



## XSD/TOPMOB Modelowanie struktury dokumentów XML z wykorzystaniem XML Schema

### Szkolenie skierowane do:

Projektantów aplikacji, projektantów baz danych, analityków, kierowników projektów informatycznych oraz dla administratorów systemów zainteresowanych poznaniem zagadnień modelowania struktury dokumentów XML z wykorzystaniem XML Schema.

### Tematy zajęć:

#### Dzień 1

##### 9:00-10.30

1. Wprowadzenia do XML Schema (podstawowe informacje o XML Schema, porównanie XML Schema i DTD).

##### 10.45-12.30

2. Podstawy składni XML Schema (podstawy składni dokumentów XML Schema, wykorzystanie przestrzeni nazw).

##### 13:00-14.30

3. Podstawy składni XML Schema (podstawy składni dokumentów XML Schema, wykorzystanie przestrzeni nazw) cd.

##### 14.45-16:00

4. Podstawy składni XML Schema (podstawy składni dokumentów XML Schema, wykorzystanie przestrzeni nazw) cd.

#### Dzień 2

##### 9:00-10.30

5. Proste typy danych w XML Schema (definiowanie nowych prostych typów danych, omówienie tworzenia nowych typów w oparciu o specyfikację języka).

##### 10.45-12.30

6. Proste typy danych w XML Schema (definiowanie nowych prostych typów danych, omówienie tworzenia nowych typów w oparciu o specyfikację języka) cd.

##### 13:00-14.30

7. Proste typy danych w XML Schema (definiowanie nowych prostych typów danych, omówienie tworzenia nowych typów w oparciu o specyfikację języka) cd.

##### 14.45-16:00

8. Złożone typy danych w XML Schema (definiowanie nowych złożonych typów danych, omówienie specyfikacji języka dedykowanej tworzeniu nowych typów złożonych).

#### Dzień 3

##### 9:00-10.30

9. Złożone typy danych w XML Schema (definiowanie nowych złożonych typów danych, omówienie specyfikacji języka dedykowanej tworzeniu nowych typów złożonych) cd.

##### 10.45-12.30

10. Złożone typy danych w XML Schema (definiowanie nowych złożonych typów danych, omówienie specyfikacji języka dedykowanej tworzeniu nowych typów złożonych) cd.

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego*





## XSD/TOPMOB Modelowanie struktury dokumentów XML z wykorzystaniem XML Schema

### 13:00-14.30

11. Modelowanie struktury danych w XML Schema (elementy opcjonalne, substytucja elementów, modularyzacja schematu).

### 14.45-16:00

12. Modelowanie struktury danych w XML Schema (elementy opcjonalne, substytucja elementów, modularyzacja schematu) cd.

### Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Umiejętność:

tworzenia plików XSD opisujących strukturę oraz dane przy pomocy XML Schema  
opracowywania modeli dokumentów za pomocą XML Schema  
sprawdzania poprawności składniowej i strukturalnej plików XML.

### Metoda szkolenia:

Ćwiczenia praktyczne  
Wykład

### Czas trwania:

24 godzin / 3 dni

### Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:

Znajomość języka XML. Umiejętność modelowania struktury dokumentów z wykorzystaniem DTD.

*Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego*

