

Nieuwsbrief

april 2011

Edit Editorial

HTML5, wie heeft daar inmiddels nog nooit van gehoord? Al lange tijd wordt daar over gesproken. Gelukkig wordt er niet alleen over gesproken, er wordt ook keihard gewerkt om die reusachtige klus weer een stap verder naar voltooiing te brengen, getuige het eerste bericht van deze maand (zie "[Updates van acht HTML5 Drafts](#)").

Is HTML een vertrouwde puur technische basis die ingezet is vanaf het allereerste begin van het World Wide Web, zo langzamerhand zal het web meer menselijke trekjes krijgen. Een kameraad die begrijpt wat ons roert? Zover is het nog niet, maar dat er aandacht voor emotie is blijkt uit "[First Working Draft: Vocabularies for EmotionML](#)" en "[Last Call: Emotion Markup Language \(EmotionML\) 1.0](#)".

Nog meer begrip voor menselijke trekje? In "[First Draft: Battery Status Event Specification](#)" aandacht voor de status van de batterij. Zouden mijn dochters hiermee in de toekomst geholpen kunnen worden zodat ze niet weer eens beiden gelijktijdig tot de ontdekking komen dat hun mobieltjes opgeladen hadden moeten worden waardoor het telefoontje naar huis zonder problemen gevoerd had kunnen worden?

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



Updates van acht HTML5 Drafts

06 april 2011

De *HTML Working Group* heeft acht documenten gepubliceerd:

- Working Drafts van de *HTML5 specificatie*, de bijbehorende uitleg *HTML5 differences from HTML4*, en het gerelateerde niet-normatieve naslagwerk *HTML: The Markup Language*.
- Working Drafts van de specificaties *HTML+RDFa 1.1* en *HTML Microdata*, welke mechanismen definiëren om machine-leesbare data in HTML documenten op te nemen, en de specificatie *HTML Canvas 2D Context*, welke een 2D immediate-mode graphics API definieert voor gebruik met het HTML5 `<canvas>` element.
- *HTML5: Techniques for providing useful text alternatives*, bedoeld om auteurs te helpen in het aanleveren van bruikbare tekst alternatieven voor plaatjes in HTML documenten.
- *Polyglot Markup: HTML-Compatible XHTML Documents*, bedoeld om auteurs te helpen XHTML documenten te produceren die ook compatibel zijn met niet-XML HTML syntaxis en parsing regels.

Lees meer over *HTML5*.

First Working Draft: Grid Layout

07 april 2011

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft een First Public Working Draft *Grid Layout* gepubliceerd, welke ontwerpers in staat stelt onzichtbare rasters van horizontale en verticale lijnen te definiëren. Elementen van een document kunnen aan punten van het raster verankerd worden, waardoor ze visueel met elkaar uitgelijnd zijn, ook als ze niet naast elkaar in het brondocument staan. Lees meer over de *Style Activity*.

First Working Draft: Vocabularies for EmotionML

08 april 2011

De *Multimodal Interaction (MMI) Working Group* heeft een First Public Working Draft gepubliceerd van *Vocabularies for EmotionML*. Dit document geeft een openbare verzameling van emotie vocabulaires weer die met EmotionML gebruikt kunnen worden om emoties en gerelateerde gesteldheden te representeren. Oorspronkelijk was dit onderdeel van de EmotionML specificatie, maar het is daar uitgehaald zodat de lijst van vocabulaires eenvoudig naar behoefte bijgewerkt, uitgebreid en gecorrigeerd kan worden. Lees meer over de *Multimodal Interaction Activity*.

Last Call: Emotion Markup Language (EmotionML) 1.0

08 april 2011

De *Multimodal Interaction (MMI) Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *Emotion Markup Language (EmotionML) 1.0*. Aangezien het web alomtegenwoordig, interactief en multi-modaal wordt, moet technologie in toenemende mate met menselijke factoren, zoals emoties, om kunnen gaan. De huidige draft specificatie van Emotion Markup Language 1.0 is er op gericht de balans te vinden tussen praktische toepasbaarheid en wetenschappelijke basis. De taal is bedacht als plug-in taal geschikt voor gebruik in drie verschillende toepassingsgebieden: (1) handmatige annotatie van data; (2) automatische herkenning van emotie-gerelateerde gesteldheden uit gebruikersgedrag; en (3) genereren van emotie-gerelateerd gedrag van het systeem. Lees meer over de *Multimodal Interaction Activity*.

Draft: Clipboard API and Events

12 april 2011

De *Web Applications Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *Clipboard API and Events*. Deze specificatie definieert de gewoontelijke clipboard operaties, knippen, kopiëren en plakken, op zo'n manier dat ze voor Web Applicaties zichtbaar zijn en aangepast kunnen worden om geavanceerde functionaliteit te leveren. Het doel is om waar mogelijk compatibiliteit met bestaande toepassingen te leveren. Lees meer over de *Rich Web Client Activity*.

Draft: CSS Text Level 3; Aanpassingen Multi-Column Layout Module

12 april 2011

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *CSS Text Level 3*. Deze CSS3 module definieert eigenschappen voor tekst manipulatie en specificeert het processing model. Het behandelt regelafbreking, justificatie en uitlijning, behandeling van witruimte, tekst decoratie en tekst transformatie. De CSS Working Group heeft ook een kleine aanpassing gepubliceerd van de Candidate Recommendation *CSS Multicolumn Layout Module*. Het pseudo-algoritme is gecorrigeerd en leesbaarder gemaakt. De verwoording van een aantal secties is verbeterd zonder aanpassing van de functionaliteit. Lees meer over de *Style Activity*.

Last Call: XML Processor Profiles

12 april 2011

De *XML Processing Model Working Group* heeft een Last Call Working Draft gepubliceerd van *XML processor profiles*. Deze specificatie definieert enkele XML processor profielen, allen daarvan leggen een datamodel voor elk gegeven XML document vast. Het is bedoeld als een bron voor andere specificaties, die door een enkele normatieve referentie precies kan afleiden welke input processing ze nodig hebben. Commentaar is welkom tot en met 16 mei. Lees meer over de *Extensible Markup Language (XML) Activity*.

Draft: The Messaging API

15 april 2011

De *Device APIs and Policy Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *The Messaging API*. Deze specificatie definieert een API die toegang geeft tot berichtgeving functionaliteit in een toestel, inclusief SMS, MMS en e-mail. Lees meer over de *Ubiquitous Web Applications Activity*.

First Draft: HTML to Platform Accessibility APIs Implementation Guide

15 april 2011

De *HTML Working Group* heeft een First Public Working Draft gepubliceerd van *HTML to Platform Accessibility APIs Implementation Guide*. Dit is ontwerp documentatie die HTML elementen en attributen koppelt aan toegankelijkheids API rollen, status, en eigenschappen op een verscheidenheid aan platforms. Het geeft aanbevelingen over afleiding van toegankelijke namen en beschrijvingen van HTML elementen. Het geeft ook voorbeelden van implementatie van toegankelijke features. Lees meer over de *HTML Activity*.

Update: HTML Media Capture

15 april 2011

De *Device APIs and Policy Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *HTML Media Capture*. Deze specificatie definieert een nieuwe interface voor media files, een nieuwe parameter voor het accept attribuut van het HTML input element in de file upload toestand, en de aanbevelingen om geoptimaliseerde toegang te geven tot de microfoon en camera van een toestel. Lees meer over de *Ubiquitous Web Applications Activity*.

Updates: RDFa API en RDFa 1.1 Primer

15 april 2011

De *RDF Web Applications Working Group* heeft een nieuwe Working Draft gepubliceerd van de *RDFa API*. Dit document specificeert een API voor toegang tot de RDF data die door middel van RDFa deel uitmaakt van een HTML of XHTML document. De werkgroep heeft ook een First Public Draft gepubliceerd van de *RDFa 1.1 Primer*; dit is een hernieuwde versie van de RDFa Primer die is aangepast aan de features van *RDFa Core 1.1* specificatie. Lees meer over de *Semantic Web Activity*.

Review: CSS 2.1 Proposed Recommendation; Update: CSS3 Speech

19 april 2011

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft een Proposed Recommendation gepubliceerd van *Cascading Style Sheets Level 2 Revision 1 (CSS 2.1P) Specification*. Deze specificatie definieert Cascading Style Sheets, level 2 revisie 1 (CSS 2.1). CSS 2.1 is een stijlbladtaal die auteurs en gebruikers in staat stelt om stijl (b.v., fonts en spatiering) aan gestructureerde documenten te koppelen (b.v., HTML documenten en XML toepassingen). Door de presentatiestijl van documenten van de inhoud te scheiden, vereenvoudigt CSS 2.1 web productie en onderhoud van een website. Zie de *CSS Test Suite*, een waardevol hulpmiddel om interoperabele implementaties van deze specificatie te krijgen. Commentaar is welkom tot en met 17 mei. De groep heeft ook een hernieuwde Working Draft gepubliceerd van *CSS3 Speech Module*. Lees meer over de *Style Activity*.

First Draft: Calendar API

19 april 2011

De *Device APIs and Policy Working Group* heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van *Calendar API*. De Calendar API definieert de hoog niveau interfaces nodig om leestoegang tot een gebruikers kalender service te krijgen. Lees meer over de *Ubiquitous Web Applications Activity*.

4

Update vier Drafts: Web Applications

19 april 2011

De *Web Applications Working Group* heeft meerdere Working Drafts gepubliceerd:

- *WebSocket API*, welke full-duplex tweerichtingscommunicatie tussen een webtoepassing en een host op afstand mogelijk maakt.

- *Indexed Database API*, welke een concrete API definieert die een webtoepassing kan gebruiken om een geïndexeerde database te onderhouden, en binnen deze database geavanceerde sleutel-waarde data management uit te voeren met ophalen van opeenvolgende sleutels, effectief zoeken over waarden, en opslag van identieke waarden voor een sleutel.
- Twee publicaties die voortgaan op de File API specificatie, die een API levert om file objecten in webtoepassingen te representeren, deze programmatisch te selecteren en toegang tot hun data te geven. De eerste is *File API: Writer*, welke een API definieert om vanuit web toepassingen naar files te schrijven. De tweede is *The File API: Directories and System*, deze definieert een API om door filesysteem hiërarchieën te navigeren, en definieert besloten secties van een het lokale filesysteem van een gebruiker voor veilige lokale opslag voor webtoepassingen.

Lees meer over de [Rich Web Client Activity](#).

W3C in SVG Open 2011

20 april 2011

Ontwikkelaars en ontwerpers zijn opgewonden door de mogelijkheid om SVG in alle moderne browsers te kunnen gebruiken. W3C helpt samen met andere sponsors *SVG Open 2011*, de 9de internationale conferentie over Scalable Vector Graphics, van 17-20 oktober 2011. Dit jaar zal Microsoft Corporation de conferentie huisvesten in hun New England Research and Development (NERD) Center in Cambridge, Massachusetts. SVG Open geeft ontwerpers, ontwikkelaars en programmeurs de gelegenheid over SVG te leren, en ideeën, ervaringen, producten en strategieën uit te wisselen. Leden van de W3C *SVG Working Group*, waaronder W3C Team leden Chris Lilley en Doug Schepers, zullen aan de conferentie deelnemen en presentaties verzorgen. De SVG Working Group zal deelnemers op de hoogte brengen van recente ontwikkelingen rond de SVG specificatie, waaronder SVG2 en integratie met CSS en HTML. Een dag van de conferentie worden workshops gehouden. De deadline voor [samenvattingen van presentaties en schetsen van cursussen](#) is verplaatst naar 15 mei. Lees meer over de [W3C Graphics Activity](#).

Last Call: XML Signature, Canonicalization 2.0

26 april 2011

De XML Security Working Group heeft Last Call Working Drafts gepubliceerd van *XML Signature Syntax and Processing Version 2.0*, *Canonical XML 2.0*, en *XML Signature Streaming Profile of XPath 1.0*. Deze specificaties zijn onderdeel van doorlopende herbewerking van XML Signature en Canonical XML om issues omtrent performance, streaming, robuustheid, en attack surface aan te pakken. Met deze Last Call verzoekt de Working Group om ruimhartige feedback op de gekozen benadering. Commentaar is welkom tot en met 31 mei.

Daarbij heeft de XML Security Working Group updates gepubliceerd van *XML Security Algorithm Cross-Reference*, *XML Security 2.0 Requirements and Design Considerations*, en *XML Security RELAX NG Schemas documents*. Lees meer over [XML](#).

5

Update Drafts: Authoring Tool Accessibility Guidelines (ATAG) 2.0 en Implementing ATAG 2.0

26 april 2011

De *Authoring Tool Accessibility Guidelines Working Group* heeft hernieuwde Working Drafts gepubliceerd van *Authoring Tool Accessibility Guidelines (ATAG) 2.0* en het begeleidend document *Implementing ATAG 2.0*. ATAG definieert hoe *authoring tools* ontwikkelaars dienen bij te

staan bij het produceren van toegankelijke webcontent welke conformeert aan de *Richtlijnen voor Toegankelijkheid van Webcontent (WCAG) 2.0*. Het definieert ook hoe de authoring tools toegankelijk gemaakt kunnen worden, zodat mensen met beperkingen deze ook kunnen gebruiken. Commentaar is welkom tot en met 24 mei 2011. Zie de *uitnodiging voor review van de ATAG 2.0 Working Draft* voor meer informatie. Lees meer over het *Web Accessibility Initiative (WAI)*.

First Draft: Battery Status Event Specification

26 april 2011

De *Device APIs and Policy Working Group* heeft de First Public Working Draft gepubliceerd van *Battery Status Event Specification*. Deze specificatie geeft ontwikkelaars tools om webapplicaties toegang te geven tot de status van de batterij van toestellen (lading, resterende tijd etc.). Deze specificatie definieert een nieuwe DOM event type die informatie geeft over de batterij status van het toestel en gerelateerde hulptoestellen. Lees meer over de *Ubiquitous Web Application Activity*.

Draft: State Chart XML (SCXML): State Machine Notification for Control Abstract

26 april 2011

De *Voice Browser Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *State Chart XML (SCXML): State Machine Notation for Control Abstraction*. Dit document geeft een schets van State Chart XML (SCXML), een universele event-gebaseerde state machine taal die concepten van CCXML en Harel State tabellen combineert. CCXML is een event gebaseerde state machine taal ontworpen om call-controle features te ondersteunen in stem gebaseerde applicaties (in het bijzonder VoiceXML toepassingen, maar niet daartoe beperkt). Lees meer over *Voice Browsing*.

Nieuwe W3C Online Cursus: Introduction to Mobile Web and Application Best Practices

28 april 2011

Het verheugt het W3C zijn meest recente online training cursus te kunnen aankondigen: *Introduction to Mobile Web and Application Best Practices*. Deze cursus bevat veel nieuw materiaal over webapplicaties. Over 8 weken zal deze cursus beschikbaar zijn en webontwerpers en content producenten vertrouwd kunnen maken met het web zoals dat op mobiele toestellen aangeleverd wordt. Het is volledig gebaseerd op W3C standaarden, in het bijzonder de *Mobile Web Best Practices* en *Mobile Web Application Best Practices*. Deelnemers zullen in het bijzonder leren welke versies van HTML en CSS tegenwoordig gebruikt kunnen worden, client-side en server-side content adaptatie technieken en opwindende nieuwe APIs die op moderne mobiele platforms beschikbaar zijn. De volle prijs voor de nieuwe cursus is €195, maar er zijn twee early bird periodes. Vanaf heden tot en met vrijdag 6 mei kun je intekenen voor slechts €95, daarna tot en met vrijdag 27 mei voor €145. Zie de *volledige gegevens van de cursus* en *registreer nu*.

Update Draft: CSS Writing Modes Module Level 3

28 april 2011

De *Cascading Style Sheets (CSS) Working Group* heeft een Working Draft gepubliceerd van *CSS Writing Modes Module Level 3*. CSS3 Writing Modes definieert CSS features om verschillende internationale schrijfmodes te ondersteunen, zoals links-naar-rechts (b.v. Latijns of Indisch), rechts-naar-links (b.v. Hebreeuws of Arabisch), bi-directioneel (b.v. een mix van Latijn en Arabisch) en verticaal (b.v. Aziatische geschriften). Lees meer over de *Style Activity*.

Uitnodiging tot Implementatie: Zeven Web Services Specificaties

28 april 2011

De *Web Services Resource Access Working Group* nodigt uit tot implementatie van zeven Candidate Recommendations voor webservices: *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)*. Commentaar is welkom tot en met 20 mei 2011. Lees meer over de *Web Services 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

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.

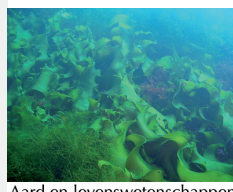
In het bijzonder zorgt het W3C kantoor in de Benelux voor:

- 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