

XML Introductie

Doelgroep Cursus XML Introductie

De cursus [XML](#) Introductie is bedoeld voor projectleiders, systeemanalisten, applicatieontwikkelaars en systeembeheerders die de basisconcepten van XML en de toepassingen van XML willen leren.

Voorkennis Cursus XML Introductie

Om aan deze cursus te kunnen deelnemen is basiskennis van het Internet en [HTML](#) vereist.

Uitvoering Training XML Introductie

De theorie wordt behandeld op basis van presentatie slides. De theorie wordt verduidelijkt door middel van demo's uit de praktijk. Na bespreking van een module, is er de mogelijkheid te oefenen. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

Certificering Cursus XML

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een officieel certificaat XML Introductie.

Duur: 1 dag

Prijs: € 699

[Open Rooster](#)



```
<?xml version="1.0"?>
<courses>
  <course duration="1" id="a1">
    <code>XML100</code>
    <title>XML Overview</title>
    <price currency="Euro">450</price>
  </course>
  <course duration="3" id="a3">
    <code>XML200</code>
    <title>XSLT Stylesheets</title>
    <price currency="Dollar">995</price>
  </course>
</courses>
```

XML Introduction

```
<?xml version="1.0"?>
<courses>
  <course duration="1" id="a1">
    <code>XML100</code>
    <title>XML Overview</title>
    <price currency="Euro">450</price>
  </course>
  <course duration="3" id="a3">
    <code>XML200</code>
    <title>XSLT Stylesheets</title>
    <price currency="Dollar">995</price>
  </course>
</courses>
```



Inhoud Cursus XML Introductie

In de cursus XML Introductie leren de deelnemers de beginselen van XML en krijgen een grondig begrip van de concepten in XML.

XML Intro

XML is een taal voor het beschrijven van gestructureerde documenten en data en biedt de technologische basis voor het delen van data, publishing en e-business. Zowel de concepten als de toepassingen van de meta-taal XML komen aan de orde.

XML Syntax

Aandacht wordt besteed aan de syntax van XML documents en het verschil tussen well-formed en valid XML documents.

XML Validatie

De rol van Document Type Definitions (DTD) en XML Schema (XSD-bestanden) wordt besproken en ook een aantal op XML gebaseerde talen, zogeheten XML vocabulaires, komen aan de orde.

XML Styling en Transformatie

Voorts worden de mogelijkheden voor het presenteren van XML documents behandeld, waarbij de focus ligt op het gebruik van eXtended Stylesheet and Transformation Language (XSLT).

XML Toepassingen

Tot slot worden verschillende toepassingen van XML in de praktijk besproken, waaronder Data Exchange, Publishing en Elektronische Commerce. Mogelijke vervolg cursussen zijn [XSLT Stylesheet](#), [XML Schema](#) en [XQuery](#).

Modules Cursus XML Introductie

Module 1 : XML Introduction	Module 2 : XML Syntax	Module 3 : XML Validity
What is XML? XML versus HTML Structured Documents Roots of XML XML Standard Markup Languages XML as Meta Language Benefits of XML XML Technologies Applications of XML XML Validation with XML Schema XML Presentation with Stylesheets XML Transport with Web Services	XML Document Structure Node Tree XML Prolog XML Elements XML Attributes Well Formed Documents Valid Documents Processing Instructions Entity References CDATA Sections Character References Comments Namespaces	Document Type Definition DOCTYPE Declaration Internal and External DTD Element Declaration in DTD Attribute Declaration in DTD XML Schema as DTD Successor DTD to XML-Schema Conversion XML-Schema Vocabulary XML Schema Namespace Referencing XML Schema's Simple and Complex Types XML Schema Data Types User Defined Data Types
Module 4 : XML Formatting		
Separate Content and Presentation What is XSL? XSLT Stylesheets How does XSLT work? What is XPath? Stylesheet Blueprint Templates xsl:value-of xsl:for-each xsl:if Using Predicates Applying templates XSLT as Transformation Language		