

XML PRAAG: EEN KNUSSE XML-CONFERENTIE

door Erik Siegel,
erik@xatapult.nl

Al sinds enige jaren wordt er daar door de informaticafaculteit van de Praagse universiteit een XML conferentie met een hoog technisch gehalte georganiseerd (www.xmlprague.cz). XML Europe (later XTech) schijnt overleden te zijn ("sizzled out" zoals iemand het omschreef), dus voor het ontmoeten van vakgenoten en het opdoen van nieuwe ideeën op XML gebied ben je in Europa voornamelijk hier op aangewezen.

De stad

Praag zelf is een mooie oude stad waar het zelfs half maart zwemt van de toeristen. Drommen scholieren worden, hun hoofd waarschijnlijk nog zwaar van teveel *pivo* gisteravond, musea ingedirigeerd en kijken totaal ongeïnteresseerd rond. Bij een bezoek

aan de burcht die boven de stad uittorent begint het zachtjes te sneeuwen zodat het net lijkt alsof je in een filmdecor rondloopt. Veel smalle kronkelige straatjes, art nouveau, glaswerk, marionetten, opera en slecht wegdek. Een stad die, ondanks het hoog toeristisch gehalte, toch als een warme deken om je heen lijkt te sluiten.



Figuur 1: Het auditorium



Figuur 2: Het conferentiegebouw

De conferentie

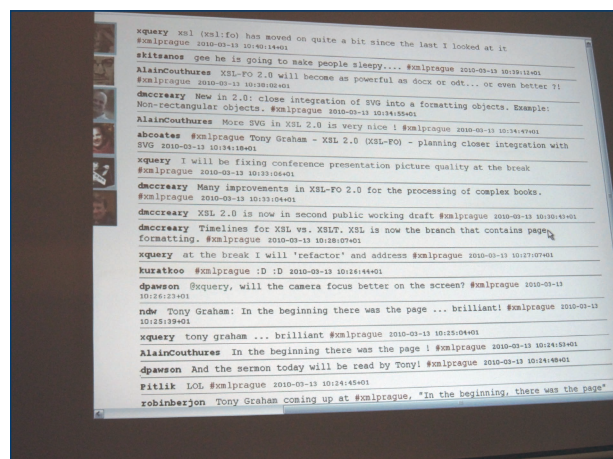
Niet zozeer de stad zelf (alhoewel mooi meegenomen als je er toch bent), maar de XML-conferentie was uiteraard de reden voor mijn bezoek. Ik was er nog nooit geweest maar moet zeggen dat me dat behoorlijk spijt. De kwaliteit van de conferentie was hoog: goede sprekers, inspirerende onderwerpen, weinig commercie, strakke organisatie, veel vakgenoten en een heel sociale, “talkative”, sfeer maakten het tot een waardevolle ervaring. Ook alles er om heen, catering, social event, locatie, etc. was dik in orde. En vergeet (we blijven Hollanders...) de belachelijk lage toegangsprijs niet. Met zo’n 140 deelnemers was het uitverkocht.

Voor mij nieuw was het gebruik van een “Twitter-wall”. Op een zijmuur van het auditorium werden realtime Twitter berichten uit en over de conferentie getoond. Erg grappig dat het soms gebruikt werd als “afstandsbediening” om vanuit achterin de zaal iemand voorin een raam open te laten doen. Een ander aangenaam aspect was het ontbreken van “tracks”. Er was gewoon één serie lezingen in één zaal, punt. Je zat je dus nooit af te vragen of je wel goed zat. Dat stelt natuurlijk wel eisen aan de algemene kwaliteit, maar dat zat wel goed. Geen minpunten? Nou ja, de koffie was ronduit vies. Maar gelukkig was er een Starbucks vlak naast de ingang...

De presentaties

Inhoudelijk dan. Ondanks het ogenschijnlijk wat academisch en kleinschalig karakter waren er een heleboel XML hotshots aanwezig: Michael Kay (Saxon, XSLT), Norman Walsh (Marklogic, XProc), Ken Holman (XSLT, FO), Liam Quin (W3C) en Sharon Adler (IBM, XSLT) (om er een paar te noemen) hielden een voordracht.

En wat zijn voor het voorjaar van 2010 de mode-trends? XQuery en XML editing!
XQuery in de browser, XQuery in de cloud,



Figuur 3: Twitterwall



Figuur 4: Laurens van den Oever

XQuery uitbreidingen, de FLWOR foundation (www.flworfound.org), het was de “talk of the town”. Er werd tijdens de conferentie een competitie gehouden waarin je voor een bepaald probleem een XQuery-inzending kon doen. Volgens de organisatoren kwam de laatste zondagochtend om 05:00 binnenrollen...

Aan het onderwerp XML editing werden diverse praatjes en een paneldiscussie gewijd. Er was hiervoor ook een Nederlandse inzending: Laurens van den Oever (Xopus) sprak over de uitdagingen van *change tracking* bij XML editing. Een ander inzending kwam van Oxygen, de bekende XML IDE. Conclusie? XML editing (voor niet XML-ers) blijft een lastig ding, maar door slimme omgang met het schema komen we een heel eind.

Het is ondoenlijk om alle praatjes recht te doen. Ik pik er daarom een paar uit die mij persoonlijk aanspreken of opvielen.

- Een persoonlijke highlight was de voordracht van Michael Kay over XSLT 2.1. Daarin wordt met nieuwe instructies de mogelijkheid geboden om XML ook *streaming* te verwerken, dus zonder de hele boomstructuur in het geheugen in te hoeven lezen. Dat zou een aantal dingen die ik doe wel eens een stuk sneller én eenvoudiger kunnen maken. Helaas is het nog (lang) niet zover.
- Tony Graham besprak XSL-FO 2.0 en het is cool! Bijvoorbeeld: *bounding boxes* voor tekst hoeven niet

langer vierkant te zijn maar kunnen met behulp van SVG alle vormen krijgen die je maar wilt. Aantekeningen in de kantlijn, dubbele pagina's, betere cross-referencing, kortom, alles waarvoor je nu naar vendorspecifieke oplossingen moet grijpen zit er straks in. Eindelijk ook bruikbaar voor hoogwaardig opmaakwerk?

- Uit Zwitserland kwam een presentatie over een erg elegant systeem om (*form based*) data in de browser te kunnen editen. Het bestaat uit een specificatie-taal (XTiger) en een javascriptbibliotheek (AXEL), allemaal open source.
- Een bijzonder grappige (maar in mijn ogen minder nuttige) XML-toepassing werd gepresenteerd door Mark Howe. Hij had een systeem ontwikkeld van *software agents* die XML met elkaar praten en via XSLT hun werk doen. Om te tonen dat dit werkt was er een muzikale applicatie geschreven die via MIDI en een keyboard muziek maakte en terug speelde. De tafels stond vol met laptops en speakers en, inderdaad, er klonk een kerstlied!
- Daniela Florescu van Oracle presenteerde een voorstel voor een “time machine” voor XML. Hoe kun je in XML gestandaardiseerd toegang krijgen tot bijvoorbeeld vorige versies van eenzelfde node? Nou, bijvoorbeeld door het toevoegen van speciale XPath axis als `past::node...`

De conclusie

Al met al een geslaagde, gezellige en nuttige conferentie. Veel geleerd, veel mensen gesproken en voldaan weer naar huis. Volgend jaar weer, hopelijk.

◆ ■ ■ ■ Erik Siegel is systeemarchitect en XML-specialist. Hij werkt als zelfstandig consultant en heeft veel ervaring met uitgeefprocessen en de XML-verwerking die daarbinnen een rol speelt. ■ ■ ■ ◆