

Besluit Stuurgroep Juriconnect

Onderwerp: Gebruik van DTD's en Schema's

Datum: 11 maart 2008

1 Vraagstelling

- Schrijft Juriconnect bij bestandsuitwisseling het gebruik van een XML-Schema voor om de structuur te beschrijven, of volstaat een DTD?
- Wanneer een XML-Schema wordt voorgeschreven, maar door de informatieleverancier alleen een DTD wordt geboden, rekent Juriconnect het dan tot haar taak om in aanvulling daarop een Schema te maken en ter beschikking te stellen?

2 Besluit Stuurgroep

- Juriconnect schrijft bij bestandsuitwisseling geen gebruik van een XML-Schema voor.

Juriconnect legt minimale beperkingen op aan de vorm waarin standaardisatievoorstellen aangeboden worden: schema's in veelgebruikte schematalen (XML schema, DTD) en specificatiedocumenten in veelgebruikte documentformaten (doc, pdf, etc) worden in overweging genomen.

- Juriconnect rekent het niet tot haar taak om in aanvulling op andere schematalen (zoals een DTD) een schema te maken.

Juriconnect heeft ervoor gekozen de verantwoordelijkheid voor verschillende typen bronnen bij de betrokken bronnen neer te leggen, die ook zelf de publicatie van het bijbehorende schema dienen te verzorgen. Juriconnect ziet het niet tot haar kerntaak onderhoud te verrichten aan standaarddocumenten van afzonderlijke organisaties op de website, of daarop aanvullende documentatie te verzorgen. Er is voor gekozen te verwijzen naar de externe sites waar deze documenten door de organisaties zelf worden gepubliceerd en onderhouden.

3 Overwegingen

- 1 Er bestaat een groot aantal schematalen voor de validatie van XML structuren: DTD, XML Schema, Schematron, Relax NG, DTD++, etc. Deze hebben een

verschillende mate van expressiviteit: DTD is duidelijk de minst expressieve schemataal. DTD en XML schema gelden als standaard.

- 2 In de praktijk gebruiken de meeste relevante partijen nog DTD-gebaseerde software-toepassingen. De DTD is dus het schema waartegen daadwerkelijk gevalideerd wordt.
- 3 Idealiter bestaat een standaardvoorstel volgens de werkgroep uit een XML schema, gebruikmakend van de specifieke mogelijkheden van XML schema ten opzichte van DTD, zoals het definiëren van datatypes en namespace qualificatie, en een heldere specificatie in het Nederlands.
- 4 Een XML schema dat een directe vertaling is van een DTD, en dat derhalve geen gebruik maakt van faciliteiten als namespace qualificatie, heeft echter geen toegevoegde waarde. Vertalers van DTD naar XML schema zijn gratis op Internet beschikbaar: het aanbieden van een DTD sluit dus niet het gebruik van modernere schema-gebaseerde XML software-componenten uit.
- 5 Automatische vertaling van DTD naar XML schema levert een technisch gezien functionerend, maar slecht leesbaar XML schema op. Een slecht leesbaar schema voegt weinig toe aan de documentatie van de Juriconnect standaarden. Handmatig herontwerp levert betere resultaten op, maar is tijdrovend. Het ligt in de lijn der verwachting dat de schema's herhaaldelijk aangepast zullen worden.
- 6 Het is wenselijk op termijn namespace qualificatie in te voeren.