

XSLT Stylesheets

Doelgroep Cursus XSLT Stylesheets

De cursus [XSLT](#) Stylesheets is bestemd voor applicatie developers, web developers en project managers die willen leren hoe XSLT kan worden toegepast voor XML formattering en transformatie.

Voorkennis XSLT Stylesheets

Om aan deze cursus te kunnen deelnemen is kennis van [HTML](#) en [XML](#) vereist. Ervaring met programmeren is niet vereist maar wel bevorderlijk voor een goede begripsvorming.

Uitvoering Training XSLT Stylesheets

De theorie wordt besproken aan de hand van presentatie slides. Demo's zorgen voor een verheldering van de theorie. De theorie wordt afgewisseld met oefeningen. De cursustijden zijn van 9.30 tot 16.30.

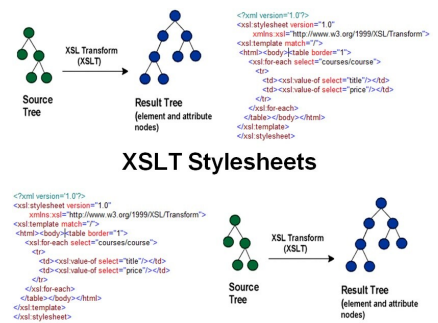
Certificering XSLT Stylesheets

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een officieel certificaat XSLT Stylesheets.

Duur: 3 dagen

Prijs: € 1999

Open Rooster



Inhoud Cursus XSLT Stylesheets

In de cursus XSLT Stylesheets komt aan de orde hoe XSLT, eXtensible Stylesheet en Transformation Language, kan worden gebruikt voor het formatteren en transformeren van XML documenten. De cursus gaat uit van de nieuwste versie van XSLT, maar ook de verschillen met eerdere versies worden ook belicht.

XSLT Transformaties

De cursus gaat in op transformaties van XML naar HTML, van XML naar XML en van XML naar andere tekst formaten zoals platte tekst en JSON.

XPath Expressies

Verder wordt aandacht besteed aan het navigeren door XML documenten via XPath expressions en worden de diverse zoekassen van XPath uitgelegd.

XPath Functies

Ruime aandacht is er voor de vele functies die XPath en XSLT te bieden hebben en die tijdens de transformatie proces kunnen worden aangeroepen.

XSLT Template Matching

Een belangrijk element van XSLT is het principe van de template matching. Dit vormt dan ook het centrale element van de cursus.

XSLT Flow Control

De XSLT elementen die te maken hebben met flow control worden besproken, evenals die voor het kopiëren van elementen.

Generieke Templates

Voorts komt het gebruik van generieke templates en het gebruik van apply-templates aan de orde en worden ook named templates en het aanroepen daarvan met call-template besproken.

XML naar XML Transformatie

De transformatie van attributen naar elementen en vice versa passeert eveneens de revue. Tenslotte wordt gekeken naar transformaties van XML naar diverse andere formaten.

PDF Transformatie

In dit opzicht is een aparte module gewijd aan de transformatie taal XSL-FO en transformaties naar PDF.

Modules Cursus XSLT Stylesheets

Module 1 : XSL Intro	Module 2 : Transformation to HTML	Module 3 : XPath
The XSL Family What is XSLT? What is XPath? XSL's Position XSLT Stylesheets XSLT Versions StyleSheet Blueprint The XSLT Vocabulary Template Rules Default Templates XSLT Document Structure xsl:output XSLT Processors Processors Implementations	Adding Stylesheets Extracting Values from XML Navigating the XML Document Using Predicates Iterating through XML Elements Creating HTML Tables Absolute and Relative Path Conditional Processing Accessing Document Parts ../ Operator Access XML Data with Nodelists Internal hyperlinking Numbering Sorting	XPath Expressions XPath Node Types XPath Context Location Path Syntax XPath Axes Predicates XPath Operators XPath Functions Node Tests in XPath XML Schema Data Types Sequences For Expressions Conditional Expressions Namespace Nodes
Module 4 : XSLT Variables	Module 5 : XSLT and XPath Functions	Module 6 : Transformation to XML
xsl:variable xsl:variable with Subtree Working of xsl:variable Variable Scope Global Variables Changing Variables Tracing Output xsl:param Passing Parameters to Templates Named Templates Calling Templates Call by Reference	Numeric Functions String Functions Boolean Functions Accessor Functions Node Functions Sequence Functions Any Uri Functions Context Functions Duration and Time Functions Error and Trace Functions QName Functions Regular Expression Functions	Transformation Language xsl:element Selecting all Elements Selection all Attributes name function xsl:attribute Copying Elements Generalization Multiple Applicable Rules mode attribute xsl:include xsl:import
Module 7 : Transformation to Text	Module 8 : Advanced XSLT	Module 9 : XSL-FO
Text Formats Plain Text Files CSV files Transforming JSON Handling Entity References White Space Handling xsl:space Preserving space xsl:preserve-space Stripping Space xsl:strip-space	Using Typing Strong Typing XML Schema Validation Temporary Trees User-Defined Functions Grouping by Value Grouping in Sequence Multiple Result Trees Output Serialization Character Mapping Character Substitutions	What is XSL-FO? XSL-FO Documents Layout Master Set Page Sequence Masters Page Template Layout XSL-FO Areas XSL-FO Pages Static Content Flows Page Sequences Tree for Pagination