

# Obsah

## KAPITOLA 1

### Úvod

Minulost, přítomnost a budoucnost XML

Co se naučíte

1

1

5

## KAPITOLA 2

### Jazyk XML

Syntaktická pravidla jazyka XML

1/ XML dokument obsahuje alespoň jeden element

2/ Názvy XML elementů odpovídají pravidlům

3/ XML dokument obsahuje kořenový element

4/ XML je case-sensitive

5/ XML elementy se nesmí křížit

6/ XML atributy odpovídají pravidlům

7/ XML dokument neobsahuje zakázané znaky

XML prakticky

Test znalostí o XML

7

7

7

7

8

8

9

9

10

10

23

## KAPITOLA 3

### Definice typu dokumentu

Správný XML dokument

Deklarace elementů

Deklarace atributů

Deklarace prakticky

Připojení DTD k dokumentu XML

Validita dokumentu

Parametrické entity

Textové entity

Binární entity

Současnost a budoucnost DTD

Test znalostí o DTD

25

25

26

29

33

35

41

47

51

55

56

57

<b>CSS</b>	<b>59</b>
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

<b>Jazyk XPath</b>	<b>103</b>
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

<b>Jmenné prostory</b>	<b>129</b>
Názvy jmenných prostorů	129
Test znalostí o jmenných prostorech	134

<b>XSL – Extensible Stylesheet Language</b>	<b>135</b>
Vznik jazyka XSL	135
XSLT – transformační část jazyka XSL	136

Použití jazyka XSLT	137
Element <code>xsl:stylesheet</code>	138
Element <code>xsl:template</code>	139
Tvorba dokumentu XSLT	139
Element <code>xsl:apply-templates</code>	140
Element <code>xsl:value-of</code>	144
Element <code>xsl:for-each</code>	149
Element <code>xsl:sort</code>	152
Element <code>xsl:text</code>	155
Element <code>xsl:if</code>	156
Element <code>xsl:choose</code>	157
Element <code>xsl:output</code>	159
Element <code>xsl:attribute</code>	161
Elementy <code>xsl:copy</code> a <code>xsl:copy-of</code>	163
XSLT prakticky	164
Test znalostí o XSL	169

## ZÁVĚR

<b>XML a jeho praktické využití</b>	<b>171</b>
Prezentace informací	171
Ukládání informací	171
Výměna informací	172
Popis informací	173
Získávání informací	173

## PŘÍLOHA A

<b>Bleskově světem HTML</b>	<b>175</b>
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**