

O Autorze (9)

O Redaktorach merytorycznych (10)

Wprowadzenie (11)

- Co znajduje się w środku? (12)
- Dla kogo jest ta książka? (14)
- Na jakim poziomie napisana jest ta książka? (14)
- Używane konwencje (15)

Rozdział 1. Podstawy XSLT (17)

- XSL = XSLT + XSL-FO (17)
- Krótkie wprowadzenie (18)
- Dokumenty XML (22)
- Jak XML wygląda w przeglądarce? (27)
- Transformacje XSLT (27)
- Przebieg transformacji XSLT (30)
- Korzystanie z samodzielnych procesorów XSLT (30)
- Używanie przeglądarek do transformacji dokumentów XML (37)
- Korzystanie z XSLT i JavaScriptu w Internet Explorerze (39)
- Transformacje XSLT na serwerze sieciowym (41)
- Transformacje XML-do-XML (43)
- Transformacje XML-do-XHTML (45)
- Informacje o XSLT (48)
- Obiekty formatujące XSL - XSL-FO (52)
- Informacje o XSL-FO (53)
- Formatowanie dokumentu XML (53)
- Arkusze stylów XSLT (55)
- Transformacja dokumentu do postaci z obiektami formatującymi (56)
- Tworzenie sformatowanych dokumentów (59)

Rozdział 2. Tworzenie i używanie arkuszy stylów (61)

- Drzewa i węzły (61)
- Model zbioru informacji kontra model drzewa XSLT (66)
- Praca z elementami XSLT (67)
- Instrukcja przetwarzania `<?xsl:stylesheet?>` (67)
- Element `<xsl:stylesheet>` (69)
- Elementy najwyższego poziomu arkusza stylów (72)
- Element `<xsl:template>` (73)
- Korpus szablonów (74)
- Element `<xsl:apply-templates>` (77)
- Dostęp do wartości węzła (80)
- Obsługa XML Base (84)
- Wybór metody wyjścia (86)
- Uprozczone arkusze stylów (92)
- Osadzanie arkuszy stylów (93)
- Element `<xsl:include>` (95)
- Element `<xsl:import>` (97)
- Element `<xsl:apply-imports>` (98)

- Używanie Internet Explorera do transformacji dokumentów XML (100)

Rozdział 3. Tworzenie szablonów i korzystanie z nich (103)

- Tworzenie szablonu (103)
- Przetwarzanie węzłów "dzieci" (105)
- Dostęp do wartości węzła (106)
- Tworzenie wzorców dopasowania (107)
- Wybieranie szablonu (108)
- Odczytywanie wartości atrybutów (112)
- Element `<xsl:text>` (114)
- Wyłączanie opcji `disable-output-escaping` (116)
- Zapisywanie wartości atrybutów (118)
- Szablony wartości atrybutów (119)
- Odstępy (121)
- Elementy `<xsl:strip-space>` i `<xsl:preserve-space>` (123)
- Automatyczne wcinanie (124)
- Domyślne reguły szablonów (127)
- Usuwanie zawartości (130)
- Rozwiązywanie konfliktów szablonów (131)
- Element `<xsl:copy>` (134)
- Element `<xsl:copy-of>` (136)
- Element `<xsl:message>` (137)

Rozdział 4. Tworzenie wzorców dopasowania (141)

- Dopasowanie węzła głównego (142)
- Dopasowanie elementów (143)
- Dopasowanie "dzieci" (143)
- Dopasowanie potomków elementu (143)
- Dopasowanie atrybutów (144)
- Definicja formalna wzorców dopasowania (146)
- Część 1. wzorców krokowych - oś wzorca (148)
- Część 2. wzorców krokowych - testy węzła (151)
- Część 3. wzorców krokowych - predykaty (155)
- Tworzenie predykatów (158)
- Dopasowanie na podstawie identyfikatora (168)
- Dopasowanie na podstawie klucza (169)
- Używanie operatora OR (171)
- Przykłady wzorców (173)

Rozdział 5. Decyzje warunkowe i sortowanie danych (183)

- Element `<xsl:if>` (183)
- Elementy `<xsl:choose>`, `<xsl:when>` i `<xsl:otherwise>` (187)
- Element `<xsl:for-each>` (194)
- Sortowanie elementów (197)
- Element `<xsl:number>` (202)
- Rozszerzalność XSLT (210)
- Funkcje rozszerzeń (211)

- Elementy rozszerzające (219)
- Element `<xsl:fallback>` (221)

Rozdział 6. Przekształcanie XML na XML, HTML, XHTML, RTF oraz modyfikowanie treści dokumentu (223)

- Element `<xsl:output>` (224)
- Zmiana struktury dokumentu w zależności od danych wejściowych (239)
- Element `<xsl:element>`: tworzenie nowych elementów w locie (240)
- Element `<xsl:attribute>`: tworzenie nowych atrybutów (242)
- Element `<xsl:comment>`: wstawianie komentarzy (243)
- Element `<xsl:processing-instruction>`: wstawianie instrukcji przetwarzania (244)
- Element `<xsl:document>`: tworzenie wielu dokumentów wynikowych (246)
- Element `<xsl:namespace>`: tworzenie deklaracji przestrzeni nazw (249)
- Element `<xsl:attribute-set>`: tworzenie zbiorów atrybutów (249)
- Pomijanie deklaracji XML i generowanie fragmentów XML (251)
- Użycie `generate-id` do tworzenia niepowtarzalnych identyfikatorów (253)
- Tworzenie sekcji CDATA (256)
- Określanie kodowania znaków (257)
- Tryby: formatowanie kontekstowe (259)

Rozdział 7. XPath: standard i jego zastosowanie (265)

- Zrozumieć XPath (266)
- Typy danych XPath (269)
- Tworzenie ścieżek lokalizacji XPath (277)
- Pierwsza część kroków lokalizacji: osie (278)
- Druga część kroków lokalizacji: testowanie węzłów (279)
- Trzecia część węzłów lokalizacji: predykaty (280)
- Użycie osi XPath (280)
- Użycie osi ancestor (281)
- Użycie osi ancestor-or-self (281)
- Użycie osi descendant (283)
- Użycie osi descendant-or-self (284)
- Użycie osi following (285)
- Użycie osi following-sibling (286)
- Użycie osi namespace (287)
- Użycie osi parent (288)
- Użycie osi preceding (289)
- Użycie osi preceding-sibling (291)
- Użycie osi self (292)
- Przykłady ścieżek lokalizacji (293)
- Składnia skrócona XPath (294)
- Sprawdzanie wyrażeń XPath (295)
- XPath 2.0 (296)

Rozdział 8. Funkcje XSLT i XPath (299)

- Funkcje XSLT (300)
- Funkcje XPath operujące na zbiorach węzłów (317)

- Funkcje XPath operujące na tekstach (323)
- Funkcje XPath operujące na liczbach (335)
- Funkcje logiczne XPath (338)
- Element `<xsl:decimal-format>`: tworzenie formatów liczbowych (342)
- Nowe funkcje w XSLT 2.0 i XPath 2.0 (346)

Rozdział 9. Reguły nazwane, parametry i zmienne (347)

- Tworzenie zmiennych - element `<xsl:variable>` (348)
- Nazwane reguły - element `<xsl:call-template>` (355)
- Użycie parametrów: elementy `<xsl:param>` i `<xsl:with-param>` (359)
- Dobieranie klucza - element `<xsl:key>` (368)
- Tworzenie wielu dokumentów wynikowych - `<xsl:document>` (374)
- Generowanie arkuszy stylów - element `<xsl:namespace-alias>` (377)

Rozdział 10. Użycie API procesora XSLT (381)

- XSLT i JavaScript w Internet Explorerze (381)
- Obsługa błędów parsowania (383)
- Internet Explorer i dynamiczne arkusze stylów (386)
- Internet Explorer i wyspy danych XML (391)
- Wywoływanie Javy bezpośrednio z procesorów XSLT (394)
- Użycie API XSLT do Javy (395)
- Łączenie Xalana z Javą (396)
- Łączenie Saxona z Javą (398)
- Łączenie procesora XSLT Oracle z Javą (401)
- Łączenie XT z Javą (405)
- Przekształcanie dokumentów XML do baz SQL (407)
- Użycie XSLT i Active Server Pages (411)
- Użycie XSLT i Java Server Pages (414)
- Użycie XSLT w serwetach Javy (415)

Rozdział 11. Użycie XSLT do generowania dokumentów XSL-FO: tekst i tabele (419)

- Formatowanie XSL (419)
- Obiekty formatujące XSL-FO (420)
- Właściwości formatujące XSL-FO (424)
- Formatowanie dokumentu XML (431)
- Użycie arkusza stylów XSLT do przekształcania na XSL-FO (432)
- Element główny dokumentu: `<fo:root>` (439)
- Ogólny układ dokumentu: `<fo:layout-master-set>` (439)
- Opis strony: `<fo:simple-page-master>` (440)
- Obszary (441)
- Ciągi stron: `<fo:page-sequence>` (443)
- Przepływy: `<fo:flows>` (444)
- Bloki danych: `<fo:block>` (445)
- Tabele (448)
- Tabela: `<fo:table>` (454)
- Kolumny tabeli: `<fo:table-column>` (455)
- Treść tabeli: `<fo:table-body>` (456)

- Wiersze tabeli: <fo:table-row> (457)
- Komórki tabeli: <fo:table-cell> (458)

Rozdział 12. Użycie XSLT do generowania dokumentów XSL-FO: listy, obrazki, kolumny i określanie położenia (461)

- Listy XSL-FO (461)
- Rozmieszczanie tekstu w obszarach blokowych: <fo:block-container> (469)
- Obiekty formatujące inline (474)
- Przypisy: <fo:footnote> i <fo:footnote-body> (482)
- Łączy: <fo:basic-link> (485)
- Kolumny (488)
- Sekwencje i numerowanie stron (489)

Dodatek A DTD XSLT (499)

- Fragment DTD arkuszy stylów XSLT (nienormatywne) (501)

Dodatek B Właściwości formatujące XSL-FO (507) **Skorowidz (525)**