

Nieuwsbrief

september 2010

Edit Editorial

Beste lezer,

Uniek, komende W3C's Technical Plenary Day is openbaar! W3C nodigt alle geïnteresseerden uit voor W3C's meest prestigieuze jaarlijkse evenement op 3 november 2010 in Lyon, Frankrijk, waar meer dan 300 van de web's leading technical experts bij elkaar komen. We moedigen je aan deel te nemen in discussies over de toekomst van het web en web standaarden zoals: HTML5, Web on TV, Mobile Web Apps en emerging technologies zoals Point of Interest in Augmented Reality. Dit dagvullend programma is gevuld met presentaties, lightning talks, ronde tafel discussies en break-out time voor waardevolle networking en wandelgang gesprekken. Een preview van de agenda is te vinden op: <http://www.w3.org/2010/11/TPAC/PlenaryAgenda.html>

We hopen dat jij en/of een van je collega's hier aan mee kan doen. Online registratie is mogelijk op: <http://www.w3.org/2002/09/wbs/1/TPAC2010guests/>. Geef dan bij vraag 3 van het registratie formulier de volgende code op: W3C-TP10

Er zijn geringe registratiekosten van €40,- om W3C's Technical Plenary Day te bezoeken. Nadat je het registratieformulier hebt ingevuld ontvang je automatisch een email met verwijzing naar het online betalingssysteem.

We hopen dat je van deze unieke gelegenheid gebruik kunt maken en zien uit naar je komst in Lyon!

Fons Kuijk

Nieuwsbrieven worden met regelmaat door het W3C Kantoor Benelux uitgegeven. Ze bevatten het laatste nieuws over W3C activiteiten en events 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 on TV: Naar slimmere integratie van Web en Broadcasting

29 september 2010

De explosieve groei van de markt van mobiele apparatuur toont hoe de consument behoefte heeft altijd en overal een betrouwbare toegang tot het web te hebben. In toenemende mate verwachten mensen soortgelijke toegang tot het web vanuit consumenten elektronica zoals tv's. W3C heeft een serie workshops georganiseerd om deze convergentie met tv en andere consumenten elektronica te bespreken.

De eerste workshop in de serie vond plaats in Japan op 2-3 september. Daar bediscussieerden 150 deelnemers vanuit verschillende industrieën use cases en vereisten voor slimmere integratie van web, uitzendingen en consumenten elektronica. Een *samenvatting van deze workshop* is nu beschikbaar.

Een aanbeveling van de deelnemers was de oprichting van een "Web and TV" Interest Group. Een *draft charter* is nu beschikbaar; W3C nodigt uit tot commentaar op public-web-and-tv@w3.org. [Lees meer >>](#)

Update van twee Drafts: Media Capture

28 september 2010

De *Device APIs and Policy Working Group* heeft twee Working Drafts gepubliceerd: *HTML Media Capture* en *The Media Capture API*. De eerste definieert HTML form enhancements voor toegang tot audio, beeld en video opname mogelijkheden van het apparaat. Streaming valt buiten de scope van deze specificatie. De tweede definieert een API die toegang geeft tot audio, beeld en video opname mogelijkheden van het apparaat. [Lees meer >>](#)

Draft: Widget Updates

28 september 2010

De *Web Applications Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *Widget Updates*. Deze specificatie definieert een proces en document format om een user agent in staat te stellen van een geïnstalleerde widget package de versie te updaten. Een widget kan zichzelf niet updaten en heeft een user agent nodig om het update proces uit te voeren. Een user agent kan een update uitvoeren via HTTP en vanuit niet-HTTP bronnen (b.v., direct van een memory card of hard disk). [Lees meer >>](#)

W3C start Object Memory Modeling Incubator Group

27 september 2010

Met genoegen kondigt W3C de oprichting aan van de *Object Memory Modeling Incubator Group*, met als missie het definiëren van een object memory format voor het modeleren van events of andere informatie over individuele fysieke artefacten - bij voorkeur gedurende hun voortbestaan - expliciet ontworpen ter ondersteuning van data opslag van deze log op zogenaamde smart labels. Het *charter* van deze groep wordt ondersteund door de volgende W3C leden: German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI GmbH), SAP AG, Siemens AG. *Incubator Activity* dient in veel gevallen als startpunt van een Working Group. [Lees meer >>](#)

Draft: RDFa API

23 september 2010

De *RDFa Working Group* heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van *RDFa API*. RDFa stelt auteurs in staat gestructureerde informatie te publiceren die leesbaar is voor mens en machine. Concepten die voor machines moeilijk te detecteren waren, zoals mensen, plaatsen, events, muziek, films, en recepten, worden nu eenvoudig in webdocumenten gemarkeerd. Hoewel het publiceren van deze gegevens essentieel is voor de groei van Linked Data, is het daadwerkelijke doel het verbeteren van het collectieve gebruik van het web door mensen. Daarvoor moet het voor webontwikkelaars eenvoudig zijn gestructureerde informatie uit een webdocument te halen en te gebruiken. Dit document gaat in op zo'n mechanisme; een RDFa Application Programming Interface (RDFa API) die het mogelijk maakt gestructureerde informatie uit een webdocument te halen en te gebruiken. Lees meer over de *Semantic Web Activity*.

Hoe verbeteren we Internet Privacy? Twee W3C Workshops over User Privacy

21 september 2010

Met genoegen kondigt W3C twee Workshops aan over Internet Privacy. Nu steeds meer informatie gedigitaliseerd wordt en elektronisch beschikbaar wordt gesteld moet de vraag gesteld worden: hoe kunnen we garanderen dat architecturen en technologieën voor het internet, inclusief het World Wide Web, zodanig ontwikkeld worden dat user privacy gerespecteerd wordt?

De eerste workshop gaat over *Privacy en controle over gebruik van data*, 4-5 oktober in Cambridge (MA) samen met het *PrimeLife Project* en *CSAIL's Decentralized Information Group (DIG)*. Dit is in opvolging van de workshop on *Privacy for Advanced Web APIs* die in juli in Londen is gehouden. Deze workshop is voornamelijk gericht op service aspecten van privacy: hoe hou je aan de gebruiker gemaakte beloften eenvoudig en hoe beperk je risico's in een wereld waar services samenwerken om aan de gebruiker tegemoet te komen.

W3C gebruikt vervolgens de inzichten die de juli en oktober workshops opleveren in een breder perspectief: *Hoe kan technologie helpen de privacy op het internet te verbeteren?* Deze bijeenkomst wordt georganiseerd samen met de Internet Architecture Board (IAB), Internet Society (ISOC), en het Massachusetts Institute of Technology (MIT). Deze meeting vindt plaats op het MIT in Cambridge (MA) op 8-9 december 2010, position papers kunnen ingediend worden tot 5 november. Ga naar de *Workshop home* voor meer informatie over deelname. Lees meer over *W3C werk aan Privacy* en *W3C Workshops*.

Draft update: Multimodal Architecture and Interfaces

21 september 2010

De *Multimodal Interaction Working Group* heeft een Working Draft update gepubliceerd van *Multimodal Architecture and Interfaces (MMI Architecture)*. Dit document definieert een algemeen en flexibel framework voor interoperabiliteit tussen modaliteit-specifieke componenten van verschillende leveranciers - bijvoorbeeld, spraak herkenning van een leverancier en handschrift herkenning van een andere. De voornaamste verschillen met de vorige draft zijn (1) de inclusie van state charts voor modaliteitscomponenten, (2) de toevoeging van een 'confidential' veld aan life-cycle events en (3) het weglaten van het 'media' veld van life-cycle events. Een *diff-marked versie* van dit document is beschikbaar. Lees meer over de W3C *Multimodal Interaction Activity*.

W3C start Unified Services Description Language Incubator Group

17 september 2010

Met genoegen kondigt W3C de oprichting aan van de *Unified Service Description Language Incubator Group*, met als missie de definitie van een taal om algemene en generieke delen van technische en business services te beschrijven om services verhandelbaar en bruikbaar te maken. De volgende W3C leden sponsoren het *charter* van deze groep: Attensity Europe GmbH (voorheen Empolis GmbH), German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI GmbH), SAP AG, Siemens AG. *Incubator Activity* dient in veel gevallen als startpunt van een Working Group.

Last Call: Accessible Rich Internet Applications (WAI-ARIA) Working Draft

16 september 2010

De *Protocols and Formats Working Group (PFWG)* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *WAI-ARIA*, de Accessible Rich Internet Applications technische specificatie om dynamische, interactieve webcontent toegankelijk te maken voor mensen met een beperking. De PFWG heeft ook updates van Working Drafts gepubliceerd van de *WAI-ARIA User Agent Implementation Guide* die richtlijnen geeft over hoe browsers en andere user agents WAI-ARIA features aan dienen te bieden aan platform toegankelijkheids-APIs; *WAI-ARIA Authoring Practices* wat beschrijft hoe webcontent ontwikkelaars met behulp van WAI-ARIA toegankelijke rijke webapplicaties kunnen maken; en *WAI-ARIA Primer* die een technische introductie geeft. Deze WAI-ARIA documenten worden naar voren gebracht in de *WAI-ARIA Overview*. Commentaar is welkom tot en met 29 oktober 2010. Lees de *WAI-ARIA review aankondiging* voor details, en over de *Web Accessibility Initiative (WAI)*.

Draft: Role Attribute

16 september 2010

De *Protocols and Formats Working Group (PFWG)* heeft een Working Draft gepubliceerd van *Role Attribute 1.0: An attribute to support the role classification of elements*. Role Attribute stellen auteurs in staat markup talen te annoteren met machine-verkrijgbare semantische informatie over het doel van een element. Commentaar is welkom tot en met 29 oktober 2010. Lees meer over het *Web Accessibility Initiative (WAI)*.

Proposed Recommendation: Timed Text Markup Language (TTML) 1.0

14 september 2010

De *Timed Text Working Group* heeft een Proposed Recommendation gepubliceerd van *Timed Text Markup Language (TTML) 1.0*. De Timed Text Markup Language is een content type dat getimedede tekst media representeert. Het is bedoeld voor transcoding of uitwisseling van getimedede tekst informatie zoals ondertiteling. Commentaar is welkom t/m 12 oktober. [Lees meer >>](#)

Proposed Edited Recommendation: Associating Style Sheets with XML documents 1.0 (Second Edition)

14 september 2010

De *XML Core Working Group* heeft een Proposed Edited Recommendation gepubliceerd van *Associating Style Sheets with XML documents 1.0 (Second Edition)*. Style sheets kunnen geassocieerd worden met een XML document door een of meer processing instructies in de prolog van het document toe te voegen. Commentaar is welkom t/m 14 oktober. [Lees meer >>](#)

Online cursus: Introductie van SVG

10 september 2010

Met genoegen kondigt W3C de online training cursus: *Introduction to SVG (Scalable Vector Graphics)* aan. De online cursus van 5 weken zal gegeven worden door *David Dailey* van Slippery Rock University, Pennsylvania. Cursisten zullen:

- SVG documenten maken;
- leren randeffecten en lineaire en radiale gradiënten toe te voegen;
- animaties maken met behulp van SMIL;
- scripting gebruiken om beelden te transformeren en manipuleren; en
- graphics interactief en responsief op gebruikers invoer te maken.

Enige kennis van HTML/XML en vaardigheid in editen van broncode is gewenst. Verdere gegevens van de cursus zijn beschreven in de *Introduction to SVG: Course Description*.

Over karakter codering voor HTML en CSS auteurs

09 september 2010

De *Internationalization Core Working Group* heeft *6 nieuwe artikelen gepubliceerd en heeft 5 artikelen en een tutorial aangepast* om HTML en CSS auteurs op weg te helpen met karakter coderingen op het Web. Zo zijn er artikelen die de keuze van codering behandelen, hoe in de verschillende varianten van HTML en XHTML te declareren, wat je moet weten over byte-order en normalisatie, en wanneer karakter escapes wel of niet te gebruiken. Voor meer i18n news en RSS feeds, bezoek de *Internationalization home page*.

Last Call: Document Object Model Level 3 Events Specification

08 september 2010

De *Web Applications Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *Document Object Model (DOM) Level 3 Events Specification*. Doelen van DOM Events zijn het ontwerp van een event systeem en het leveren van een gemeenschappelijke subset van event systemen zoals deze in bestaande browsers worden gebruikt. Dit ten behoeve van interoperabiliteit van bestaande scripts en content. Commentaar is welkom t/m 18 oktober. [Lees meer >>](#)

Implementatie: Geolocation API Specification

07 september 2010

De *Geolocation Working Group* nodigt uit tot implementatie van de Candidate Recommendation van *Geolocation API Specification*. De Geolocation API zelf is onafhankelijk van de bron van de locatie informatie. Dit kan afkomstig zijn van een Global Positioning System (GPS) of de locatie is afgeleid van network gegevens zoals IP adres, RFID, WiFi en Bluetooth MAC adressen, en GSM/CDMA cell IDs, alsmede van aanwijzingen van de gebruiker. [Lees meer >>](#)

Draft: XMLHttpRequest Level 2

07 september 2010

De *Web Applications Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *XMLHttpRequest Level 2*. De XMLHttpRequest Level 2 specificatie is een uitbreiding van XMLHttpRequest object met nieuwe features, zoals cross-origin requests, progress events, en afhandeling van byte streams voor zowel verzenden als ontvangen. [Lees meer >>](#)

Last Call: The Widget Interface

07 september 2010

De *Web Applications Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *The Widget Interface*. Deze specificatie definieert een Application programming Interface (API) voor widgets met functionaliteit voor toegang tot een widget's metadata en opslag van data. Commentaar is welkom t/m 28 september. [Lees meer >>](#)

Updated Note: Device API Access Control Use Cases and Requirements

07 september 2010

De *Device APIs and Policy Working Group* heeft de Group Note *Device API Access Control Use Cases and Requirements* aangepast. Dit document bespreekt behandeling van gevoelige informatie die via API's beschikbaar kan komen (e.g., positie informatie). In dit document worden de mogelijke interacties vereenvoudigd door drie gerelateerde use cases te onderscheiden: (1) browser web pages en niet vertrouwde widgets (2) vertrouwde widgets en applicaties, en (3) gedelegeerde machtiging. [Lees meer >>](#)

W3C breidt Speech Framework uit met Aziatische talen

07 september 2010

W3C heeft spraak op het web uitgebreid naar een enorme nieuwe markt door ondersteuning voor Aziatische talen en multi-linguale stem applicaties. De *Speech Synthesis Markup Language (SSML 1.1) Recommendation* geeft controle over stem selectie en spraak karakteristieken zoals uitspraak, volume, en pitch. SSML is deel van of W3C's *Speech Interface Framework* voor stem applicaties, waaronder *VoiceXML*. [Lees meer >>](#)

Vijf Drafts: XML Security

01 september 2010

De *XML Security Working Group* heeft vijf working drafts gepubliceerd. *XML Signature 2.0*, *Canonical XML 2.0* en de *XML Signature Streamable Profile of XPath 1.0* zijn deel van een doorgaande inspanning om XML Signature and Canonical XML aan te passen om issues met betrekking tot performance, streaming, robustness, en attack surface te behandelen. De Working Group heeft ook Working Group Notes *XML Signature Best Practices* en *XML Security Relax NG Schemas* aangepast. [Lees meer >>](#)

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

8

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.

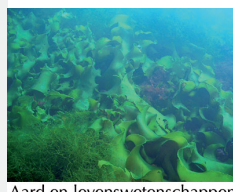
In het bijzonder zorgt het W3C kantoor in de Benelux voor:

- 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