

Ontwikkelen van het DTD

In dit document beschrijven wij de ontwikkeling van ons DTD en geven uitleg over de keuzes die we gemaakt hebben tijdens de ontwikkeling. Allereerst hebben we een conceptueel model gemaakt met de gegevens die we hebben verzameld, vervolgens hebben we aan de hand van dat model een DTD opgesteld.

Conceptueel Model

Om goede, op ons doelgroep gerichte informatie te verschaffen, hebben we eerst naar verschillende soorten bezienswaardigheden binnen de gemeente Zutphen gekeken. Zo hebben we verschillende culturele gelegenheden, hotels, recreatie en welzijn, cafés en uitgaansgelegenheden en andere activiteiten zoals bijv. boottocht rondom de gemeente in kaart gebracht.

Deze verschillende “voorzieningen” hebben we onderverdeeld in categorieën, namelijk cultureel, uitgaan, recreatie (**en hotels/overnachtingen??**). Op deze manier is het mogelijk dat de gebruiker van de site alleen de culturele bezienswaardigheden kan zien als hij alleen daar interesse in heeft. Verder is het natuurlijk van belang dat er bij elke voorziening een korte beschrijving staat, contactgegevens, prijs, bereikbaarheid en eventueel een illustratie.

De content in ons model bestaat uit de volgende eenheden:

- Cafe Schatjes
- Le Boulevard
- Cafe de Spaan
- Hanze-stadsbrouwerij
- Kano verhuur Super Snack
- Sportcentrum Golden Tulip Resort
- Achmea Health Center
- Ryokan Health Spa & Fitness
- Recreatiebad Graaf Ottobad
- Stedelijk Museum
- Fluisterboot Zutphen

Voor deze eenheden leggen we de volgende eigenschappen vast:

- Contact gegevens
- En beschrijving van de eenheid
- Bereikbaarheid
- Prijs
- Type (Cultuur, Recreatie, Hotel etc.)

Deze eigenschappen kunnen we voor elke eenheid gebruiken. De contactgegevens bestaat voor elke eenheid uit het adres en telefoonnummer en eventueel e-mailadres en website. Op deze manier worden de gegevens consistent weergegeven en is het niet nodig om voor elke eenheid opnieuw een manier te bedenken om bijv. contact gegevens op te slaan en weer te geven.

Er kan onderlinge afhankelijkheden zijn tussen verschillende eenheden in ons document. Zo kan een hotel ook recreatievoorzieningen hebben zoals bijv. een spa, waardoor het in beide categorieën valt. Om redundantie van data te beperken, moeten wij ervoor zorgen dat een voorziening dat in meerdere categorieën valt , ook meerdere type attributen kan hebben. Zo hoeft het maar een keer te worden opgenomen, maar het kan wel getoond worden in de verschillende categorieën die op de voorziening van toepassing zijn.

Bij de presentatie van deze gegevens is het belangrijkste dat de gegevens op een consistente manier gepresenteerd worden. De gebruiker moet niet te gaan zoeken waar hij de gewenste informatie kan vinden. Deze moet op een logische plek en consistent getoond worden.

Opstellen DTD

Bij het opstellen van de DTD maken we gebruik van de volgende elementen en hun attributen:

- Voorzieningen (Dit is het root element)
- Voorziening
 - Type (verplicht)
- Naam
- P
- Contact
- Illustratie
 - Src (verplicht)
 - Alt (is de default beschrijving)
 - Omschrijving (optioneel)
- Bereikbaarheid
- Prijs

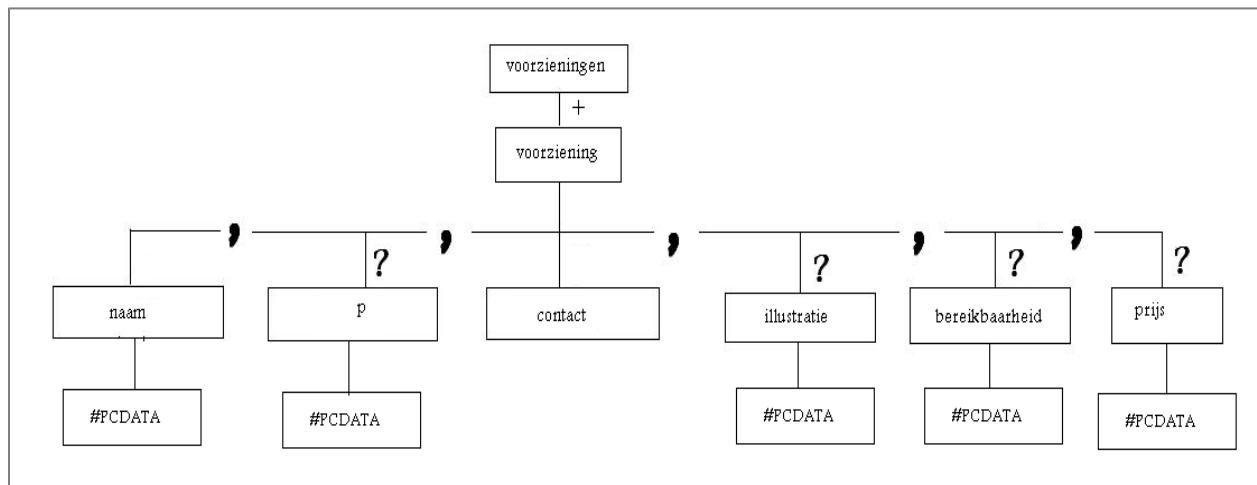
Het element contact is hetzelfde element als uit de gemeente.dtd. Deze bestaat uit de volgende elementen en attributen:

- Bezoekadres
- Postadres
- Telefoon
- Email
- www

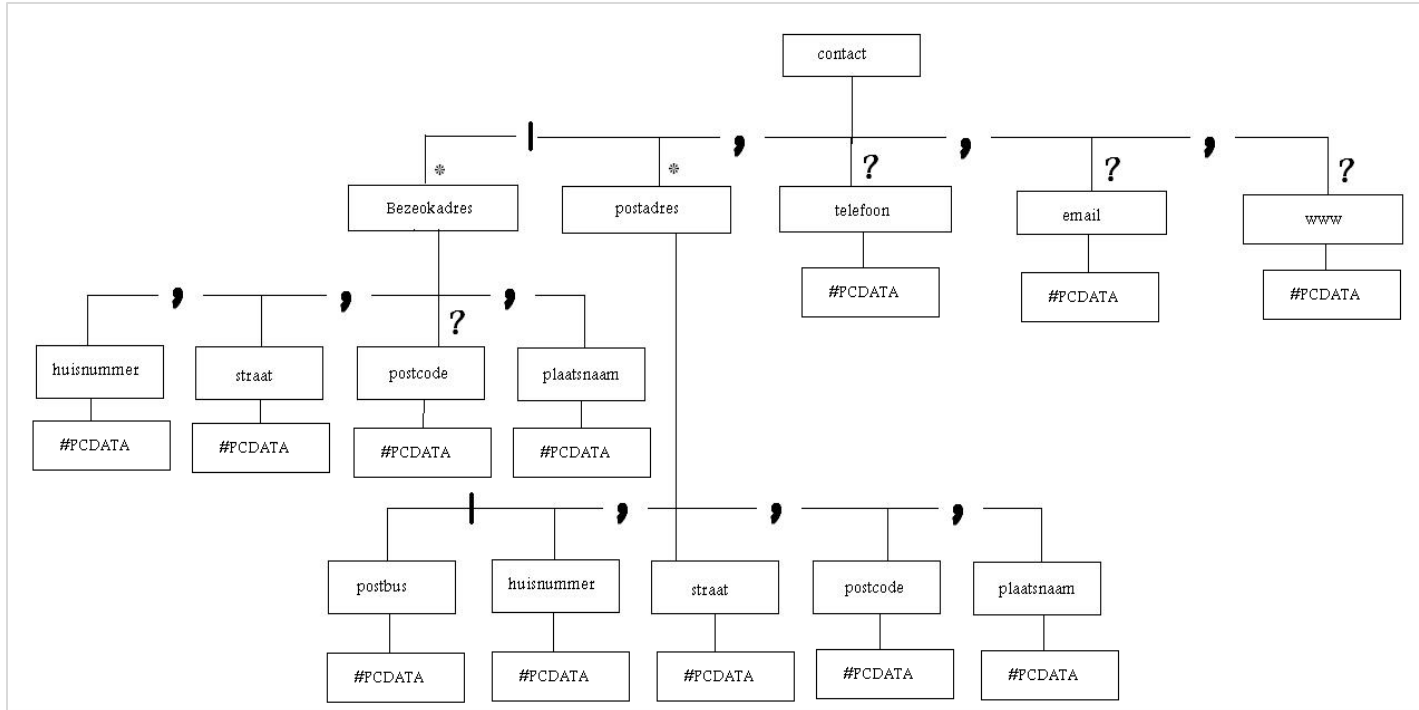
Bezoekadres en postadres bevatten bijna dezelfde elementen met als verschil dat een postadres of een postbus heeft en een straat en huisnummer. De lijst van de elementen ziet er dan als volgt uit:

- postbus (alleen bij postadres mogelijk)
- straat
- huisnummer
- postcode
- plaatsnaam

In figuur 1 is de contentmodel van de DTD weergegeven. Om het overzichtelijk te maken is de contentmodel van het element contact in een aparte figuur getekend (figuur 2).



Figuur 1: Content model element voorzieningen



Figuur 2: Content model element contact

Om het DTD ook bruikbaar te maken voor andere gemeentes en verschillende voorzieningen zijn de attributen die essentieel zijn of niet in alle gevallen bekend, optioneel gemaakt.