

目次

第1章 DOM

1.1	さまざまなXML文書の処理	1-2
1.1.1	JAXPによるXML文書の読み込みと保存	1-3
1.1.2	DOMユーティリティクラスの作成	1-9
1.1.3	特徴的なDOM API	1-14
	演習 1.1-(1) DOMユーティリティメソッド (utilSetChildText)	1-24
	演習 1.1-(2) DOMユーティリティメソッド (utilSetWholeText)	1-26
	演習 1.1-(3) DOMユーティリティメソッド (utilGetWholeText)	1-28
	演習 1.1-(4) DOMユーティリティメソッド (utilGetElementsByName)	1-30
1.2	DOMプログラミングと名前空間	1-34
1.2.1	Level 1メソッドとLevel 2メソッド	1-35
1.2.2	DOMのノードと名前空間	1-39
	演習 1.2-(1) DOMユーティリティメソッド (utilRemoveImportNode)	1-45
	演習 1.2-(2) DOMユーティリティメソッド (utilRenameNamespace)	1-48
1.3	JAXPによる妥当性の検証	1-51
	演習 1.3-(1) 妥当性検証プログラム (1)	1-63
	演習 1.3-(2) 妥当性検証プログラム (2)	1-65

第2章 SAX

2.1	さまざまなXML文書の解析	2-2
2.1.1	JAXPによるXML文書の解析	2-3
2.1.2	charactersメソッドの実装	2-10
	演習 2.1-(1) 内容文字列の表示	2-15
	演習 2.1-(2) SAXによるデータの収集	2-16
	演習 2.1-(3) SAXによる妥当性検証プログラム	2-18
2.2	XMLFilter	2-21
2.2.1	SAXイベントのフィルタリング	2-23
2.2.2	部分的なハンドラの変更	2-30
	演習 2.2-(1) XMLFilterを使用したプログラム	2-38
	演習 2.2-(2) XMLFilterによるデータの変更	2-39
2.3	EntityResolver	2-41
	演習 2.3-(1) EntityResolverを使用したプログラム	2-47
	演習 2.3-(2) SAX総合	2-50

第3章 SOAP

3.1	SOAPの概要	3-2
3.2	SOAPメッセージ	3-5
3.2.1	SOAPエンベロープ	3-6
3.2.2	SOAPヘッダ	3-8
3.2.3	SOAPボディ	3-10
3.2.4	SOAPフォルト	3-11
3.3	XMLメディアタイプ	3-14

第4章 WSDL

4.1	WSDLの概要	4-2
4.2	WSDL定義	4-5
4.3	WSDL定義とSOAPメッセージ	4-10

第5章 XMLのセキュリティ

5.1 XMLのセキュリティ	5-2
5.2 XMLのセキュリティの仕様	5-5
5.3 XML署名	5-6
5.4 XMLの暗号化	5-9
5.5 Canonical XML	5-12
5.6 Exclusive XML Canonicalization	5-14

第6章 XMLシステム構築

6.1 XMLを適用する場所	6-2
6.2 標準データ形式の利用	6-3
6.3 データ構造の設計	6-5
6.4 データの保存と検索性	6-9
3～6章の演習 (1) RPC指向のWSDL定義	6-11
3～6章の演習 (2) XML署名	6-13
3～6章の演習 (3) Canonical XMLによる正規化	6-15
3～6章の演習 (4) Exclusive XML Canonicalizationによる正規化	6-16

付録A DOM Level 3プログラミング

A.1 DOM Level 3プログラミング	A-2
------------------------	-----

付録B XML Schema

B.1 XML Schema	B-2
----------------	-----

付録C XSLT変換

C.1 XSLT変換	C-2
------------	-----

付録D SOAPエンコーディング

D.1 SOAPエンコーディング	D-2
D.2 HTTP-SOAP	D-6

付録E PKIの基礎

E.1 PKIの基礎	E-2
------------	-----

付録F 演習の解答

F.1 演習の解答	F-2
-----------	-----

付録G 前提となる開発環境

G.1 前提となる開発環境	G-2
---------------	-----

索引

索引	索引-2
----	------