

Szkozenie: Capstone Courseware
517 XML Schema

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	2000 PLN NETTO*	2 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	2600 PLN NETTO*	2 dni
Metoda dlearning	Tradycyjne	2000 PLN NETTO*	2 dni
Metoda dlearning	Tablet CTAB	2000 PLN NETTO*	2 dni

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

Cel szkolenia:

Wersja 1.0.6

Szkozenie to daje kursantowi, który zna podstawy języka XML szczegółowe wprowadzenie do standardów **XML Schema** dla określenia typu informacji.

Pierwszy moduł wprowadza nowe zalecenia XML Schema. Studenci przeglądają braki DTD do wyrażania informacji o typie i dowiedzą się, jak korzystać z XML Schema do tworzenia ścisłych modeli dokumentów. Typy danych schematów i ich struktury są analizowane, co pozwala na precyzyjną weryfikację gramatyki oraz zasad określonych dla treści dokumentu.

Drugi moduł oferuje od pośrednich do zaawansowanych instrukcji w efektywnym wykorzystaniu nowej rekomendacji XML Schema. Studenci rozwijają umiejętności w korzystaniu z kluczy i odniesień do kluczowych elementów opartych na kluczowych dziedzinach; kompleksowe pokrycie typu rozszerzenia; korzystanie z wielu nazw i schematów, wreszcie rozdział z najlepszymi praktykami w zakresie projektowania schematów.

Cel szkolenia:

- Opracowanie XML Schema do wyrażania precyzyjnych informacji typu dla dokumentu XML.
- Łączenie schematów z instancjami dokumentów XML.
- Weryfikacja dokumentów przeciwko połączonym schematom.
- Definiowanie typów prostych i użycie ograniczenia wartości i wyliczeń, aby ograniczyć wartości.
- Definiowanie typów list i typów związkowych.
- Tworzenie złożonych typów, w tym typów prostych i innych typów złożonych, pustych oraz

mieszanych typów zawartości.

- Definiowanie elementów i atrybutów grupy lepszego ponownego wykorzystania i bardziej schematu utrzymania.
- kojarzenie elementów różnych typów za pomocą kluczy i referencji.
- Tworzenie pochodnych prostych i złożonych typów za pomocą ograniczenia i / lub rozszerzeń.
- Opracowanie hierarchii typów złożonych wielokrotnego użytku za pomocą rozszerzeń typu.
- Wypełnianie wielu nazw za pomocą schematu oraz importowanie i używanie tych nazw w ważnych instancjach dokumentu.
- Projektowanie schematów aby zmaksymalizować możliwości walidacji i ponownego użycia typu.
- Korzystanie XSLT jako dodatkowy etap walidacji dokumentu, aby złapać wzory, które XML schema nie może użyć w wyrażeniu.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do XML Schema
 - Rozpoczęcie pracy z XML Schema
 - Co to jest schemat XML?
 - Schematy vs DTD
 - Struktura schematu
 - Powiązanie schematu z dokumentami
 - Rodzaje Typów
 - Definiowanie Elementów
 - Definiowanie typów złożonych
 - Walidacja
 - RTypy prostych
 - Proste i Atomic
 - Rodzaje
 - Wbudowane typy
 - Primitives
 - Numeryczne typy pochodne
 - String typy pochodne
 - ograniczenie typów prostych
 - aspekty
 - Wyliczenia
 - Wzory
 - Listy
 - Samozabezpieczenie

- wartości Nillable
- Typy złożone
 - Model Grupy
 - Sekwencja, spójniki, i Disjunctions
 - Częstki
 - Występowanie Ograniczenia
 - Globalne i lokalne Definicje
 - Definiowanie atrybutów
 - zawartość Empty, Any i Mixed
 - Model definicji grup
 - Atrybuty definicji grup
 - Adnotacje
- Zaawansowane XML Schema
 - Klucze i Referencje
 - Schema jako modeli obiektów
 - UML do pliku XML
 - Kompozycja
 - Związki
 - Ograniczenia tożsamości
 - Potwierdzenie wyjątkowości
 - Klucze i kluczowe Referencje
 - Sterowanie Relacja związków
 - Ponowne użycie typów schematu
 - Specjalizacja Rodzaji
 - Rozszerzanie typów złożonych
 - Używanie rozszerzonych typów
 - Wyprowadzenie przez ograniczenie
 - Abstrakcyjne typy
 - Zmiana grupy
 - Specjalizacja "Complete" - (końcowy atrybut)
 - Przestrzenie nazw i schemat
 - Korzystanie z Przestrzeni nazw w dokumentach
 - Wypełnianie obszaru nazw
 - Lokalne Wykwalifikowane i Nieuwarunkowane
 - Wiele Przestrzeni nazw w schemacie
 - Importowanie w i zawarcie tym samym schemacie

- Wiele Schematów w obszarze nazw
- Sprawdzanie przez nazwy (symbole wieloznaczne)
- Korzystanie ze schematów w aplikacjach XML
 - Schema Zagadnienia konstrukcyjne
 - Typ Uziarnienie
 - Łatwość analizy, transformacja, prezentacja i konserwacja
 - Mapping z modeli obiektów
 - Mapping ze schematu bazy danych
 - Związki Kluczy obcych
 - XSLT Walidacja
 - Walidacja aplikacji

Wymagania:

- Podstawowa znajomość XML, takie jak świadczone przez Kurs 501 [Introduction to XML](#).

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat sygnowany przez firmę Capstone Courseware.

Prowadzący:

Certyfikowany wykładowca Capstone Courseware.