

Programování v XML

Střední škola pedagogická, hotelnictví a služeb, Litoměřice, příspěvková organizace

Předmět:	Učební praxe
Téma:	XML
Vyučující:	Ing. Milan Káža
Třída:	EK3
Hodina:	82
Číslo:	V/5



Programování v XML

C# a XML

18. Spolupráce C# s XML

Pro zpracování dokumentů XML je v C# několik nástrojů, nejčastěji se používá analyzátor instalovaný na cílovém počítači a je napsán **komponentou COM** s typovou knihovnou, dále se používá nástroj z knihovny **BCL**, které umožňují pracovat s dokumenty XML.

Analyzátor Microsoft XML

Analyzátor, který je již starší, se stále používá a je velmi oblíbený, ale je nutné ho instalovat a registrovat.

Registrace a instalace analyzátoru

Tento analyzátor využívá služeb komponent **COM**, které mají typovou knihovnu. Nejprve se vytvoří dynamická knihovna, ta spojuje komponentu s prostředím NET pro vytvoření slouží příkaz

tlbimp.exe jmeno_typové_knihovny[volby]

Volby umožňují zadat soubor s klíčem, odložení digitálního podpisu, vytvořit dynamický soubor, sestavu pro prostor jmen.

Volba out otevře soubor s dynamickou knihovnou, její zadání je následující:

tlbimp knihovna_dynam/out soubor2.xml

Při odladování mohou nastat problémy a to při přehledu jak je distribuční jednotka, třída nebo metoda přeložena do IL(IL-assembly) a na jaké distribuční jednotky se odkazuje, nebo na ně navazuje, k tomu slouží program ildasm.exe, ten je součástí SDK a má grafické rozhraní. Po otevření se spustí z menu File a v menu File se spustí příkaz Open, přes něj se vyhledá soubor a ten se otevře a tím se načte distribuční jednotka a její struktura.

Programování v XML

Kontrolní otázky

1. Jak nainstalujete analyzátor Microsoft XML v C#.

Použitá literatura

Jiří Kosek: PHP a XML, první vydání, Grada, 2009

John Sharp, Jon Jagger: Microsoft Visual C# .NET krok za krokem, 1. vydání, Knihy.iDnes

Jiří Kosek: XML pro každého, 1.vydání, Grada, 2000

Miroslav Virius: C# hotová řešení, 1. vydání, ComputerPress a.s, 2006

webové stránky: <http://www.tvorba-webu.cz/xml/>