

# 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.

| Pobočka    | Dnů | Cena kurzu | ITB |
|------------|-----|------------|-----|
| Praha      | 2   | 11 800 Kč  | 20  |
| Brno       | 2   | 11 800 Kč  | 20  |
| Bratislava | 2   | 472 €      | 20  |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## Termíny kurzu

|      | Datum      | Dnů | Cena kurzu | Typ výuky     | Jazyk výuky | Lokalita         |
|------|------------|-----|------------|---------------|-------------|------------------|
| ☀️ ⚡ | 12.08.2026 | 2   | 10 030 Kč  | Teleprezenční | CZ/SK       | GOPAS Praha      |
| ☀️ ⚡ | 12.08.2026 | 2   | 10 030 Kč  | Teleprezenční | CZ/SK       | GOPAS Brno       |
| ☀️ ⚡ | 12.08.2026 | 2   | 401 €      | Teleprezenční | CZ/SK       | GOPAS Bratislava |
| ⚡    | 29.10.2026 | 2   | 11 800 Kč  | Teleprezenční | CZ/SK       | GOPAS Praha      |
| ⚡    | 29.10.2026 | 2   | 11 800 Kč  | Teleprezenční | CZ/SK       | GOPAS Brno       |
| ⚡    | 29.10.2026 | 2   | 472 €      | Teleprezenční | CZ/SK       | GOPAS Bratislava |

Uvedené ceny jsou bez DPH.

## 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

### 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 – schémata a jejich využití

- Generování XML z XSD

## XML a namespace

- 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](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