

# XML/XSD – schémy a ich využitie






Kód kurzu: XMLXSD

Kurz je určený všetkým, ktorí sa chcú 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 nástrojmi Altova XMLSpy, StyleVision a MapForce.

Pobočka	Dní	Katalógová cena	ITB
Praha	2	9 200 Kč	20
Brno	2	9 200 Kč	20
Bratislava	2	400 €	20

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

Dátum	Dní	Cena kurzu	Typ výučby	Jazyk výučby	Lokalita
 27.01.2025	2	8 280 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha_GTT
27.01.2025	2	360 €	Online	CZ/SK	GOPAS Bratislava online
 27.01.2025	2	8 280 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno_GTT
 11.06.2025	2	9 200 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Praha_GTT
 11.06.2025	2	400 €	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Bratislava_GTT
 11.06.2025	2	9 200 Kč	Teleprezenčný	CZ/SK	GOPAS Brno_GTT

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## 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

### GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved

# XML/XSD – schémy a ich využitie

- 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**

Kodaňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### **GOPAS Brno**

Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 542 422 111  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### **GOPAS Bratislava**

Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 248 282 701-2  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved