

Voorstel opnemen van patch-informatie in StUF schema's

Van Henri Korver
Aan Expertgroep
Afdeling KING/E-Diensten
Datum 12/11/2014

Inleiding

Momenteel wordt het "version-attribuut" van XML Schema gebruikt om de versie van een schema aan te duiden, bijvoorbeeld:

```
<schema xmlns="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:StUF="http://www.egem.nl/StUF/StUF0301"
  xmlns:BG="http://www.egem.nl/StUF/sector/bg/0310"
  xmlns:ZKN="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0310"
  targetNamespace="http://www.egem.nl/StUF/sector/zkn/0310"
  elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified"
  version="031007">
```

De eerst vier cijfers (0310) van het version-attribuut betreffen de versie van het sectormodel (StUF-ZKN) waartoe het schema behoort. De laatste twee cijfers (07) representeren de versie van het schema zelf, in dit geval is het schema zeven keer gewijzigd. Het version-attribuut bevat momenteel geen informatie over de patch waartoe dit schema behoort. In deze notitie beschrijven we twee alternatieven hoe we zulke informatie kunnen toevoegen aan het schema.

Voorstel A

De inhoud van het version-attribuut wordt als volgt uitgebreid met een patchnummer.

```
version="zkn0310.20.7.20140512"
```

Het punt-symbool (.) wordt hier gebruikt als scheidingsteken. Voor de eerste punt staat het sectormodel, zowel de naam als het versienummer, waartoe het schema behoort. Na de eerste punt volgt het patch-nummer en na de tweede punt volgt de versie van het schema. Na de derde punt volgt de datum van de patch in YYYYMMDD formaat.

Let op: het patch- en schanummer zijn hier echte getallen zijn en hebben nu geen voorloophuller meer.

Voorstel B

In plaats van het version-attribuut gebruiken we het annotation-element van XML Schema.¹

```
<annotation>
  <documentation xml:lang="nl">
    ....
  </documentation>
  <appinfo>
    <StUF:sectormodel>zkn0310</StUF:sectormodel>
    <StUF:patch>20</StUF:patch>
    <StUF:patchdatum>20140512</StUF:patchdatum>
    <StUF:schemaversie>7</StUF:schemaversie>
  </appinfo>
</annotation>
```

De versie-informatie is opgenomen binnen het element “appinfo” omdat deze gegevens bedoeld zijn voor automatische verwerking door applicaties zoals de STP (StUF Test Platform). In dit voorbeeld zijn dezelfde gegevens als in voorstel A opgenomen maar dan als gestructureerde XML-content.

¹ In dit voorbeeld is de namespace van XML Schema (<http://www.w3.org/2001/XMLSchema>) de default. Met andere woorden, als een element geen namespace prefix heeft dan behoort het element tot de namespace van XML Schema.