



**Szkolenie skierowane do:**

Projektantów aplikacji, analityków, kierowników projektów informatycznych oraz dla administratorów systemów zainteresowanych wykorzystaniem rozwiązań opartych o język XML i technologie z tym językiem związane.

**Tematy zajęć:**

**Dzień 1**

**9-10.30**

1. Uwagi dotyczące egzaminu

**10.45-12.30**

2. Przegląd technologii XML

- Czym jest XML
- Zastosowanie XML
- Przegląd technologii związanych z XML
- Pytania kontrolne

**13-14.30**

3. Tworzenie dokumentów XML

- Reguły nazewnictwa
- Elementy służące do znacznikowania treści
- Użycie elementów, atrybutów, encji, komentarzy, instrukcji przetwarzania

**14.45-16**

4. Tworzenie dokumentów XML

- Encje predefiniowane
- Rola procesora/parsera XML
- Pytania kontrolne

**Dzień 2**

**9-10.30**

5. DTD

- Definicja typu dokumentu
- Deklaracje elementów, atrybutów, encji i notacji
- Pytania kontrolne

**10.45-12.30**

6. XML Schema

- Struktura dokumentu schematu
- Przestrzeń nazw XML Schema
- Wbudowane typy danych
- Typy proste i złożone

**13-14.30**

7. XML Schema

- Rozszerzenia i ograniczenia typów danych
- Definiowanie elementów i atrybutów

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





- Pytania kontrolne

**14.45-16**

8.XPath i XSLT

- Budowa ścieżek XPath
- Podstawowe operatory i funkcje XPath
- Transformaty XSLT

**Dzień 3**

**9-10.30**

9.XPath i XSLT

- Przestrzenie nazw XSLT
- Budowa szablonów

**10.30-12.30**

10.XPath i XSLT

- Przetwarzanie transformat
- Pytania kontrolne

**13-14.30**

11.Przestrzenie nazw

- Deklaracje przestrzeni nazw
- Zasięg deklaracji
- Pytania kontrolne

**14.45-16**

12. Podsumowanie

**Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:**

Potwierdzona egzaminem *XML Master Basic* znajomość technologii: XML, DTD, XML Schema, XPath oraz XSLT

**Metoda szkolenia:**

- Wstęp teoretyczny + warsztaty + testy

**Czas trwania:**

24 godziny; 3 dni

**Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:**

- Ukończone szkolenia: XML, XSD, XSL

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

