

# 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   | 11 800 Kč       | 20  |
| Brno       | 2   | 11 800 Kč       | 20  |
| Bratislava | 2   | 472 €           | 20  |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

| Dátum                                                                                        | Dní | Cena kurzu | Typ výučby    | Jazyk výučby | Lokalita         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---------------|--------------|------------------|
|  29.10.2026 | 2   | 11 800 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Praha      |
|  29.10.2026 | 2   | 11 800 Kč  | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Brno       |
|  29.10.2026 | 2   | 472 €      | Teleprezenčný | CZ/SK        | GOPAS Bratislava |

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
- Generovanie XML z XSD

XML a namespace

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

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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

# XML/XSD – schémy a ich využitie

- 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](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



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