

# XML Schema Fundamentals

## Group Training

|                |   |
|----------------|---|
| Training code  | CGAXMLFLCE                                |
| Gesproken taal | Engels                                    |
| Taal materiaal | Engels                                    |
| Dagdelen       | 6   |
| Kosten         | €1.550,00<br>excl. BTW Geen extra kosten. |

## Wat is XML Schema Fundamentals

XML Schema wordt gebruikt om XML-vocabulaires te definiëren die de structuur, elementnamen en inhoud van XML-documenten definiëren.

Zie onderstaande modules voor meer informatie:

### Module 1: XML-Schema Intro

- Waarom XML-schema?
- Wat is XML-schema?
- Opmaaktalen
- Goed gevormd versus geldig
- Documenttypedefinitie (DTD)
- DTD-beperkingen

### Module 2: Basisprincipes van XML-schema's

- XML-schemacomponenten
- DTD naar XML-schemaconversie
- DTD Woordenschat
- XML ??Schema Woordenschat
- Doelwoordenschat
- Verwijzen naar XML-schema

### Module 3: XML-schemamodellen

- Verklaring versus definitie
- Globaal versus lokaal
- Elementverklaringen
- Wereldwijde en lokale verklaringen
- Verwijzen naar wereldwijde verklaringen
- Anonieme en benoemde typen

#### Module 4: XML-schemagegevenstypen

- XML-schemagegevenstypen
- Stringgegevenstypen
- Taal gegevenstype
- Naamtypen
- ID-typen
- Gekwalificeerde namen en URI's

#### Module 5: Afgeleide eenvoudige typen

- Eenvoudige typen maken
- Afgeleide numerieke eenvoudige typen
- Eenvoudige typen op beperking
- Beschikbare facetten
- Opsommingen en patronen
- Facetwaarden corrigeren

#### Module 6: Schemadocumentatie

- Annoteren van schema's
- Annotatie-element
- Metagegevens
- Toegestane locaties
- Annotatielocatie
- Annotatie inline

#### Module 7 : Naamruimten

- Naamruimten van XML Schema
- XML ??Schema Naamruimte
- Doelnaamruimte
- Verwijzen naar XML-schema
- Naamruimtebereik
- Standaard naamruimte

#### Module 8 : Complexe typen

- Eenvoudige inhoud en attributen
- Lokale attribuutverklaringen
- gebruik Attribuut
- Kenmerken groeperen
- Elementen groeperen
- Globale groepsdefinitie

#### Module 9 : Afgeleide complexe typen

- Afgeleide complexe typen
- Afleiden door extensie
- Afleiden door beperking
- Afleidingen verbieden
- Elementvervanging
- Vervangbare elementen

#### Module 10: Schemamodules

- Schemamodularisatie

- Inclusief Schema Documenten
- Gebruik include
- Kameleoneffect
- Naamruimte Dwang
- Typen herdefiniëren

## Module 11: Schema-uitbreidingen

- elk element
- Uitbreidingselement
- Instantie met een
- Naamruimte-extensie-elementen
- elk attribuutelement
- Uitbreidingskenmerk

## Module 12: Unicité en sleutels

- Uniekheid en sleutels
- Uniek versus sleutel
- Belangrijkste vereisten
- Combinatiesleutel
- Uniek
- Unieke elementen

## Voor wie is XML Schema Fundamentals

De training XML Schema is bedoeld voor ontwikkelaars van XML-datastructuren en XML-applicaties en projectmanagers die XML-schema's willen gebruiken om de inhoud van XML-documenten te valideren.

### Voorvereisten

Om deel te nemen aan deze training is kennis van de basissyntaxis van XML vereist.

### Doelstellingen

Aan het einde van de training leren de deelnemers,

- Wat is XML-schema
- XML-schemamodellen
- Opmaaktalen
- Definitie documenttype
- XML-schemagegevenstypen
- Afgeleide eenvoudige typen
- Schemadocumentatie
- Complexe typen
- Schemamodules en uitbreidingen
- Uniekheid en sleutels

Indien een copyright van derden van toepassing is op deze training, vind je het copyright op <https://academy.capgemini.nl/trademarks>

Op de producten en diensten die genoemd zijn in dit document zijn de Algemene Voorwaarden van Capgemini Academy van toepassing. Kijk voor de laatste versie op <https://academy.capgemini.com/>. De prijzen van genoemde producten en diensten zijn aan verandering onderhevig. Controleer ook voor de meest recente prijzen, onze website.

---

## Over Academy

De professionals van Capgemini Academy bieden IT'ers wat ze nodig hebben. Onze mensen hebben een scherp oog voor drijfveren, aandacht voor talent en besef van specifieke omstandigheden. Ze bewegen tot beweging. Programma's die hun oorsprong vinden in het dagelijks werk van onze zowel didactisch als inhoudelijk onderlegde trainers wakkeren het vuur aan. Praktijkverhalen die vertellen hoe je problemen met IT en de mensen eromheen nou écht oplost doen de rest.

Een instituut als het onze helpt mensen en organisaties iedere dag weer het beste uit zichzelf en elkaar te halen. Bereidt hen voor op het zelfbewust aangaan van de uitdagingen van morgen. Stimuleert leer- en nieuwsgierigheid. Opdat IT'ers en hun werkgever beter, langer en intensiever met elkaar vooruit kunnen. Tot wederzijds genoegen.

Capgemini Academy. We transform IT professionals  
[academy.capgemini.nl](https://academy.capgemini.nl)

IN/3A-018.18