PRG100

XML na platformě .NET

Popis:

Toto jednodenní školení je určeno pro vývojáře, kteří se chtějí naučit používat programovací techniky pro práci s XML na platformě .NET. Na kurzu se naučíte pracovat s objektovými třídami pro parsování dokumentů, validovat a transformovat dokumenty, pracovat s dokumenty pomocí modelu DOM. Seznámíte se s jazykem XPath a budete vytvářet vlastní transformace XML dokumentů.

Absolvent kurzu bude umět:

- Pracovat s objektovými třídami pro parsování dokumentů
- Vvalidovat a transformovat dokumenty
- Pracovat s dokumenty pomocí modelu DOM.
- Základy jazyka XPath

Požadavky pro absolvování kurzu:

Základní znalost .NET a XML.

Kurz určen pro:

Pro vývojáře, kteří se chtějí naučit používat programovací techniky pro práci s XML na platformě .NET.

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží materiály společnosti OKsystem.

Technické vybavení:

Všechny učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači připojenými k Internetu, učebny jsou prostorné, klimatizované, bezbariérové a s připojením na Wi-Fi. V případě zájmu lze školení absolvovat online live.

Osnova:

- Historie
- Syntaxe XML dat
- Jmenné prostory
- Přehled
- Typy XML Parserů
- Parsing pomocí XML Readeru
- Typy uzlů, zpracování chyb
- Úvod do validace
- DTD
- Použití XSD Schémat

- Programové zpracování validace, objekty realizující validaci
- Vytváření XML pomocí objektů XML Writteru
- Vytváření XML s Namespaces
- Řízení XML formátu a konverze
- Úvod do XPath
- Definice os, množin uzlů a predikátů
- Navigace v dokumentu pomocí XPath
- Operátory a funkce
- Programování XPath, objekty pro práci s XPath
- Úvod do XML DOM
- Navigace v XML pomocí DOM
- Transformace struktury (vytváření nových Nodů, modifikace a odstraňování Nodů)
- Programování DOM, objekty umožňující programování DOM
- Základní struktura XSLT (pojem template, aplikace template, implicitní pravidla)
- Objekty pro provádění transformací
- Třídění
- Řízení výstupu
- Vkládání šablon (import, include)
- Pojmenované šablony
- Proměnné a parametry
- Opakování a podmínky
- Extension Elements a funkce
- Modifikace gramatiky a datových typů
- Vytváření a modifikace struktury XML pomocí XSLT
- Odkazy v XML dokumentech
- Serializace objektů do XML
- XQuery
- SQL a XML

Kontaktujte nás
OKsystem a.s., Na Pankráci 1690/125, 140 00 Praha 4
(+420) 236 072 111 skoleni@oksystem.cz www.okskoleni.cz

OKškolení
by OKsystem