

XSLT: het succesvolle gezinslid uit de XSL-familie

Plakken met lijm

Duco Boer

In navolging van het succes van *Inside XML* schrijft Steven Holzner eindelijk een boek over XSLT, origineel getiteld "Inside XSLT". Het is Holzners missie complete werken te publiceren voor de hedendaagse systeemontwikkelaar. De laatste tijd schrijft hij zich de blaren op de vingers en brengt hij ongeveer zes boeken per jaar op de markt. XSLT lijkt een logisch volgende stap voor Holzner, aangezien de op XML gebaseerde transformatietaal de afgelopen jaren enorm aan populariteit gewonnen heeft. Die populariteit is niet verwonderlijk, als je bedenkt dat het alternatief veelal bestaat uit de inzet van prijzige middleware of lastig te onderhouden maatwerktoepassingen.

XSLT is een tak aan de XML-familiestamboom, samen met het minder populaire maar veel omvangrijker XSL-FO, een lid van het XSL-gezin. Wordt XML wel eens de lijm tussen heterogene applicaties genoemd, zonder XSLT is het lastig plakken. Met behulp van XSLT transformeer je XML naar ieder mogelijk tekstformaat. De meeste boeken over dit onderwerp hebben zich tot nu toe geconcentreerd op de transformatie van XML naar HTML, maar Holzner maakt duidelijk hoe onder meer ook XML naar XML-, SQL-, RTF- en XSL-FO-transformaties tot de mogelijkheden behoren. Zijn brede programmeerkennis is ook in dit boek weer terug te vinden in de meest uiteenlopende toepassingen. Holzner is in staat gebieden een volledig overzicht te bieden van alles wat XSLT rijk is, aan de hand van één enkel voorbeeld dat hij toepast op alle in XSLT voorkomende elementen.

Dit boek is niet alleen bedoeld voor ervaren systeemontwikkelaars, maar voor iedereen die zich serieus met de toepassing van XSLT bezighoudt. Let wel: 'serieus', want in tegenstelling tot de meeste publicaties over dit onderwerp biedt het geen inleiding tot XSLT als onderdeel van XML. Het is dan ook geen boek voor iemand die zich aan het oriënteren is.

Naast XSLT komt uitvoerig het gebruik van Xpath aan bod. Xpath is een veelgebruikte query-taal waarmee XML-documenten bevraagd kunnen worden. Het boek biedt daarmee twee voor de

prijs van één, want ook dit onderwerp is heel volledig door Holzner uitgewerkt.

Heel prettig vind ik het ontbreken van de persoonlijke voorkeur van de schrijver. Proef je uit veel boeken over systeemontwikkeling een voorkeur voor bepaalde softwarehuizen, Holzner houdt zich totaal afzijdig van deze discussie. Hij gebruikt door het boek heen XSLT-parsers van verschillende makelij en duidt objectief de verschillen aan. Voorbeelden die het programmeren van de verschillende parsers betreffen, loopt hij door aan de hand van verschillende programmeertalen, zoals Java of Visual Basic.

Van het ongeveer zeshonderd bladzijden tellende boek geeft tweederde een compleet overzicht van alle XSLT-elementen. Voor de rest houdt Holzner zich bezig met de 'drafts' en specificaties van het World Wide Web-consortium (W3C) en -heel verrassend- de transformatie naar het weinig toegepaste XSL-FO. Het boek begint met een uitgebreid statusrapport over de standaardisatie van XSLT door genoemd consortium en een compleet overzicht van alle belangrijke XSLT-parsers. Informatie die naar de appendix verhuisd had kunnen worden, alleen al omdat het de lezer weinig stimuleert het gehele boek door te lezen. Vasthouden aan één enkel voorbeeld komt de overzichtelijkheid van het boek ten goede. Helaas spreekt het voorbeeld na tachtig keer gebruikt te zijn weinig meer tot de verbeelding. Het boek is daarom af en toe een beetje saai. Het was duidelijk niet de doelstelling van de schrijver een spannend jongensroman op de plank te zetten. In plaats daarvan heeft hij ernaar gestreefd het meest volledige boek over XSLT op de markt te brengen. Met dit boek is hij in die opzet goed geslaagd. Het verdient daarom een plaats in de collectie van een ieder die zich serieus wil bezighouden met XSLT. ●

Steven Holzner, Inside XSLT. New Riders Publishing, 2001, ISBN 0-7357-1136-4. 616 pag., prijs ca. € 62,-.

Ing. D. Boer (d.boer@synergetics.nl) is consultant bij Synergetics, the Management Information Company.

