

Nieuwsbrief

juni 2011

Edit Editorial

Het is handig om vorm en inhoud van elkaar gescheiden te houden. Dat is een standpunt die je snel duidelijk kunt maken en als die les eenmaal is geleerd blijft die ook wel bij. In het kort is dat de gedachte die heeft geleid tot Cascading Style Sheets (CSS). Dat is niet bepaald nieuws, want in 1994 werd al aan CSS gewerkt. Het is niet bepaald een controversieel onderwerp, dus dan is het toch wel opmerkelijk te noemen dat nu pas gemeld kan worden dat bestaande implementaties de standaard volgen (zie "[Cascading Style Sheets trots op ongekende Interoperabiliteit](#)"). Een bewijs dat voor het werk aan standaarden geduld en uithoudingsvermogen nodig is. Bert Bos kan trots zijn op het resultaat.

Alle leden van W3C hebben een vertegenwoordiger in de Adviescommissie. Een van de taken van die commissie is het benoemen van de leden van de Adviesraad, een negenkoppig orgaan dat advies geeft aan het W3C management. Zie "[W3C Advisory Committee kiest Advisory Board](#)" voor de nieuwe samenstelling van de raad.

Hoeveel zintuigen heeft een mens? Via het web komen daar vele nieuwe "zintuigen" bij volgens het rapport van de Semantic Sensor Network Incubator Group (zie "[Incubator Group Report: Semantic Sensor Network XG Final Report](#)").

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



Drie Web Performance Drafts: Visibility, Timing Control for Script-Based Animations, Navigation Timing

2 Juni 2011

De *Web Performance Working Group* heeft drie drafts gepubliceerd:

- een First Public Working Draft van *Page Visibility*, welke voor site ontwikkelaars een mogelijkheid definieert om de huidige staat van zichtbaarheid van de pagina programmatisch te bepalen om daarmee stroom- en CPU-efficiënte web applicaties te kunnen ontwikkelen.
- een First Public Working Draft van *Timing control for script-based animations*, welke een API definieert die web pagina auteurs kunnen gebruiken om script-gebaseerde animaties te schrijven waar de user agent controle heeft over de update snelheid van de animatie. Het gebruik van deze API zou tot beter gebruik van de CPU door de browser moeten leiden.
- een update van de Candidate Recommendation voor *Navigation Timing*, welke een interface voor webapplicaties definieert voor toegang tot timing informatie gerelateerd aan navigatie en elementen.

Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

Update: Battery States Event Specification

2 juni 2011

De *Device APIs and Policy Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *Battery Status Event Specification*. Deze specificatie definieert een nieuw DOM event type welke informatie levert over de status van de batterij van het host toestel. Lees meer over de *Ubiquitous Web Applications Activity*.

W3C start nieuwe Government Linked Data Working Group

6 juni 2011

W3C is gestart met de nieuwe *Government Linked Data Working Group*, met als missie standaarden en andere informatie te leveren die overheden over de wereld helpen hun data effectief en bruikbaar te publiceren als Linked Data voor Semantic Web technologieën; zie het *full charter*. Tevens heeft W3C de *eGovernment Interest Group* vernieuwd, een forum voor opbouw en versterking van een gemeenschap van mensen die voor verbetering van overheden gebruik maken of het gebruik promoten van W3C technologieën. Die groep identificeert en bespreekt essentiële gebieden van technologie en gerelateerde politieke zaken. Zie de *full eGov Interest Group charter* en lees meer over *eGovernment at W3C*.

Cascading Style Sheets trots op ongekeerde Interoperabiliteit

7 juni 2011

W3C kondigt nieuwe niveaus van ondersteuning aan voor Cascading Style Sheets (CSS), de taal waarmee stijl aan web inhoud verbonden kan worden. W3C heeft een update van de kern CSS standaard vrijgegeven, *CSS 2.1*, welke de huidige staat van ondersteuning van CSS features weerspiegelt, en dient als stabiele basis voor toekomstige uitbreidingen. CSS is al meer dan een tiental jaar breed ingezet als Open Web technologie, maar het duurde vele jaren om implementaties en de specificatie te laten convergeren. Door gezamenlijke inspanningen van de *CSS Working Group*, implementors, inzenders van de *CSS Test Suite*, en de W3C CSS gemeenschap is interoperabele CSS voor het Open Web een feit. Meer dan 9000 CSS testen maken het voor ontwerpers eenvoudiger om style sheets te maken die voor de verscheidenheid van browsers en

apparaten werken. "Deze publicatie is de kroon op de langdurige poging om zeer brede interoperabiliteit te krijgen," zei Bert Bos, mede uitvinder van CSS en co-editor van CSS 2.1. "Nu kunnen we onze aandacht richten op de coole features die we zo graag naar het web willen brengen." De CSS Working Group heeft ook twee andere Recommendations gepubliceerd: *CSS Color Module Level 3* en *A MathML for CSS Profile*. Lees het *persbericht* en *getuigenissen*, en lees meer over *Cascading Style Sheets*.

First Draft: The Network Information API

7 juni 2011

De *Device APIs and Policy Working Group* heeft een First Public Draft gepubliceerd van *The Network Information API*. Deze API levert een interface waarmee webtoepassingen toegang krijgen tot informatie over het onderliggende netwerk (connectie type) van het apparaat. Lees meer over de *Ubiquitous Web Application Activity*.

Last Call: Specificaties van drie Widgets

7 juni 2011

De *Web Applications Working Group* heeft drie Last Call Working Drafts gepubliceerd:

- *Widget Packaging and XML Configuration*, welke gebruikers in staat stelt volwaardige client-side applicaties te maken die met technologieën zoals HTML zijn geschreven en voor distributie ingepakt.
- *Widget Interface*, welke een API definieert voor toegang tot de metadata van een widget en voor blijvende opslag van data.
- *XML Digital Signature for Widgets*, een veiligheidsmechanisme dat mensen in staat stelt een widget digitaal te ondertekenen als mechanisme om continuïteit van auteurschap en distributie te verzekeren.

Commentaar is welkom tot en met 28 juni. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

Review: Scalable Vector Graphics (SVG) 1.1 (Second Edition) Proposed Recommendation

9 juni 2011

De *SVG Working Group* heeft een Proposed Recommendation gepubliceerd van *Scalable Vector Graphics (SVG) 1.1 (Second Edition)*. Deze specificatie definieert de features en syntaxis van Scalable Vector Graphics (SVG) versie 1.1, een modulaire taal voor beschrijving van tweedimensionale vector en gemixte vector/raster grafiek in XML. Commentaar is welkom tot en met 7 juli. Lees meer over de *Graphics Activity*.

First Draft: CSS Regions Module

3

9 juni 2011

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van *CSS Region Module*. De CSS Regions module laat content doorstromen over meerdere gebieden, ofwel regionen. Regionen hoeven de ordening van het document niet te volgen. De CSS Regions module levert een geavanceerd content flow mechanisme die gecombineerd kan worden met positionering van regionen door positioneringsschema's gedefinieerd met CSS modules zoals de Multi-Column of de Grid-Layout Module. Lees meer over de *Style Activity*.

W3C Advisory Committee kiest Advisory Board

14 juni 2011

De W3C Adviescommissie heeft vier vacatures in de *W3C Adviesraad* gevuld. Opgericht in 1998 geeft de adviesraad richting aan het Team op zaken zoals strategie, management, juridische zaken, processen en oplossing van conflicten. Vanaf 1 juli 2011 zijn de negen Adviesraadsleden Jean-François Abramatic (IBM), Ann Bassetti (The Boeing Company), Jim Bell (HP), Michael Champion (Microsoft), Eduardo Gutentag (Oracle), Robert Freund (Hitachi), Ora Lassila (Nokia), Charles McCathieNevile (Opera Software), en Takeshi Natsuno (Keio University). Steve Zilles blijft interim voorzitter van de Adviesraad. Lees meer over de *Advisory Board*.

Twee XML Schema Notes: Unicode block names for use in XSD regexps; XSD datatype for IEEE floating-point decimal

14 juni 2011

De *XML Schema Working Group* heeft twee Group Notes gepubliceerd: *Unicode block names for use in XSD regular expressions* en *An XSD datatype for IEEE floating-point decimal*. De eerste somt alle namen op van karakter categorieën en karakter blocks zoals door Unicode gedefinieerd en gebruikt in de regular expression taal gedefinieerd door XSD 1.0 en XSD 1.1. De laatste definieert een datatype, compatibel met IEEE 754 floating-point decimale data, die door XSD 1.1 processoren wordt ondersteund. Lees meer over de *Extensible Markup Language (XML) Activity*.

Last CALL: Contacts API

16 juni 2011

De *Device APIs and Policy Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *Contacts API*. De Contacts API definieert de high-level interfaces die nodig zijn om leestoegang te krijgen tot een gebruikers samengestelde adresboek. Commentaar is welkom tot en met 14 juli. Lees meer over de *Ubiquitous Web Applications Activity*.

Review: Techniques for Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)

21 juni 2011

De *Web Content Accessibility Guidelines Working Group* verzoekt om review van draft updates van Notes bij WCAG 2.0: *Techniques for WCAG 2.0 (Editor's draft)* en *Understanding WCAG 2.0 (Editor's Draft)*. commentaar is welkom tot en met 26 augustus 2011. (Dit is geen update van WCAG 2.0, een stabiel document). Over meer van de updates, zie de *Call for Reiview: WCAG 2.0 Techniques Draft Updates e-mail*. Lees over de *Web Accessibility Initiative (WAI)*.

Zes Drafts: gerelateerd aan XSLT, XQuery, Xpath

21 juni 2011

W3C heeft zes documenten gepubliceerd die gerelateerd zijn aan XSLT, XQuery, and XPath:

- *XSLT and XQuery Serialization 3.0*
- *XQueryX 3.0*
- *XQuery 3.0: An XML Query Language*
- *XPath and XQuery Functions and Operators 3.0*
- *XQuery and XPath Data Model 3.0*

- [XML Path Language \(XPath\) 3.0](#)

Deze drafts zijn gepubliceerd door de [XML Query Working Group](#) en de [XSL Working Group](#). Lees meer over [XML](#).

Incubator Group Report: Semantic Sensor Network XG Final Report

28 juni 2011

De W3C [Semantic Network Incubator Group](#) heeft haar [eindrapport](#) gepubliceerd. Aangezien netwerken van sensoren meer en meer voorkomen is er een toenemende behoefte aan standaarden en computer ondersteunde interpretatie voor het managen en uitlezen. Voortbouwend op de OGC's Sensor Web Enablement service gebaseerde architectuur en standaarden, waaronder vier beschrijvende talen, heeft de groep ontologieën geproduceerd voor beschrijving van sensoren en een taal geschikt gemaakt voor semantische annotaties. Het rapport presenteert use-cases en beschouwd bestaande ontologieën die deel uitmaken van de selectie van de SSN ontologie, analyseert voorbeelden en semantische markup alswel mapping naar bestaande standaarden. Het rapport geeft richtingen aan voor toekomstig werk in de context van Linked Sensor Data, voor Semantic Internet of Things, voor werk rakend aan Internet of Things en Internet of Services. De groep is van plan een W3C Community Group op te richten die zich richt op onderhoud en uitbreiding van de SSN Ontology.

Deze publicatie is onderdeel van de [Incubator Activity](#), een forum waar W3C leden kunnen innoveren en experimenteren. Dit werk maakt geen deel uit van de W3C standards track.

First Draft: DeviceOrientation Event Specification

28 juni 2011

De [Geolocation Working Group](#) heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van [DeviceOrientation Event Specification](#). Deze specificatie definieert verschillende nieuwe DOM event types die informatie geven over de fysieke oriëntatie en beweging van een host apparaat. Lees meer over de [Ubiquitous Web Applications Activity](#).

Draft: CSS3 Ruby Module

30 juni 2011

De [Cascading Style Sheets \(CSS\) Working Group](#) heeft een Working Draft gepubliceerd van [CSS3 Ruby Module](#). "Ruby" zijn korte stukken tekst naast de basis tekst, typisch gebruikt in Oost Aziatische documenten ter indicatie van de uitspraak of dienend als korte annotatie. Dit document is een voorstel van een set van CSS eigenschappen die met de 'Ruby' elementen geassocieerd zijn. Ze kunnen gebruikt worden in combinatie met de Ruby elementen van HTML. Lees meer over de [Style 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

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.

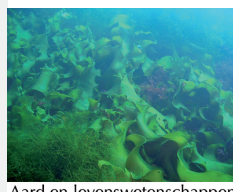
In het bijzonder zorgt het W3C kantoor in de Benelux voor:

- 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