

XML/XSD – schémy a ich využitie

Kód kurzu: XMLXSD

Kurz je určený všetkým, ktorý sa chce zoznámiť s použitím a vytváraním schém XSD pre XML dokumenty. Význam a využitie schém vzhľadom k rozvoju webových služieb neustále rastie. Na kurze sa naučíte využívať hotové schémy a vytvárať vlastné, vrátane zložitých podmienok pre overenie správnosti obsahu XML dokumentov. Pri kurze sa pracuje s nástrojom Altova XMLSpy, StyleVision a MapForce.

Čo Vás naučíme:

- Pochopiť hotové XSD
- Vytvárať vlastné XSD
- Vytvárať obmedzenie hodnôt pre XML dáta
- Použiť hotové schémy pre generovanie dát a konverzie medzi schémami

Požadované vstupné znalosti:

Základná znalosť XML v rozsahu kurzu INTXML

Metódy výučby:

Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch.

Študijné materiály:

Tlačené prezentácie preberanej látky.

Osnova:

História formátu popisu XML dát

- DTD
- XDR
- XSD

Základy XSD

- Overenie XML dokumentu pomocou XSD
- Vytvorenie vlastného XSD
- Definovanie základných schém
- Použitie jednoduchých obmedzujúcich podmienok
- Generovanie XML z XSD

XML a namespace

- XML namespace
- Deklarácia namespace a jeho použitie
- Pravidlá pre namespace

Komplexné typy v XSD

- Čo to je komplexný typ
- Tvorba vlastných komplexných typov
- Typy obmedzení
- Použitie hotových knižníc typov

Využitie schém

- Validácia dokumentov pomocou schém
- Konverzia do čitateľnej podoby pomocou schém
- Konverzia medzi schémami
- Generovanie kódu pre konverzie

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