XML

Praca z dokumentami XML jest możliwa bezpośrednio z wbudowanego języka systemu.

Jest możliwość:

• szeregowego odczytywania i zapisywania dokumentów w formacie xml:

o konwertowania z wiersza, pochodzącego od tekstu elementu lub wartości atrybutu XML, do wartości zgodnej z podanym typem;

o otrzymania ciągu znaków zmiennych wartości w celu umieszczenia do tekstu elementu lub wartości atrybutu XML;

o uzyskania właściwego typu danych XML, który odpowiada typowi przekazanemu jako parametr;

o wykonania weryfikacji możliwości odczytu z XML wartości określonego typu;

o wykonania testu zgodności ze schematem XML podczas odczytu XML

o wykonania zapisu wartości w formacie XML;

o powrót typu, który odpowiada typu danych XML.

• użycia obiektowej modeli dostępu do danych dokumentów xml (DokumentDOM), który spełnia następujące normy:

o DOM Level 2;

o XPath (DOM Level 3);

o DOM Load and Save (DOM Level 3).

• użycia obiektowej modeli schematu XML (SchematXML).

Korzystając z połączenia zewnętrznego i mechanizmów pracy z XML, możesz zorganizować integrację z systemami użytkowymi wg formatów, obowiązujących w tych systemach. W tym celu są stosowane mechanizmy konwersji XSL. Przykładowo, do takiej integracji można użyć BizTalk serwera Microsoft:

Fast Infoset

Platforma udostępnia narzędzia do pracy z dokumentami XML w dwójkowym formacie Fast Infoset. Technologia Fast Infoset korzysta z alternatywnej składni wyświetlania danych XML. Zapewnia to mniejszy rozmiar plików i większą szybkość przetwarzania, niż prędkość przetwarzania danych, zapisanych w normalnym formacie XML. Plik, zapisany w formacie fast infoset, posiada rozszerzenie .fi albo .find.