

# Tytuł szkolenia: Podstawy XML oraz modelowanie struktury dokumentów XML z wykorzystaniem XML Schema

Kod szkolenia: XSD

Wprowadzenie

Adresaci szkolenia

Cel szkolenia

Czas i forma szkolenia

- 35 godzin (5 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

- Wprowadzenie do języka XML (podstawy języka, wady i zalety XML).
- Składnia XML (tworzenie poprawnych dokumentów XML, reguły nazw XML).
- Drzewo elementów w dokumentach XML (metoda DOM i SAX).
- Przestrzenie nazw XML (deklaracja przestrzeni nazw, domyślna przestrzeń nazw).
- Schemat DTD (składnia dokumentu DTD, wykorzystanie DTD).
- Wprowadzenie do XML Schema (podstawowe informacje o XML Schema, porównanie XML Schema i DTD).
- Podstawy składni XML Schema (podstawy składni dokumentów XML Schema, wykorzystanie przestrzeni nazw).
- Proste typy danych w XML Schema (definiowanie nowych prostych typów danych, omówienie tworzenia nowych typów w oparciu o specyfikację języka).
- Złożone typy danych w XML Schema (definiowanie nowych złożonych typów danych, omówienie specyfikacji języka dedykowanej tworzeniu nowych typów złożonych).
- Modelowanie struktury danych w XML Schema (elementy opcjonalne, substytucja elementów, modularyzacja schematu).
- Podstawy transformacji z wykorzystaniem XSLT i XPath.