

Szkolenie: Capstone Courseware
501 Introduction to XML

| FORMA SZKOLENIA | MATERIAŁY SZKOLENIOWE | CENA | CZAS TRWANIA |
|------------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| Stacjonarne | Tradycyjne | 1150 PLN NETTO* | 1 dzień |
| Stacjonarne | Tablet CTAB | 1750 PLN NETTO* | 1 dzień |
| Metoda dlearning | Tradycyjne | 1150 PLN NETTO* | 1 dzień |
| Metoda dlearning | Tablet CTAB | 1150 PLN NETTO* | 1 dzień |

* (+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 1.1.1

Ten jednodniowy kurs wprowadza **Extensible Markup Language**, lub **XML**, w tym podstawy gramatyki i walidacji XML przy użyciu **DTD** lub **XML Schema**. Studenci uczą się czytać i pisać ręcznie dobrze uformowane dokumenty XML, a następnie przechodzą do koncepcji modelowania. Początkowo nauka języka BASIC, a następnie zgłębianie obszarów nazw DTD oraz schematów XML. Kurs kończy się rozdziałem o ważnych, związanych z XML technologiach - w tym **XPath**, **XSLT**, **SAX** lub parsowanie **DOM**, **SOAP** i usług internetowych.

Moduł prezentuje coś co można nazwać "Czystym XML" - przez co rozumie się dwie rzeczy. Po pierwsze, wszystko co w module jest oparte wyłącznie na specyfikacji W3C, bez rozszerzeń specyficznych dla dostawcy. Po drugie, nie jest wymagana żadna znajomość z konkretnego języka programowania lub innych technologii.

Cel szkolenia:

- Zrozumienie szerokiego wpływu XML na architektury tworzonego oprogramowania.
- Poprawne formowanie dokumentów XML aby wyrazić proste lub złożone treści dokumentu.
- Pisanie DTD do określenia zasad walidacji dokumentów XML.
- Pisanie poprawnych dokumentów XML z wewnętrznymi i / lub zewnętrznymi definicjami typów dokumentów.
- Zrozumienie ograniczeń DTD w wyrażaniu dokumentów, projekty obiektów oraz ustalanie ścisłych reguł sprawdzania poprawności.
- Odczyt i zapis XML przy użyciu przestrzeni nazw do importowania informacji o typie i partycji

przeestrzeni nazw XML.

- Używanie XML Schema do walidacji dokumentów XML.
- Zrozumienie roli XPath, XSLT, parsowanie i usług internetowe w szerszym zakresie technologii XML w aplikacjach.

Plan szkolenia:

- Historia XML
 - Narodziny XML
 - Zawartość vs Prezentacja
 - Samoopisywanie danych
 - Standardowy format dokumentu
 - Wykorzystanie XML
- Gramatyka XML
 - Struktura dokumentu XML
 - Obsługa białych znaków
 - Znaki i referencje jednostki
 - Poprawnie sformułowany kod XML
 - Elementy
 - Atrybuty
 - Instrukcje przetwarzania
 - Komentarze
 - Sekcje CDATA
- Walidacja XML
 - Rodzaje dokumentów
 - Struktura DTD
 - Definiowanie elementów
 - wyliczenia
 - Atrybuty
 - Wymagane, zrozumiałe, domyślne i stałe atrybuty
 - Wyliczenia
 - Przestrzenie nazw XML
 - Ograniczenia DTD
 - XML Schema
 - Zalety XML Schema
 - Typy danych
- Korzystanie z języka XML w aplikacjach

- SAX i DOM parsowanie
- XSLT
- XPath
- XSL-FO
- Web Services
- SOAP

Wymagania:

- Brak. Niektóre znajomości HTML będą przydatne.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat sygnowany przez firmę Capstone Courseware.

Prowadzący:

Certyfikowany wykładowca Capstone Courseware.