

Nieuwsbrief

december 2011

Edit Editorial

Om het nieuwe jaar goed te beginnen nodigen we je graag uit om op donderdag 12 januari 2012 de gezamenlijke nieuwjaarsbijeenkomst te bezoeken, die we organiseren samen met meer dan 20 nationale en internationale organisaties uit de internetwereld. Locatie is het sfeervolle Felix Meritis in Amsterdam. Van e-infrastructuur tot .nl, van digitale burgerrechten tot en met digitale certificaten, van toegankelijkheid voor blinden tot hosting providers - iedereen doet mee. En er is genoeg te bespreken, want het afgelopen jaar is een bewogen jaar geweest voor het internet. De discussie rondom netneutraliteit, de teloorgang van DigiNotar, het op raken van IPv4. Tijdens de avond zelf zijn er parallel aan het grootschalige 'social event' ook de nodige inhoudelijke activiteiten, waaronder het traditionele voorzittersdebat en een aantal interessante 'lightning talks'.

Dit jaar is er een informele programmacommissie in het leven geroepen (Fons Kuijk, Sandra Gijzen, Mirjam Kuehne, Cees de Laat, Michiel Leenaars en Romeo Zwart) om het programma voor de Lightning talks vorm te geven. We nodigen iedereen binnen de Nederlandse internetgemeenschap uit om ons hun voorstellen voor lezingen en presentaties te sturen - liefst zo snel mogelijk - zodat we de aanwezigen op 12 januari het beste programma ooit kunnen voorschotelen. Stuur je ideeën naar de [programmacommissie](#). Zorg dat je er in ieder geval bij bent en [registreer](#) vandaag nog! [met dank aan RIPE NCC voor het verzorgen van de registratie]

Indien u vragen heeft, neem contact op met [Michiel Leenaars](#) of met [Sandra Gijzen](#).

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



Web and TV Note: Requirements for Home Networking Scenarios

01 december 2011

De *Web and TV Interest Group* heeft een Interest Group Note gepubliceerd *Requirements for Home Networking Scenarios*. Dit document geeft een opsomming van ontwerpdoelen en eisen waaraan potentiële W3C recommendations moeten voldoen om toegang mogelijk te maken tot diensten en content geleverd door huisnetwerkapparatuur, waaronder opsporen en afspelen van content die voor deze apparatuur beschikbaar is, zowel van traditionele diensten als zenders en internet gebaseerde diensten, maar ook van het huisnetwerk. Lees meer over *Web and TV*.

Draft: Content Security Policy

01 december 2011

De *Web Application Security Working Group* heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van *Content Security Policy*. Dit document definieert Content Security Policy, een mechanisme dat webapplicaties kunnen gebruiken om de kwetsbaarheid voor diverse soorten van content injectie, zoals cross-site scripting (XSS), te verminderen. Content Security Policy is een declaratief beleid die de auteurs (of server beheerders) van een webapplicatie de locaties waarvan de applicatie resources kan laden laat beperken. Lees meer over de *Security Activity*.

Last Calls: Geolocation API Specification Level 2; DeviceOrientation Event

01 december 2011

De *Geolocation Working Group* heeft twee Last Call Working Drafts gepubliceerd: *Geolocation API Specification Level 2* en *DeviceOrientation Event Specification*. De eerste definieert een high-level interface voor gegevens over locatie, zoals lengte en breedtegraad, van het apparaat dat de implementatie host. De API zelf is onafhankelijk van de onderliggende bron die gegevens over de locatie produceert. Gegevens over locatie komt in het algemeen van het Global Positioning System (GPS), wordt bepaald uit netwerkgegevens, zoals IP adres, RFID, WiFi en Bluetooth MAC adressen, en GSM/CDMA cell ID's en kan door de gebruiker zijn ingevoerd. De DeviceOrientation Event Specification definieert verschillende nieuwe DOM events die informatie geven over de fysieke oriëntatie en beweging van het host apparaat. Commentaar voor beide specificaties is welkom tot en met 15 januari. Lees meer over de *Ubiquitous Web Applications Activity*.

W3C nodigt uit tot implementatie van Media Fragments URI 1.0

01 december 2011

De *Media Fragments Working Group* nodigt uit tot implementatie van de Candidate Recommendation van *Media Fragments URI 1.0*. Audio en video resources op het World Wide Web worden momenteel behandeld als "vreemde" objecten, die alleen ingebed kunnen worden door middel van een plugin die de media resources kan decoderen en er mee kan interacteren. Specifieke media servers moeten meestal server-side features leveren om, zonder de volledige resources te moeten laden, tijdsverschuivingen in een video mogelijk te maken. Ondersteuning voor een dergelijke toegang tot media fragmenten is anders voor verschillende media formaten en verhindert standaard manieren met dit soort content op het web om te gaan. Deze specificatie geeft de mogelijkheid om op een standaard media formaat onafhankelijke manier met media fragmenten op het web om te gaan door middel van Uniform Resource Identifiers (URIs).

De werkgroep heeft ook een first draft gepubliceerd van een begeleidend document, *Protocol for Media Fragments 1.0 Resolution in HTTP*, welke de verschillende voorschriften beschrijft voor verwerking van URI's van media fragmenten bij gebruik via het HTTP protocol. Lees meer over de *Video in the Web Activity*.

Draft: Indexed Database API

06 december 2011

De *Web Applications Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *Indexed Database API*. Dit document definieert APIs voor een database die records van eenvoudige waarden en hiërarchische objecten bevatten. User agents moeten grote aantallen objecten lokaal opslaan om aan de off-line data eisen van webapplicaties te kunnen voldoen. De Web Storage specificatie is bruikbaar om sleutel-waarde paren op te slaan. Echter, het geeft geen terughalen van sleutels met opeenvolgende ordening, efficiënt zoeken over waarden, of opslag van duplicaat waarden voor een sleutel. Indexed Database API maakt het mogelijk om geavanceerde sleutel-waarde data management uit te voeren die in de kern van de meest geavanceerde query processoren beschikbaar is. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

Draft: CSS Image Values and Replaces Content Module Level 3

06 december 2011

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *CSS Image Values and Replaced Content Module Level 3*. In CSS Levels 1 en 2 konden waarden van afbeeldingen, zoals de waarden die gebruikt worden in de 'background-image' eigenschap, alleen door een enkele URI worden gegeven. Deze module definieert toegevoegde manieren voor representatie van 2 dimensionale afbeeldingen, zoals een lijst van URI's die fallback versies bevat, als een referentie naar een element in het document, of als een gradiënt. Deze module definieert ook verschillende eigenschappen voor manipulatie van rasterbeelden en voor het veranderen van omvang of positionering van vervangen elementen zoals afbeeldingen binnen een box bepaald door de CSS lay-out algoritmen. Het definieert ook op algemene manier CSS schalingsalgoritmen voor afbeeldingen en andere vervangen elementen. Lees meer over de *Style Activity*.

Report: Status and Roadmap van Standards for Web Applications on Mobile

06 december 2011

W3C heeft een nieuwe editie gepubliceerd van *Standards for Web Applications on Mobile*, een overzicht van de verschillende technologieën die W3C heeft ontwikkeld die krachtiger webapplicaties mogelijk maken, in het bijzonder voor mobiel gebruik.

Een leverbaar document van het *MobiWebApp* project, deze vierde editie van het document benadrukt veranderingen sinds augustus 2011, waaronder enkele nieuwe specificaties die bij W3C in ontwikkeling zijn (*Web RealTime communications*, *Geolocations v2*, *Vibration API*), voortgang bij vele anderen en nieuwe links naar resources over toegankelijkheid van mobiele apparaten.

De volgende editie van het document is gepland in februari 2012, op tijd voor het Mobile World Congress. W3C nodigt deelnemers uit om de stand van W3C te bezoeken (Hal2, 2A31) om meer over deze technologieën te weten te komen en hoe deze de mobiele industrie veranderen. Lees meer over *the Web and Mobile Devices*.

Incubator Group Report: HTML Speech XG Final Report

06 december 2011

De W3C *HTML Speech Incubator Group* heeft haar *eindrapport* gepubliceerd. Dit rapport bevat use cases, eisen afgeleid uit deze use cases en naar prioriteit gerangschikt, en de volgende proposals: een JavaScript API voor gebruik van ASR diensten, een nieuw <reco> html element die aan de JS ASR API gelinkt kan worden, een nieuw <tts> html element voor gebruik van TTS diensten, en een protocol voor hoe web user agents zoals web browsers met ASR en TTS diensten kunnen communiceren anders dan de systeemgekozen manieren die de web user agent hanteert. Hoewel de groep opmerkelijke vooruitgang heeft gemaakt zijn de proposals verre van complete standaarden op het niveau van Recommendations. De Incubator Group verwacht dat de inhoud van dit rapport gebruikt zal worden als het begin van standards track werk in een of meer van de W3C werkgroepen en/of dat van andere organisaties die standaarden ontwerpen, zoals de Internet Engineering Task Force.

Deze publicatie is deel van de *Incubator Activity*, een forum waar W3C leden innoveren en experimenteren. Dit werk maakt geen deel uit van de W3C standards track.

Proposed Recommendation: SOAP over Java Message Service 1.0

08 december 2011

De *SOAP-JMS Binding Working Group* heeft een Proposed Recommendation gepubliceerd van *SOAP over Java Message Service 1.0*. Het in deze en gerelateerde documenten beschreven werk richt zich op een set standaarden voor transport van SOAP berichten over JMS [Java Message Service]. Het hoofddoel is interoperabiliteit tussen de implementaties van verschillende aanbieders van webdiensten te garanderen. Dit zal klanten ook in staat stellen hun eigen webdiensten voor een deel van hun infrastructuur te implementeren, en dit samen te laten werken met extern aangeboden web diensten. Commentaar is welkom tot en met 13 januari. Lees meer over de *Web Services Activity*.

W3C nodigt uit to implementatie: The WebSocket API, Web Storage

08 december 2011

De *Web Applications Working Group* nodigt uit tot implementatie van twee Candidate Recommendations:

- *The WebSocket API*, deze definieert een API waardoor webpagina's met het WebSocket protocol waarmee communicatie met een remote host in twee richtingen mogelijk is.
- *Web Storage*, welke een API definieert voor persistente opslag in webclients van sleutel-waarde data paren.

Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

Draft: RDFa Lite 1.1; Update: RDFa 1.1 Primer

08 december 2011

De *RDF Web Applications Working Group* heeft de First Public Draft van *RDFa Lite 1.1* en een update Working Draft van de *RDFa 1.1 Primer* gepubliceerd.

Een punt van kritiek op RDFa is dat er teveel functionaliteit is, waardoor beginnende auteurs in verwarring raken over de meer geavanceerde functies. RDFa Lite is een minimale versie van RDFa die auteurs in de wereld van gestructureerde data helpt. Het doel was een kleine subset van RDFa, werkbaar voor 80% van de webauteurs die eenvoudige data markup doen.

De RDFa Primer is een introductie voor RDFa en alle gestructureerde data markup features die het biedt met meer diepgang.

De uitgave van deze twee documenten als Working Drafts is een open uitnodiging naar het publiek voor review en feedback over de koers van deze documenten via de [RDF Web Applications Working Group mailing list](#). Deze documenten zijn bedoeld als laatste Working Drafts voordat RDFa een Last Call wordt. Er is meer te lezen over vergelijkbare projecten van RDFa in W3C's [Semantic Web Activity](#).

W3C Workshop: The Multilingual Web - The Way Ahead

09 december 2011

W3C kondigt de vierde in een serie van workshops ter bevordering het multilinguale succes van het World Wide Web aan: *The Multilingual Web - The Way Ahead*, 15 - 16 maart 2012 in Luxemburg, gehost door de [Directorate-General for Translation \(DGT\)](#) van de Europese Commissie. Het evenement valt samen met de European Commision's Language Technology Showcase Days. Deelname staat open voor iedereen en is gratis. W3C verwelkomt zowel sprekers als niet sprekers, maar het totaal aantal deelnemers wordt door de ruimte beperkt.

Doorbouwend op het succes van [voorgaande evenementen](#) in Madrid, Pisa en Limerick zal de workshop wederom sprekers en deelnemers bijeenbrengen met interesse voor beste praktijken en standaarden gericht op hulp om makers van content, diegenen die content locatie afhankelijk maken, ontwikkelaars van hulpmiddelen, en anderen de uitdaging van het multilinguale web aan te laten gaan. Het geeft bovendien de gelegenheid om te netwerken binnen gemeenschappen die de verschillende aspecten omvatten. We zijn vooral geïnteresseerd in sprekers die kloven tussen huidige standaarden en beste praktijken gerelateerd aan het multilinguale web kunnen aanwijzen, en die voorstellen doen om deze aan te pakken. [Registratie](#) kan online.

Draft: The PROV Ontology: Model and Formal Semantics

13 december 2011

The [Provenance Working Group](#) heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van *The PROV Ontology: Model and Formal Semantics*. De PROV Ontology (ook wel PROV-O) codeert het PROV Data Model (PROV-DM) in de OWL2 Web Ontology Language (OWL2). De PROV ontology bestaat uit een set van klassen, eigenschappen en restricties die gebruikt kunnen worden om gegevens over afkomst te representeren. De PROV ontology kan ook gespecialiseerd zijn om nieuwe klassen en eigenschappen te maken voor informatie over afkomst specifiek voor verschillende applicatiedomeinen. De PROV ontology voorziet in een set van afhankelijkheden gebaseerd op OWL2 semantiek en inferentieregels specifiek voor afkomst. Lees meer over de [Semantic Web Activity](#).

Draft: CSS Exclusions and Shapes Module Level 3

13 december 2011

De [Cascading Style Sheets \(CSS\) Working Group](#) heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van *CSS Exclusions and Shapes Module Level 3*. CSS exclusions definieert willekeurige gebieden waaromheen inline content kan stromen. Anders dan CSS floats, waarop dit een uitbreiding is, kunnen CSS exclusions met elk CSS positioneringsschema gepositioneerd worden. Lees meer over de [Style Activity](#).

Widget Specificaties: Widget Access Request Policy; Widget Interface

13 december 2011

De *Web Applications Working Group* heeft twee Widget specificaties gepubliceerd:

- Een Candidate Recommendation van *Widget Interface*, welke een applicatie programming interface (API) definieert voor widgets die, ondermeer, functionaliteit levert voor toegang tot metadata van een widget en persistent data opslaat. W3C nodigt uit tot implementatie van deze specificatie; zie het lopende *implementatie verslag*.
- Een Proposed Recommendation van *Widget Access Request Policy*, welke het veiligheidsmodel definieert dat netwerk toegang regelt vanuit een widget, alsmede een methode voor auteurs om aan de user agent toegang te vragen tot bepaalde netwerk resources. Commentaar is welkom tot en met 17 januari 2012

Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

Zeven Web Service specificaties zijn Recommendations

13 december 2011

W3C kondigt met genoegen de publicatie aan van zeven Web Services specificaties van de *Web Services Resource Access Working Group*: *Enumeration (WS-Enumeration)*, *Event Descriptions (WS-EventDescriptions)*, *Eventing (WS-Eventing)*, *Fragment (WS-Fragment)*, *Metadata Exchange (WS-MetadataExchange)*, *SOAP Assertions (WS-SOAPAssertions)*, en *Transfer (WS-Transfer)*. Deze specificaties zijn ontworpen om in samenstelling een rijke set van gereedschappen te vormen voor de Web Services omgeving. Lees meer over de *Web Services Activity*.

W3C Online cursus: Mobile Web; Early Bird registratie tot 9 januari

13 december 2011

W3C kondigt met genoegen aan dat de *registratie* geopend is voor de derde editie van de meest populaire W3C online cursus *W3C Introduction to Mobile Web and Applications Best Practices*. De cursus van 8 weken begint op 30 januari 2012. Ontwikkeld door het W3C/*MobiWebApp* team maakt deze cursus Web ontwerpers en makers van content vertrouwd met het web zoals dat op mobiele apparatuur wordt aangeboden. Lees een *beschrijving van de cursus* en commentaar van studenten die deze cursus gevolgd hebben. Er is tot en met 9 januari 2012 een vroege vogel tarief van €165; daarna is het tarief €225. Mis dit voordeel niet, *schrijf nu in!*

Last Call Drafts: XPath, XQuery 3.0; First Drafts: XPath Full Text, XQuery Update

15 december 2011

De *XML Query Working Group* en de *XSTL Working Group* hebben gezamenlijk de Last Call Working Draft gepubliceerd van *XPath 3.0* en ondersteunende specificaties, samen met een First Public Working Draft van *Full Text 3.0*; de XQuery Working Group heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *XQuery 3.0* en *XQueryX 3.0*, en ook een First Public Working Draft voor *XQuery Update 3.0*. XPath is een veelgebruikte taal voor query's en selecties van XML documenten en andere structuren; XQuery en XQueryX zijn query talen te gebruiken voor enkelvoudige XML documenten, verzamelingen van documenten, relationele databases en andere data bronnen. Lees meer over *XML technology*.

W3C nodigt uit tot implementatie van Touch Events version 1

15 december 2011

De *Web Events Working Group* nodigt uit tot implementatie van de Candidate Recommendation van *Touch Events version 1*. De Touch Events specificatie definieert een set van eenvoudige events die een of meer aanraakpunten op een aanraakgevoelig oppervlak representeren, en veranderingen van die punten ten opzichte van het oppervlak en enig DOM element dat daarop vertoond wordt (b.v. bij aanraakschermen) of daarmee geassocieerd is (b.v. bij tekentablets zonder display). Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

Update van CSS 2D Transforms

15 december 2011

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *CSS 2D Transforms*. CSS 2D Transforms laat elementen die door CSS worden gereproduceerd in twee dimensionale ruimte transformeren. Lees meer over de *Style Activity*.

Draft: The PROV Data Model and Abstract Syntax Notation

15 december 2011

De *Provenance Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *The PROV Data Model and Abstract Syntax Notation*. Afkomst van informatie is cruciaal om te kunnen beoordelen of informatie vertrouwd kan worden, hoe het met andere diverse informatiebronnen geïntegreerd zou moeten worden, en hoe het bij hergebruik aan de oorspronkelijke producent toegeschreven kan worden. In een open en inclusieve omgeving zoals het web vinden gebruikers informatie die vaak tegenstrijdig of twijfelachtig is: afkomst kan gebruikers helpen de mate van betrouwbaarheid te beoordelen. PROV-DM is een data model voor afkomst om representaties van de entiteiten te bouwen, mensen en activiteiten die betrokken zijn bij productie van data of een ding in de wereld. Lees meer over de *Semantic Web Activity*.

Updates: XHTML+RDFa 1.1 en RDFa Core 1.1

15 december 2011

De *RDF Web Applications Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *RDFa Core 1.1*, een specificatie voor attributen om gestructureerde data in elke markup taal uit te drukken. De groep heeft ook een update gepubliceerd van *XHTML+RDFa 1.1*, een host taal voor RDFa Core 1.1. Dit document is bedoeld voor auteurs die XHTML-familie documenten willen maken die rijke semantische markup opnemen. Lees meer over de *Semantic Web Activity*.

First Drafts: Drie Audio API Specificaties

15 december 2011

De *Audio Working Group* heeft drie First Public Working Drafts gepubliceerd om in een geavanceerde audio API voor het web te voorzien:

- de *Web Audio API* en *MediaStream Processing API* specificaties definiëren elk een andere aanpak om audio streams direct in scripts te verwerken en syntheseren. Deze APIs kunnen gebruikt worden voor interactieve toepassingen, games, 3D omgevingen, muzikale toepassingen, educatieve toepassingen en met toegankelijkheid als doel. Ze hebben de mogelijkheid

om indien samen gebruikt met grafische APIs geluids informatie te synchroniseren, te visualiseren, of te verrijken.

- *Audio Processing API* introduceert en vergelijkt twee client-side APIs voor verwerking en synthese van real-time audio streams in de browser.

Lees de blog post *Sounding Out the Audio APIs* voor meer informatie over de mogelijkheden die een audio-API biedt, en lees meer over de *Rich Web Clients Activity*.

W3C Kantoor Benelux

Science Park 123
1098 XG 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

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.

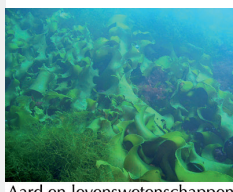
In het bijzonder zorgt het W3C kantoor in de Benelux voor:

- 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