

Obsah

KAPITOLA 1

Úvod	1
Minulost, přítomnost a budoucnost XML	1
Co se naučíte	5

KAPITOLA 2

Jazyk XML	7
Syntaktická pravidla jazyka XML	7
1/ XML dokument obsahuje alespoň jeden element	7
2/ Názvy XML elementů odpovídají pravidlům	7
3/ XML dokument obsahuje kořenový element	8
4/ XML je case-sensitive	8
5/ XML elementy se nesmí křížit	9
6/ XML atributy odpovídají pravidlům	9
7/ XML dokument neobsahuje zakázané znaky	10
XML prakticky	10
Test znalostí o XML	23

KAPITOLA 3

Definice typu dokumentu	25
Správný XML dokument	25
Deklarace elementů	26
Deklarace atributů	29
Deklarace prakticky	33
Připojení DTD k dokumentu XML	35
Validita dokumentu	41
Parametrické entity	47
Textové entity	51
Binární entity	55
Současnost a budoucnost DTD	56
Test znalostí o DTD	57

KAPITOLA 4

CSS

Vznik a použití kaskádových stylů	59
Vytváření CSS stylu	64
Zobrazení obsahu elementů	70
Styly písma	74
Styly textu	79
Rámeček, výplň a okraj	88
Seznam	95
Plovoucí objekty	97
Test znalostí o CSS	100

KAPITOLA 5

Jazyk XPath**103**

Struktura dokumentu	103
Zápis cesty do výrazu XPath	104
Oslovení atributů ve výrazech XPath	109
Výběr textového obsahu elementů	110
Vytváření podmínek	111
Funkce ve výrazech XPath	114
Pohyb vzhůru po stromu objektů	118
Kombinování podmínek a výrazů	118
Relativní cesta	120
Ukázky výrazů XPath	122
Absolutní cesta	123
Relativní cesta	125
Test znalostí o XPath	126

KAPITOLA 6

Jmenné prostory**129**

Názvy jmenných prostorů	129
Test znalostí o jmenných prostorech	134

KAPITOLA 7

XSL – Extensible Stylesheet Language**135**

Vznik jazyka XSL	135
XSLT – transformační část jazyka XSL	136

Použití jazyka XSLT	137
Element xsl:stylesheet	138
Element xsl:template	139
Tvorba dokumentu XSLT	139
Element xsl:apply-templates	140
Element xsl:value-of	144
Element xsl:for-each	149
Element xsl:sort	152
Element xsl:text	155
Element xsl:if	156
Element xsl:choose	157
Element xsl:output	159
Element xsl:attribute	161
Elementy xsl:copy a xsl:copy-of	163
XSLT prakticky	164
Test znalostí o XSL	169
<u>ZÁVĚR</u>	
XML a jeho praktické využití	171
Prezentace informací	171
Ukládání informací	171
Výměna informací	172
Popis informací	173
Získávání informací	173
<u>PŘÍLOHA A</u>	
Bleskově světem HTML	175
Základní struktura dokumentu	175
Zobrazení textu	176
Typ písma	178
HTML a CSS	179
Obrázky ve stránkách HTML	181

PŘÍLOHA B**Tabulka vlastností CSS a jejich hodnot 183**PŘÍLOHA C**XSLT elementy 189**PŘÍLOHA D**Zajímavé stránky o XML 193****Rejstřík 195**