XML/XSD – schémata a jejich využití

Kód kurzu: XMLXSD

Kurz je určen všem, kteří se chtějí seznámit s použitím a vytvářením schémat XSD pro XML dokumenty. Význam a využití schémat vzhledem k rozvoji webových služeb neustále sílí. Na kurzu se naučíte využívat hotová schémata a vytvářet vlastní, včetně složitých podmínek pro ověření správnosti obsahu XML dokumentu. Při kurzu se pracuje s nástrojem Altova XMLSpy, StyleVision a MapForce.

Co Vás naučíme:

- Pochopit hotové XSD
- Vytvářet vlastní XSD
- Vytvářet omezení hodnot pro XML data
- Použít hotová schémata pro generování dat a konverze mezi schématy

Požadované vstupní znalosti:

- Základní znalost XML v rozsahu kurzu INTXML

Metody výuky:

- Odborný výklad s praktickými ukázkami, cvičení na počítačích.

Studijní materiály:

- Tištěné prezentace probírané látky.

Osnova:

Historie formátu popisu XML dat

- DTD
- XDR
- XSD

Základy XSD

- Ověření XML dokumentu pomocí XSD
- Vytvoření vlastního XSD
- Definování základních schémat
- Použití jednoduchých omezujících podmínek
- Generování XML z XSD

XML a namaspace

- XML namespace
- Deklarace namespace a jeho použití
- Pravidla pro namespace

Komplexní typy v XSD

- Co to je komplexní typ
- Tvorba vlastních komplexních typů
- Typy omezení
- Použití hotových knihoven typů

Využití schémat

- Validace dokumentů pomocí schémat
- Konverze do čitelné podoby pomocí schémat
- Konverze mezi schématy
- Generování kódu pro konverze

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved