

Nieuwsbrief

maart 2011

Edit Editorial

Deze maand is er weer eens nieuws omtrent XML, een reeds lang gevestigde standaard waar verrassend genoeg toch opmerkelijke ontwikkelingen zijn te melden. Een zeer compacte representatie daarvan maakt het mogelijk informatie uiterst efficiënt te transporteren waardoor een nieuwe klas van toepassingen mogelijk wordt (zie "[EXI brengt XML voor Nieuwe Apparaten en Applicaties](#)").

Verder zijn er deze maand berichten over betrouwbaarheid, een belangrijk maar soms wat op de achtergrond staand aspect van het web. Betrouwbaarheid moet twee kanten op gegarandeerd kunnen worden. Is het de gebruiker wel toegestaan bepaalde informatie in te zien of diensten te betrekken? Daarvoor is een degelijke maar ondanks dat toch gebruikersvriendelijke vorm van autorisatie nodig (zie "[W3C Workshop: Identiteit in de Browser](#)"). De andere kant op is het noodzaak als gebruiker vast te kunnen stellen of informatie of diensten die via het web worden aangeboden wel zijn zoals ze zich voordoen. Daarvoor is onomstotelijk bewijs van herkomst noodzakelijk. Een nieuwe werkgroep gaat zich daarop richten (zie "[Start Provenance Working Group](#)").

Verder: wie is tegenwoordig niet lid van een of zelfs meer sociale netwerken? Je kunt er haast niet aan ontkomen, en dan is het frustrerend als een deel van je vrienden nu net lid blijken zijn van een ander sociaal netwerk waar jij je niet helemaal in thuisvoelt. Ga je daar dan ook lid van worden? De huidige scheiding van netwerken is ongewenst maar als het aan het Federated Social Web Europe ligt gaat dat ooit veranderen (zie "[Federated Social Web Europe brengt gemeenschappen bij elkaar](#)").

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



Note: Best practices for creating MMI Modality Components

01 maart 2011

De *Multimodal Interaction (MMI) Working Group* heeft een Group Note *Best practices for creating MMI Modality Components* gepubliceerd. Multi-modale toegang houdt in dat personen verschillende "modaliteiten" kunnen gebruiken voor interactie met het web, waaronder scherm, toetsenbord, digitale inkt, stem, uitvoer middels gesproken tekst, etc. De werkgroep heeft een algemeen en flexibel raamwerk gedefinieerd dat interoperabiliteit oplevert tussen modaliteit-specifieke componenten van verschillende leveranciers - bijvoorbeeld, spraakherkenning van een leverancier en handschrift herkenning van een ander. De huidige Note geeft toegevoegde informatieve richtlijnen voor auteurs van MMI modaliteitscomponenten. Het doel is auteurs hulp te bieden bij het maken van bruikbare bestanddelen die eenvoudig in een multi-modaal systeem kunnen worden ingepast. Lees meer over de *Multimodal Interaction Activity*.

First Draft: Web Notifications

01 maart 2011

De *Web Notification Working Group* heeft een First Public Working Draft *Web Notifications* gepubliceerd. Deze specificatie levert een API om eenvoudige notificaties te genereren om buiten de web pagina gebruikers te alarmeren. Het legt niet precies vast hoe een user agent deze alarmering dient weer te geven; de beste presentatie hangt af van het apparaat waarop de user agent actief is. Waar in deze specificatie sprake is van weergave van notificaties op de "desktop", refereert deze in het algemeen aan een statisch displaygebied buiten de website, maar dat kan in verschillende vormen, waaronder een hoek in het gebruikersdisplay, een gebied binnen de opmaak van de user agent of het thuis scherm van een mobiel apparaat. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

W3C start Chinese HTML5 Interest Group

01 maart 2011

W3C heeft de *HTML5 Chinese Interest Group* gestart, met als missie het faciliteren van discussies over de HTML5 specificaties en daar nauw aan gerelateerde specificaties in het Chinees, om commentaar en vragen in het Chinees over deze specificaties te verzamelen, informatie over specifieke use cases in Chinees sprekende regionen te verzamelen en om de resultaten van deze activiteiten als groep terug te rapporteren aan de *HTML Working Group*, andere relevante groepen en de W3C gemeenschap. Lees meer in de charter (ook beschikbaar in Chinees), *neem deel aan de Interest Group* en lees meer over de *W3C HTML Activity*.

Note: Describing Linked Datasets with the VOID Vocabulary

03 maart 2011

2

De *Semantic Web Interest Group* heeft een Group Note *Describing Linked Datasets with the VOID Vocabulary* gepubliceerd. Semantisch web en andere technologieën hebben het eenvoudig en nuttig gemaakt om datasets te publiceren en te delen. Als iemand een dataset wil selecteren dan is een van de fundamentele vragen, wat heeft het te bieden? Er zijn datasets zoals DBpedia die een groot gebied van onderwerpen beslaan, en er zijn anderen die alleen een bepaald domein beslaan (boeken, plaatsen, etc.). VOID vormt een brug tussen de publisher en de gebruikers van datasets. VOID komt tegemoet aan een aantal behoeften, variërend van zoeken van data tot catalogiseren en archiveren van datasets. Het meest van belang is dat VOID gebruikers helpt

de juiste data voor hun taak te vinden. Deze Note geeft advies over gebruik van beschrijvingen van datasets en behandelt ook het zoeken naar data. Lees meer over de [Semantic Web Activity](#).

Workshop: Web Tracking and Pivacy Focus

03 maart 2011

Als deel van de discussie over web privacy door de web en policy gemeenschap kwam recentelijk het volgen van gebruikers (b.v., voor gerichte advertenties) onder de aandacht. Verschillende software leveranciers (waaronder Microsoft, Mozilla, en Google) bieden middelen aan waardoor gebruikers volging kunnen uitschakelen, of volging kunnen verhinderen voor websites waarvan bekend is dat ze deze praktijken uitvoeren. Soortgelijke technologie wordt gebruikt in een aantal plugins (waaronder NoScript, Adblock plus, TACO, en PrivacyChoice). Als onderdeel van voortdurende inspanning voor gebruikers privacy op het web organiseert W3C op 28-29 april in Princeton, New Jersey (USA) een [Workshop on Web Tracking and User Privacy](#). De workshop is voor iedereen toegankelijk, maar een [Position Paper](#) is vereist en er zijn een beperkt aantal plaatsen. Met dank aan het Centrum voor Informatietechnologie van de Universiteit van Princeton voor het onderbrengen van de workshop. Zie de [Call for Participation](#) voor nadere details.

Patent Advisory Group for XML Signature and XML Encryption

04 maart 2011

In overeenstemming met de [W3C Patent Policy](#), heeft W3C de Patent Advisory Group (PAG) opgericht, in reactie op de [publicaties](#) gerelateerd aan de [XML Encryption Syntax and Processing 1.1](#) en [XML Signature Syntax and Processing 1.1](#) specificaties; zie de [PAG charter](#). De [XML Security Working Group](#) ontwikkelt deze specificatie. W3C [start een PAG](#) om oplossingen te vinden in geval een essentieel patent gepubliceerd is, maar niet beschikbaar is onder de [W3C Royalty-Free licentie voorwaarden](#). Openbaar commentaar aangaande deze publicaties kan opgestuurd worden naar public-xmlsec-comments@w3.org ([met openbaar archief](#)). Lees meer over [Patent Advisory Groups](#).

Feedback op Security 1.1 Specificaties

04 maart 2011

De [XML Security Working Group](#) heeft vier Candidate Recommendations gepubliceerd: [XML Signature Syntax and Processing 1.1](#), [XML Encryption Syntax and Processing 1.1](#), [XML Security Generic Hybrid Cyphers](#), en [XML Signature Properties](#). XML Signatures geeft services voor integriteit, bericht authenticatie, en/of authenticatie van de ondertekenaar voor elk type data of de ondertekening nu binnen de XML is opgenomen of daarbuiten. Als begeleidende documenten heeft de werkgroep nieuwe Working Drafts gepubliceerd van [XML Security 1.1 Requirements and Design Considerations](#) en [XML Security RELAX NG Schemas](#).

3

Last Call: Ontology for Media Resources 1.0

08 maart 2011

De [Media Annotations Working Group](#) heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd [Ontology for Media Resources 1.0](#). Deze ontologie (vocabulaire) vormt een overbrugging tussen de verschillende beschrijvingen van media resources, en levert een set van beschrijvende eigenschappen. Dit document definieert een basisset van metadata eigenschappen voor media resources, samen met hun mapping naar elementen van een bestaande set metadata formaten. Daarnaast

geeft het document, gebruik makend van RDF/OWL, een Semantisch Web compatibele implementatie van de abstracte ontologie. Het document is vooral gericht op media resources die op het web beschikbaar zijn, in tegenstelling tot media resources die alleen toegankelijk zijn in lokale archieven of musea. Commentaar is welkom tot en met 31 maart. Lees meer over [Video on the Web Activity](#).

EXI brengt XML voor Nieuwe Apparaten en Applicaties

10 maart 2011

W3C publiceert een nieuwe standaard die XML voor nieuwe toepassingen bruikbaar maakt. De [Efficient XML Interchange \(EXI\)](#) standaard verbetert performance, netwerk efficiency en stroomverbruik voor applicaties die XML gebruiken substantieel. EXI is een zeer compacte representatie van XML informatie, waardoor het ideaal is voor gebruik in smartphones, apparaten met beperkt geheugen of bandbreedte, in performance gevoelige applicaties zoals sensor netwerken, in consumenten elektronica zoals camera's, in auto's, in real-time verkoopsystemen en in vele andere scenario's. Uitgebreide testen toont aan dat EXI consistent beter presteert dan [voorgaande XML formaten, data compressie, en zelfs packed binary data formaten](#). Daardoor geeft het alle XML voordelen voor de meest veeleisende toepassingen. Lees het volledige [persbericht](#) en [getuigenissen](#). Lees meer over [XML at W3C](#).

Last Calls: Server-Sent Events, Progress Events, Web Workers

10 maart 2011

De [Web Applications Working Group](#) heeft drie Last Call Working Drafts gepubliceerd:

- [Server-Sent Events](#), definieert een API voor het openen van een HTTP verbinding voor ontvangst van push notificaties van een server in de vorm van DOM events. De API is ontworpen zodat het geschikt gemaakt kan worden voor andere push notificatie schema's zoals Push SMS.
- [Progress Events](#), definieert een abstract event interface die gebruikt kan worden voor meting van vorderingen; b.v. van HTTP transfers.
- [Web Workers](#), definieert een API die auteurs van webapplicatie in staat stelt scripts in de achtergrond van de hoofdpagina te laten draaien. Hiermee kunnen thread-achtige operaties uitgevoerd worden met message-passing als coördinatie mechanisme.

Commentaar is welkom tot en met 21 april. Lees meer over de [Rich Web Client Activity](#).

Discussie Open Web Platform op WWW 2011

16 maart 2011

W3C nodigt alle [WWW2011](#) deelnemers uit om in het [Hyderabad International Convention Centre \(HICC\)](#) te discussieren over de regionale en globale impact van het uitbreidende Open Web Platform voor ontwikkeling van applicaties. Deelnemers kunnen W3C staf ontmoeten, er is een [W3C track](#) en een keynote van W3C directeur Tim Berners-Lee. De W3C track van dit jaar bestaat uit twee sessies: mensen (Toegankelijk en Multilinguaal Web camp) en apparaten (Mobiele Web Applicaties camp). Tim Bernes-Lee's keynote getiteld "Designing the Web for an Open Society" vindt plaats op donderdag 31 maart. De W3C track is georganiseerd met ondersteuning van het [W3C Kantoor India](#) en het [MobiWebApp EU project](#). Lees het [persbericht](#) voor meer informatie.

Uitnodiging tot implementatie van Navigation Timing

16 maart 2011

De *Web Performance Working Group* nodigt uit tot implementatie van de Candidate Recommendation van *Navigation Timing*. Deze specificatie definieert een interface voor web applicaties voor toegang tot timing informatie gerelateerd aan navigatie en elementen. Een inleidend *implementatie rapport* is beschikbaar en zal gedurende de Candidate Recommendation periode geactualiseerd worden. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

Last Call: SVG Compositing Specification

16 maart 2011

De *SVG Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *SVG Compositing Specification*. SVG is een taal om vector grafiek te beschrijven, maar het wordt veelal op een display toegepast of voor een vorm van geprint medium. De SVG Compositing module voegt ondersteuning toe voor de volledige reeks Porter en Duff operators [*PorterDuff*] en menging. De module laat raster en vector objecten combineren tot oogstrelende resultaten. Commentaar is welkom tot en met 12 april. Lees meer over de *Graphics Activity*.

Use Cases and Requirements Note: Device API Access Control

17 maart 2011

De *Device APIs and Policy Working Group* heeft een Group Note gepubliceerd van *Device API Access Control Use Cases and Requirements*. Met het ontstaan van vele nieuwe APIs in web-browsers en runtime machines is de behoefte toegenomen om controle te hebben over welke websites en applicaties van deze APIs gebruik kunnen maken. Dit document beschrijft use cases en eisen voor toegangsregeling naar deze APIs. Lees meer over de *Ubiquitous Web Applications Activity*.

Last Call: Media Fragments URI 1.0

17 maart 2011

De *Media Fragments Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *Media Fragments URI 1.0*. Audio en video resources op het World Wide Web worden momenteel gezien als "vreemde" objecten die alleen ingebed kunnen worden door middel van een plugin die in staat is de media resources te decoderen en ermee kan interacteren. Specifieke media servers zijn meestal nodig om server-side features te leveren zoals tijdsverschuiving in een video zonder de noodzaak de totale resource op te halen. Ondersteuning voor zo'n media fragment toegang is voor verschillende media formaten verschillend en dat verhindert een standaard manier om met dergelijke content op het web om te gaan. Deze specificatie levert een media-formaat onafhankelijke standaard manier om media fragmenten op het web met URI's te adresseren. Commentaar is welkom tot en met 10 april. Lees meer over de *Video in the Web Activity*.

5

Last Call: HTML5 Web Messaging

17 maart 2011

De *Web Applications Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *HTML5 Web Messaging*. Om redenen van veiligheid en privacy verhinderen webbrowsers docu-

menten in verschillende domeinen elkaar te beïnvloeden; dat wil zeggen site-overschrijdende scripting wordt niet toegestaan. Hoewel dit een belangrijk veiligheidsmaatregel is, verhindert het pagina's van verschillende domeinen met elkaar te communiceren, zelfs als deze pagina's niet vijandig zijn. Deze specificatie definieert twee mechanismen voor communicatie tussen verschillende contexten in HTML documenten. Commentaar is welkom tot en met 01 juni. Lees meer over de [Rich Web Client Activity](#).

Twee nieuwe W3C Recommendations: XQuery Update Facility 1.0; XQuery and XPath Full Text 1.0

17 maart 2011

W3C heeft twee Recommendations gepubliceerd: [XQuery Update Facility 1.0](#) en [XQuery and XPath Full Text 1.0](#). De eerste definieert een update faciliteit die een uitbreiding is van de XML Query taal, XQuery. De XQuery Update Facility levert expressies die gebruikt kunnen worden voor persistente veranderingen van instanties van het XQuery 1.0 en XPath 2.0 Data Model. De tweede is een uitbreiding van XQuery 1.0 en XPath 2.0 die tekst-gebaseerd zoeken mogelijk maakt. Het eerste document is gepubliceerd door de [XML Query Working Group](#), de tweede in samenwerking met de [XSL Working Group](#). Lees meer over [XML](#).

W3C neemt deel aan Web topontmoeting in Bilbao

18 maart 2011

Het [Spaanse W3C kantoor](#) samen met vertegenwoordigers van W3C leden Anoboto en CTIC; de gemeenteraad van Bilbao; de Baskische regering; en het Spaanse ministerie van Wetenschap en Innovatie hebben de eerste [Bilbao Web Summit](#) aangekondigd die plaats vindt van 17-18 mei 2011 in het Euskalduna conferentie centrum in Bilbao, Spanje. Deze Bilbao Web Summit brengt de web gemeenschap, en leiders op het gebied van business, technologie, overheid, media, gezondheidszorg en onderwijs samen om over de toekomst van het web te discussieren. Sprekers zijn W3C staf en leden, en vele andere organisaties nemen deel aan de conferentie als sprekers en sponsors. Het evenement is publiek; lees meer over [registratie](#). Neem [contact op met de Bilbao Web Summit](#) voor informatie over mogelijkheden voor presentaties en sponsoring.

W3C Workshop: Identiteit in de Browser

21 maart 2011

Het web is een kritieke infrastructuur geworden die als zodanig mechanismen moet hebben die vertrouwen geven. Voor kritieke activiteiten in een onderneming, effectief gebruik door de overheid, en toegang tot gevoelige sociale informatie via het web is een hoger niveau van identiteitscontrole, bescherming van privacy en veiligheid nodig, en client-side technologieën zoals browsers hebben daarin een belangrijke rol. Er is een dringende behoefte aan betrouwbare, breed-toepasbare management van digitale identiteit. W3C organiseert daarvoor een [Workshop on Identity in the Browser](#), welke zal plaatsvinden op 24-25 mei 2011 in Mountain View, Californië, gehost door de Mozilla Foundation. Deelnemers zullen strategieën onderzoeken om ontwikkeling en inzet van verbeterde authenticatie en autorisatie technologieën over het web te faciliteren. In de workshop zullen ook de operationele, beleidsmatige en wettelijke aspecten die de oplossingen met zich meebrengen aan de orde komen. De workshop is voor iedereen toegankelijk, en er zijn geen kosten voor deelname. Position papers zijn vereist en kunnen tot 22 april worden ingediend; zie [voorwaarden voor deelname](#). Spoedige indiening van expressies of interest wordt op prijs gesteld. Lees meer over de [Workshop on Identity in the Browser](#).

Last Call: Widget Packaging and Configuration

22 maart 2011

De *Web Applications Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *Widget Packaging and Configuration*. Deze specificatie standaardiseert een verpakkingsformaat en metadata voor widgets. Anders dan traditionele gebruikersinterface widgets (b.v., toetsen, invoervelden, toolbars, etc.), zijn de widgets zoals gespecificeerd in dit document volwaardige client-side applicaties, opgebouwd met technologieën zoals HTML5 en voor distributie verpakt. Voorbeelden variëren van eenvoudig, zoals klokken, overzichten van verloop van aandelen, nieuwsoverzichten, spellen en weersberichten, tot complex, applicaties die data van verschillende bronnen betrekken om op een zinnige wijze samengesteld aan een gebruiker worden gepresenteerd. Commentaar is welkom tot en met 1 mei. Lees meer over de *Rich Web Activity*.

Federated Social Web Europe brengt gemeenschappen bij elkaar

24 maart 2011

Sociale netwerken hebben het web veranderd. Echter, de meeste Sociale web applicaties beperken relaties tot diegenen met accounts in hetzelfde systeem. Zoals met andere communicatiemiddelen (telefonie, email, web) zullen mensen uiteindelijk voorkeur hebben voor sociale web applicaties zonder dergelijke barrières, waar iedereen naadloos met elk ander kan communiceren, welke toepassing ze ook gebruiken. Op de *Federated Social Web Europe* zal W3C onderzoeken hoe "Één Sociaal Web" gerealiseerd kan worden.

De conferentie, die van 3-5 juni in Berlijn, Duitsland zal plaatsvinden, wordt mogelijk gemaakt door het *PrimeLife project* en wordt gehost door de Heinrich-Böll-Stiftung. Het is een opvolging op de 2010 *Federated Social Web Summit* en is bedoeld om de verschillende gemeenschappen die interesse hebben in Social web, identiteit en privacy bijeen te brengen. De agenda zal bestaan uit lezingen en presentaties van position papers en gelegenheid geven om agenda's te bepalen. Deelnemers worden *uitgenodigd* om voor 2 mei position papers in te sturen. Voorstellen daarna kunnen tijdens het evenement aan de agenda worden toegevoegd.

Draft: CSS Fonts Module Level 3

24 maart 2011

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *CSS Fonts Module Level 3*. Lettertekenfamilies bevatten meestal niet een enkel type voor elke mogelijke variatie van letterteken eigenschappen. Het CSS type selectie mechanisme beschrijft hoe een gegeven set van CSS type eigenschappen past bij een gegeven lettertype, en hoe resources voor lettertypen dynamisch geladen worden. Lees meer over de *Style Activity*.

Databases op het Semantic Web: drafts R2RML; A Direct Mapping of Relational Data to RDF

24 maart 2011

De RDB2RDF Working Group heeft Working Drafts gepubliceerd van *R2RML: RDB to RDF Mapping Language* en *A Direct Mapping of Relational Data to RDF*, wat mensen in staat stelt relationele databases op het Semantische Web beschikbaar te stellen. In R2RML, kunnen mensen hun relationele database naar RDF datasets mappen. De Direct Mapping is bedoeld om een default gedrag voor R2RML te leveren. Lees meer over de *Semantic Web Activity*.

W3C start Audio Working Group

25 maart 2011

W3C is gestart met de *Audio Working Group*, met als *formele missie* het ontwikkelen van een client-side script API waarmee meer geavanceerde audio capaciteit wordt gegeven dan nu mogelijk is met audio elements. De API ondersteunt de features nodig voor geavanceerde interactieve applicaties waaronder de mogelijkheid audiostreams direct in script te processen en zal de HTML5 <audio> en <video> media elementen uitbreiden. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

Report: Convergentie van Web en Televisie

28 maart 2011

W3C heeft een *rapport* gepubliceerd van de *Second Web and TV Workshop*, die in februari in Berlijn is gehouden. Het rapport vat de discussie tussen de 77 deelnemende organisaties samen en benadrukt enkele belangrijke Web en TV convergentie prioriteiten:

- Adaptieve streaming over HTTP
- Thuisnetwerken en tweede scherm scenario's
- De rol van metadata en de verbinding met Semantische Web technologie
- Verzekeren dat convergente oplossingen toegankelijk zijn
- Profileren en testen
- Mogelijke uitbreiding van HTML5 voor televisie

De *Web and TV Interest Group* gaat nu verder met prioriteren. Die groep zal bestaand werk beoordelen, alsook de verhouding tussen services op het web en TV services. De groep zal voorwaarden en potentiële oplossingen vaststellen om het web goed met TV te laten functioneren. De W2C Workshop in Berlijn is deels mogelijk gemaakt door sponsoring van Netflix, IPTV Forum Japan, en Tomo-Digi. Deze tweede Web en TV workshop werd ook georganiseerd met steun van het OMWeb EU project. Lees het *persbericht* over het rapport.

Last Call: RDFa Core 1.1, XHTML+RDFa 1.1

31 maart 2011

De *RDFa Working Group* heeft Last Call Working Drafts gepubliceerd van *RDFa Core 1.1* en *XHTML+RDFa 1.1*. Het huidige web bestaat voornamelijk uit een enorm aantal documenten die gemaakt zijn met HTML. Deze documenten bevatten aanzienlijke hoeveelheden gestructureerde data, die veelal niet als zodanig beschikbaar zijn voor hulpmiddelen en applicaties. Als publishers deze data completer kunnen aanbieden, en als ze met hulpmiddelen gelezen kunnen worden, dan komt een nieuwe wereld van gebruikersfunctionaliteit beschikbaar, waarmee gebruikers gestructureerde data tussen applicaties en websites kunnen uitwisselen, en surfapplicaties een verbeterde beleving bieden.

RDFa Core is een specificatie voor attributen om in elke markup-taal gestructureerde data uit te drukken. XHTML+RDFa 1.1 is zo'n taal; het is een superset van XHTML 1.1 bedoeld voor auteurs die XHTML-familie documenten willen maken die rijke semantische markup bevatten. Er heeft een uitgebreide beoordeling van de First Call voor RDFa 1.1 plaatsgevonden door vooraanstaande leden van verschillende standaard organisaties, grote bedrijven en onafhankelijke gemeenschappen van web ontwikkelaars. Door de grote hoeveelheid degelijke feedback van de verschillende respondenten heeft RDFa 1.1 vele verbeteringen en verrijkingen ondergaan om aan de wensen van de ontwikkelaars tegemoet te komen.

Commentaar is welkom tot en met 21 april. Lees meer over de *Semantic Web Activity*.

Start Provenance Working Group; Vernieuwing Web Applications Working Group

31 maart 2011

W3C heeft de start van de nieuwe *Provenance Working Group* aangekondigd, met als missie de wijdverspreide publicatie en gebruik van herkomstgegevens van webdocumenten, data en resources te ondersteunen. De werkgroep zal W3C Recommendations publiceren die een taal definiëren om herkomstinformatie tussen applicaties uit te wisselen. Zie de *Provenance Working Group Charter* voor meer informatie.

W3C heeft ook de *RDF Web Applications Working Group* vernieuwd, voorheen de RDFa Working Group. De missie van de groep is ondersteuning van het ontwikkelend gebruik van RDF om gestructureerde data in webdocumenten in het algemeen op te nemen en te hanteren. De werkgroep zal W3C Recommendations publiceren om de momenteel gepubliceerde RDFa 1.0 documenten uit te breiden en te verrijken, waaronder een API, alsmede een algemeen RDF API gericht op ECMAScript. De werkgroep zal ook de HTML werkgroep steunen in haar werk aan het opnemen van RDFa in HTML5 en XHTML5 (als opvolger van de momenteel gepubliceerde Workong Draft voor RDFa 1.0 in HTML5). Zie de *RDF Web Applications Working Group Charter* voor meer informatie, en lees meer over het *Semantic Web*.

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

10

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.

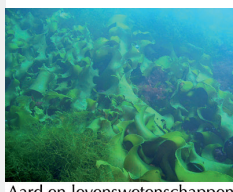
In het bijzonder zorgt het W3C kantoor in de Benelux voor:

- 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