

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: € 799

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>XML 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>XML Stylesheets</title>
    <price currency="Dollar">995</price>
  </course>
</courses>
```



Inhoud XML Introductie

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

Cursus XML Introductie

XML is een krachtige taal voor het beschrijven van gestructureerde documenten en data. Deze cursus XML Introductie 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, wat essentieel is voor iedereen die zich bezighoudt met datamanagement en -uitwisseling.

XML Syntax

In deze cursus besteden we aandacht aan de syntax van XML-documenten en het verschil tussen well-formed en valid XML-documenten. Dit zijn cruciale concepten die je moet begrijpen om effectief met XML te kunnen werken.

Validatie van XML

De rol van Document Type Definitions (DTD) en XML Schema (XSD-bestanden) wordt uitgebreid besproken. Ook komen verschillende op XML gebaseerde talen, zogeheten XML vocabularies, aan bod. Deze kennis is essentieel voor het valideren en structureren van gegevens in XML.

Cursus XML Styling en Transformatie

Voorts worden de mogelijkheden voor het presenteren van XML-documenten behandeld, met een focus op het gebruik van eXtended Stylesheet and Transformation Language (XSLT). Dit onderdeel van de cursus XML Introductie helpt je bij het omzetten van XML-data naar verschillende formaten.

Toepassingen van XML

Tot slot worden verschillende toepassingen van XML in de praktijk besproken, waaronder Data Exchange, Publishing en Elektronische Commerce. Deze cursus biedt een solide basis voor het begrijpen van de veelzijdigheid van XML. Voor verdere verdieping kun je ook kijken naar de [XML Fundamentals](#) cursus, waarin je nog meer leert over de fundamenteën van XML, of de [XSLT Stylesheets](#) cursus voor geavanceerde stylingtechnieken. Voor meer informatie over XSLT kun je de officiële website bezoeken: [W3C XSLT](#).

Modules 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		