

XPath-XLink-XPointer

Doelgroep Cursus XPath-XLink-XPointer

De cursus XPath-XLink-XPointer is bedoeld voor een ieder die in XML wil leren zoeken met XPath en XML koppelingen wil leren maken met XLink en XPointer.

Voorkennis Cursus XPath-XLink-XPointer

Om aan deze cursus te kunnen deelnemen is basiskennis van [XML](#) vereist.

Uitvoering Training XPath-XLink-XPointer

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

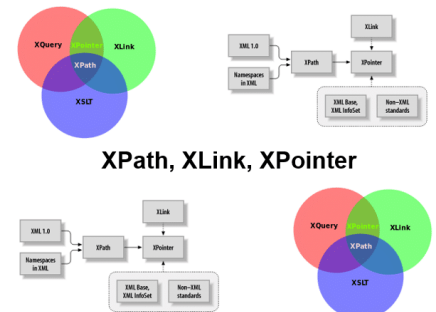
Certificering Cursus XPath-XLink-XPointer

De deelnemers krijgen na het goed doorlopen van de cursus een officieel certificaat XPath-XLink-XPointer.

Duur: 1 dag

Prijs: € 749

Open Rooster



Inhoud Cursus XPath-XLink-XPointer

In de cursus XPath-XLink-XPointer leren de deelnemers de specificaties XPath, XLink en XPointer toe te passen op het lokaliseren en linken van fragmenten in XML documenten.

XML Overview

De cursus gaat van start met een overview van de XML document structuur en onderdelen van XML documenten. Hierbij wordt stil gestaan bij de rol van elementen, attributen en text. Ook wordt ingegaan op het verschil tussen well-formed en valid documenten.

XPath Expressies

Vervolgens komt [XPath](#) aan de orde waarmee nodes in een XML document die aan bepaalde voorwaarden voldoen kunnen worden geselecteerd. De syntax van XPath expressies met predicaten, node selectie en functies wordt besproken.

XPath Axes

En ook wordt ingegaan op de diverse zoekassen die XPath kent.

XPath Data Types

XPath gebruikt de data types van XML Schema en deze worden eveneens behandeld.

XLink

Vervolgens wordt ingegaan op [XLink](#) waarmee XML fragmenten aan elkaar kunnen worden gekoppeld. Na een bespreking van de beperkingen van HTML links, komen de Simple en Extended links in XLink aan de orde. En ook Link Behavior en de Semantic en Traversal attributen van links komen aan bod.

XPointer

Tenslotte wordt [XPointer](#) besproken waarmee de internals van XML documenten kunnen worden geadresseerd. Daarbij wordt ingegaan op de relatie tot en de verschillen met XPath.

Modules Cursus XPath-XLink-XPointer

Module 1 : XML Overview	Module 2 : XPath	Module 3 : XLink
XML Document Structure XML Prolog XML Elements XML Attributes Well Formed Documents Valid Documents Processing Instructions Entity References CDATA Sections Character References Comments Namespaces	XPath Expressions XPath Node Types XPath Context XPath Location Steps XPath Axes Location Path Syntax Predicates XPath Operators XPath Functions Node Tests in XPath XPath Data Types XML Schema Data Types	Limitations of HTML Links XLink Linking Model Simple Links Extended Links Links and Resources Defining Links Link Behavior on Show Link Behavior on Actuate Semantic Attributes role, arcrole and title Traversal Attributes label, from and to
Module 4 : XPointer		
XPointer Syntax XPointer versus XPath XPointer scheme() Point Location Definition Point Location Type Point Location Range Document Order string-range range-to Range Related Functions XPointer Framework		