W3C nu officieel erkenning heeft gekregen van ISO/IEC (zie "[Wereldwijde invoering van W3C standaarden bevorderd door officiële erkenning van ISO/IEC](#)"). Hiermee kunnen o.a. officiële instanties makkelijker over een drempel gehaald worden: W3C is nu onomstotelijk serieus te nemen.

De samenwerking van W3C met ISOC is niet nieuw, ook niet de toezegging voor een substantiële subsidie van ISOC aan W3C. Het is voor de ontwikkeling van W3C, met name voor aanpassing aan de veranderende omstandigheden, van groot belang dat ISOC deze belofte gestand doet (zie "[Internet Society bevestigt met donatie ondersteuning voor W3C Open Web Platform](#)").

Ondanks deze twee positieve ontwikkelingen blijven nieuwe leden hard nodig (zie "[Membership](#)").

Intussen heeft in Amsterdam weer een Semantic Meetup plaatsgevonden (zie "[Semantic Meetup Amsterdam 24-10-2010](#)"). Semantic technologie moet niet alleen een theoretisch verhaal zijn, vandaar dat deze meetups als doel het in contact brengen van theorie en praktijk. We hebben plannen om in het voorjaar een thematisch meetup te organiseren en hopen op belangstelling vanuit de industrie. Dat zou niet moeilijk moeten zijn: in potentie kan de technologie namelijk kostenbesparend zijn en innovatie bevorderen.

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



Last Call: XML Encryption, Signature 1.1

30 november 2010

De *XML Security Working Group* heeft een Last Call Working Drafts gepubliceerd van *XML Encryption Syntax and Processing Version 1.1* en *XML Signature Syntax and Processing Version 1.1*. De eerste specificeert een proces voor data encryptie en representatie in XML. De ander specificeert verwerkingsregels en syntaxis voor XML digitale handtekeningen. XML Signatures leveren diensten met betrekking tot integriteit, bericht authenticatie, en/of ondertekenaars authenticatie voor data van elk type, hetzij binnen het XML dat de handtekening bevat, hetzij elders. Zie de uitleg van *XML encryption changes* en *XML signature changes*. Commentaar is welkom tot en met 22 december. Lees meer over de *Security Activity*.

Last Call: XML Processor Profiles

30 november 2010

De *XML Processing Model Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *XML Processor Profiles*. Deze specificatie definieert een aantal XML processor profielen, elk daarvan bepaald een datamodel van elke gegeven XML document volledig. Het is bedoeld als bron voor andere specificaties, die door een enkele normatieve referentie precies kunnen vaststellen wat voor input processing ze nodig hebben. Commentaar is welkom tot en met 14 januari. Lees meer over de *Extensible Markup Language (XML) Activity*.

Semantic Meetup Amsterdam 24-10-2010

25 november 2010

Op 24 november was er weer een Semantic Meetup. Deze keer werd het gehouden in het gebouw van Mediamatic. Vanaf 14:30 werden er presentaties gegeven:

"TenForce - the Pragmatic Company", Lambda Verdonckt

"Some of the newest SW technologies at W3C: RDFa1.1 and R2ML", Ivan Herman

gevolgd door lightning talks:

"Career orientation", Martijn van der Plaat

"Semantic Technology @ Wolters Kluwer", Quintin Reul

"Legal Information Retrieval for Laymen", Rinke Hoekstra

Na deze wijze woorden was er tijd voor informele discussies en uiteraard hapjes en drankjes. Dank aan alle deelnemers voor hun enthousiasme. Zoals een van de deelnemers zei: "Meetups zijn leuk, maar informele Meetups zijn nog leuker."

Herzien: XHTML 1.1, XHTML Basic 1.1, XHTML Print

24 november 2010

De *XHTML2 Working Group* heeft drie herziene Recommendations: *XHTML 1.1 - Module-based XHTML Second Edition*, *XHTML Basic 1.1 Second Edition*, en *XHTML-Print Second Edition*. Een gerelateerde specificatie, XHTML Modularization, definieert een raamwerk om XHTML taal definities uit een set modules op te bouwen. Elk van de herziene Recommendations combineert modules tot verschillende resultaten. XHTML 1.1 is een volledige set modules, XHTML Basic 1.1 is een minimale set modules voor mobiele telefoons, PDAs, pagers, en set top boxes. XHTML Print richt zich op printen, b.v., van mobiele apparaten naar mogelijk eenvoudige printers. Deze herzieningen bevatten correcties voor errata; zie elk document voor een opsomming van de veranderingen. Lees meer over de *XHTML 2 Working Group*.

Workshop: Web en TV

24 november 2010

W3C kondigt de tweede in een serie *workshops* over Web and TV aan. De *Second W3C Web and TV Workshop* vindt op 8-9 februari 2011 plaats in Berlijn, Duitsland, gastheer *Fraunhofer-Fokus*. Deelnemers aan deze workshop gaan door met discussies tussen de televisie industrie, producenten van consumenten elektronica en de web gemeenschap, die in september 2010 zijn begonnen in Japan (zie de *samenvatting*). Deelnemers aan deze workshop krijgen de kans hun perspectieven, vereisten en ideeën kenbaar te maken om ervoor te zorgen dat komende wereldwijde standaarden aan hun eisen voldoen. Onderwerpen die waarschijnlijk aan bod komen: de voordelen van ondersteuning van HTML5 (zoals zijn rijke feature set, taal ondersteuning en ondersteuning van toegankelijkheid), compatibiliteit met bestaande televisie technologie, performance issues, de overgang van bestaande vormen naar web gebaseerde vormen, management van digitale rechten, migrerende gebruikersinterfaces (waarbij gebruikers van apparaat verwisselen zonder verlies van hun momentane activiteiten), en meer. Iedereen kan aan deze workshop deelnemen; een position paper is vereist en de toegang is beperkt tot 80 personen. Position papers moeten op 7 januari 2011 zijn ingediend, maar blijk van belangstelling voor die datum wordt op prijs gesteld. Zie de *Call for Participation* voor meer details.

Draft: HTML5 Web Messaging

19 november 2010

De *Web Applications Working Group* heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van *HTML5 Web Messaging*. Deze specificatie definieert twee mechanismen voor het communiceren tussen browsing contexten in HTML documenten. De ene, Cross document berichtgeving, stelt documenten in staat met elkaar te communiceren onafhankelijk van hun bron, ontworpen op dusdanige wijze dat cross-site scripting aanvallen niet mogelijk zijn. De ander, Channel berichtgeving, laat onafhankelijke stukken code (b.v. actief in verschillende browsing contexten) direct met elkaar communiceren. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

W3C Recommendation: Timed Text Markup Language (TTML) 1.0

18 november 2010

De *Timed Text Working Group* heeft een W3C Recommendation gepubliceerd van *Timed Text Markup Language (TTML) 1.0*. TTML 1.0 levert een gestandaardiseerde representatie van een bepaalde subset van tekstuele informatie waarmee stylistische, lay-out en timing semantiek kan worden toegekend door een auteur of authoring systeem met als doel uitwisseling en potentiële presentatie. Lees meer over de *Video in the Web Activity*.

First Draft: A Direct Mapping of Relational Data to RDF

18 november 2010

De *RDB2RDF Working Group* heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van *A Direct Mapping of Relational Data to RDF*. De behoefte om data te delen met medewerkers motiveert beheerders en gebruikers van relationele databases (RDB) om relationele data op het Web of Data beschikbaar te stellen. Dit document definieert een directe mapping van relationele data naar RDF. Deze definitie voorziet in uitbreidingsmogelijkheden voor verfijning binnen en buiten dit document. Lees meer over de *Semantic Web Activity*.

Internet Society bevestigt met donatie ondersteuning voor W3C Open Web Platform

17 november 2010

Met het cultiveren van een open Internet ecosysteem als uitgangspunt kondigt de *Internet Society* een 1M USD donatie aan het World Wide Web Consortium (W3C) aan. Deze donatie, de tweede uitvoering van een *belofte* van de Internet Society's 2009 over drie jaar 2.5M USD toe te kennen, ondersteunt de evolutie van W3C als organisatie die open Web standaarden creëert. "Het W3C speelt een sleutelrol in het ecosysteem van organisaties die voortdurende ontwikkeling, werking en gebruik van het open, wereldwijde Internet ondersteunen" zei Raúl Echeberría, voorzitter van het stichtingsbestuur van de Internet Society. ISOC en W3C hebben gelijke ideeën en ondersteunen ten volle de doorgaande evolutie van Open Internet als een onschatbaar platform voor innovatie. Lees meer in het *persbericht* en de *FAQ about ISOC and W3C*.

Last Call: WOFF File Format 1.0

16 november 2010

De *WebFonts Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *WOFF File Format 1.0*. Dit document specificeert een eenvoudig gecomprimeerd file format voor fonts, hoofdzakelijk ontworpen voor gebruik op het web en bekend als WOFF (Web Open Font Format). WOFF levert een lichte, eenvoudig te implementeren compressie van font data, geschikt voor gebruik met CSS style sheets. WOFF is meer een container formaat of "omhulsel" voor font data in bestaande formaten dan een werkelijk font formaat op zich. Commentaar is welkom tot en met 14 december. Lees meer over de *Fonts Activity*.

Last Call: XHTML+RDFa 1.1

09 november 2010

De *RDFa Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *XHTML+RDFa 1.1*. RDFa Core 1.1 definieert attributen en syntaxis voor opnamen van semantische markup in host talen. XHTML+RDFa 1.1 definieert een zo'n host taal. XHTML+RDFa 1.1 is een uitbreiding van XHTML 1.1 door toevoeging van de attributen gedefinieerd in RDFa Core 1.1. Het resultaat stelt auteurs in staat XHTML documenten te maken die ook semantische markup bevatten. De aankondiging als een Last Call Working Draft is een open uitnodiging voor review aan het algemene publiek en voor feedback op de specificatie via de *RDFa Working Group mailing list*. Commentaar is welkom tot en met 09 december. Lees meer over de *Semantic Web Activity*.

W3C start HTML5 Korean Interest Group

09 november 2010

W3C heeft een *HTML5 Korean Interest Group* gestart, met als missie het faciliteren van besprekingen in Koreaans gefocussed op de HTML5 specificatie en nauw aan HTML5 gerelateerde specificaties, het verzamelen van opmerkingen en vragen over deze specificaties in Koreaans, om informatie over specifieke use cases in Korea te verkrijgen voor technologieën gedefinieerd in deze specificaties, en om over de resultaten van de activiteiten van de groep terug te rapporteren naar de *HTML Working Group* en anderen in de gemeenschap. Lees meer in het *charter*, *neem deel aan de Interest Group*, en lees meer over de *W3C HTML Activity*.

Wereldwijde invoering van W3C standaarden bevorderd door officiële erkenning van ISO/IEC

03 november 2010

W3C, de Internationale Standaard Organisatie (ISO), en de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) hebben stappen gezet die internationaal invoering van W3C standaarden zal bevorderen. W3C is nu een "ISO/IEC JTC 1 PAS Submitter" (zie de [aanvraag](#)), daarmee worden de "de jure" standaard gemeenschappen dichter bij het Internet ecosysteem gebracht. Omdat nationale organen steeds meer aan W3C's wijdverbreide standaarden refereren, hebben gebruikers profijt van een verbeterde web ervaring gebaseerd op W3C's standaarden voor een Open Web Platform. W3C verwacht dat dit (1) wereldwijde fragmentatie van de markt helpt voorkomen; (2) verspreiding van de specificaties binnen de overheid zal bevorderen; en (3) waar stabiliteit blijkt, acceptatie van de specificatie door de markt. Web Services specificaties zullen waarschijnlijk het eerste pakket vormen dat W3C tegen het eind van 2010 zal indienen. Voor meer informatie, zie de [W3C PAS Submission FAQ](#).

W3C Community Convenes Over Open Web Platform and Future Work

03 november 2010

Ongeveer 300 mensen van de W3C gemeenschap komen op deze dag bijeen in Lyon, Frankrijk voor de [TPAC 2010 Plenary](#) om de huidige uitdagingen van bouw van een Open Web Platform en toekomstig werk te bespreken. Op de agenda staat bespreking van integratie, demonstraties van HTML5, CSS3 en andere delen van het Open Web Platform, discussies over de volgende generatie technologieën en de verbinding tussen TV en het Web. De handelingen van TPAC 2010 zijn openbaar en worden kort na de bijeenkomst beschikbaar gesteld. W3C nodigt ook lokale ontwikkelaars uit voor een [meetup in Lyon op 4 november](#).

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

6

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.

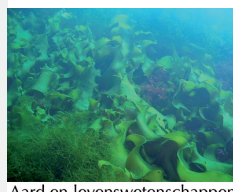
In het bijzonder zorgt het W3C kantoor in de Benelux voor:

- 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