

# OBSAH

ÚVOD .....	9
VÝVOJ HTML .....	13
ZROD A VÝVOJ INTERNETU .....	14
INTERNET .....	14
WWW .....	14
(X)HTML JAZYK.....	16
SPOLEČNÉ ATRIBUTY – OBECNÉ IDENTIFIKACE.....	18
Společné atributy pro identifikaci prvků .....	19
Společné atributy pro prezentaci prvků.....	19
Společné atributy pro internacionalizaci .....	20
bílé znaky .....	21
Nejfrekventovanější značky s běžnými atributy .....	22
REJSTŘÍK ZNAČEK .....	23
Rozsah platnosti (X)HTML značek v jednotlivých DTD .....	24
Modularizace (X)HTML značek.....	25
Základní moduly (Core Modules) .....	25
Moduly textových nástaveb (Text Extension Modules).....	25
Formulářové moduly (Forms Modules).....	25
Tabulkové moduly (Table Modules) .....	26
Specifické moduly .....	26
(X)HTML značky bez obav.....	27
Postačující je zvládnout 8 značek .....	27
Včetně tabulek je třeba zvládnout 11 značek .....	27
Zbytek značek do celkového počtu .....	27

Snadné řešení problému formátování písma .....	27
Základní kostra HTML dokumentu .....	28
Základní kostra XHTML dokumentu .....	29
Značky záhlaví dokumentu .....	30
Značky pro vkládání skriptů .....	40
Značka pro vymezení těla dokumentu a komentáře v těle dokumentu .....	41
Značka pro hypertextový odkaz .....	42
Značky pro základní formátování textu .....	45
Značky pro pokročilé formátování textu .....	47
Značky pro specifické formátování textu .....	48
Značky pro blokově strukturované texty .....	51
Značky pro výčty a seznamy .....	52
Značky pro zápis tabulky .....	56
Značky pro grafiku, multimédia a obrázky .....	65
Značky pro vnořené programy a objekty .....	68
Značky pro zápis formuláře a ovládacích prvků .....	73
Značky pro vytvoření rámců .....	85
<b>NEPERSPEKTIVNÍ ZNAČKY .....</b>	<b>90</b>
Zastaralé prvky .....	90
Prvky, které pozbyly význam .....	90
Nedoporučené proprietární prvky .....	90
Nepodporované prvky .....	90
Proprietární značky .....	91
<b>(X)HTML DOKUMENT .....</b>	<b>97</b>
<b>LOGICKÉ HTML STRUKTURY .....</b>	<b>97</b>
základní HTML struktury .....	98
specifické HTML struktury .....	99
<b>SPECIFIKACE HTML STRUKTUR .....</b>	<b>101</b>
PROSTÝ TEXT .....	101
NADPISY .....	101
ODSTAVEC .....	102

OBRÁZEK .....	104
TABULKA .....	105
ODRÁŽKY A ČÍSLOVÁNÍ .....	109
SEZNAM POJMŮ .....	109
PŘEDFORMÁTOVANÝ TEXT .....	110
CITACE, CITÁT .....	110
ADRESA .....	111
PRIMITIVNÍ FORMULÁŘ .....	111
FORMULÁŘ .....	112
RÁMCE .....	112
VSAZENÝ RÁMEC .....	114
VNOŘENÝ PROGRAM .....	114
VNOŘENÝ OBJEKT .....	115
TAPETY, VODOZNAKY .....	115
VODOROVNÁ ČÁRA .....	116
ANIMOVANÁ PROJEKCE, BLIKAJÍCÍ TEXT .....	116
HYPERLINK .....	117
HTML SOUBOR .....	118
STAVBA HTML DOKUMENTU .....	119
<b>XML – ROZŠÍŘITELNÝ ZNAČKOVACÍ JAZYK .....</b>	<b>122</b>
VŠEOBECNÁ XML PRAVIDLA .....	122
XML pravidla .....	122
Struktura XML dokumentu .....	123
Správně formované (well-formed) a platné (valid) dokumenty .....	124
VŠEOBECNÁ HTML PRAVIDLA .....	129
HTML gramatika .....	129
HTML pravidla značek .....	129
VŠEOBECNÁ XHTML PRAVIDLA .....	130
XHTML gramatika .....	130
XHTML pravidla značek .....	130
XHTML dokumenty .....	131
Přechod z HTML na XHTML .....	132

<b>DTD – DEFINICE TYPU DOKUMENTU .....</b>	<b>134</b>
<b>PROLOG DOKUMENTU, DEKLARACE DTD A DEFINICE SYNTAXE DTD.....</b>	<b>134</b>
Prolog dokumentu.....	136
DTD – Deklarace definice typu dokumentu.....	137
Odkaz na DTD (<!DOCTYPE ) .....	138
<b>DTD JAZYK .....</b>	<b>139</b>
<b>SKRIPTOVÁNÍ.....</b>	<b>144</b>
<b>JAVASCRIPT: SYNTAXE, METODY, A FUNKCE.....</b>	<b>147</b>
<b>VBSCRIPT: SYNTAXE, METODY A FUNKCE.....</b>	<b>157</b>
<b>WWW .....</b>	<b>166</b>
<b>WWW DOKUMENT.....</b>	<b>166</b>
<b>USER AGENT .....</b>	<b>166</b>
Pravidla pro chování interpretů .....	166
Formální pravidla pro rozbor textu dokumentu .....	167
Pravidla pro nakládání s neznámými konstrukcemi .....	167
<b>SOUBOROVÉ OBJEKTY (APPLET, ACTIVEX, ... ) .....</b>	<b>169</b>
Souborový objekt.....	169
Applet .....	169
ActiveX .....	169
<b>MULTIMÉDIA V HTML DOKUMENTU.....</b>	<b>171</b>
OBRÁZKY .....	171
ZVUKY / MELODIE .....	171
VIDEOKLIPY .....	172
ANIMOVANÉ PROJEKCE .....	172
<b>DOPORUČENÍ, TIPY A TRIKY.....</b>	<b>173</b>
Doporučení č. 1 Jak se bezbolestně zbavit prvku FONT (<font > . . . </font>)....	173
Doporučení č. 2 Zlobivý formulář (<form > . . . </form>).....	173
Doporučení č. 3 Ikona pokušitelka (favicon.ico).....	174
Trik č. 1 Vkládání vlastních značek (<MUJPRVEK> . . . </MUJPRVEK>) .....	175

Trik č. 2	Odfiltrování značky (<!PRVEK>)	175
Trik č. 3	Odfiltrování atributů (<PRVEK _atribut="hodnota" >)	175
Trik č. 4	'drzé' komentáře uvnitř značek (<PRVEK . . . "komentář" >)	175
Trik č. 5	Cizí atributy uvnitř značek (<PRVEK . . . catribut . . . >)	176
Tip č. 1	Základní šablony složitých HTML struktur	176
Tip č. 2	Tabulka v tabulce	177
Tip č. 3	Speciální strukturování www stránky	177
Tip č. 4	Optimalizace HTML souboru	178
Tip na závěr:	Lze HTML soubor zašifrovat?	178

## **CO V HTML NELZE A JAK TO ŘEŠIT ..... 179**

a)	vícesloupcová sazba	179
b)	víceúrovňové strukturované číslování	179
c)	oboustranné obtékání obrázků a objektů	180
d)	přesné rozložení objektů na stránce v základním HTML	181
e)	odsazení prvního řádku odstavce	181

## **HTTP, TCP/IP, URI ..... 183**

HTTP PROTOKOL	183
Obecné hlavičky	184
Hlavičky požadavku	184
Hlavičky odpovědi	185
Hlavičky těla	185
STAVOVÁ HLÁŠENÍ HTTP PROTOKOLU	186
1xx – informační	187
2xx – úspěch	187
3xx – přesměrování požadavku	187
4xx – klientova chyba (chybný požadavek)	188
5xx – chyba serveru	189
SCHEMA TCP/IP	190
URI, URL, URN – ADRESACE ODKAZOVANÉHO DOKUMENTU V SÍTI WWW	191
Úplný stručný přehled zápisu syntaxe URI	192
Porty	193
TLD – DOMÉNY NEJVYŠŠÍ ÚROVNĚ	195
Národní vrcholové domény	195

Všeobecné (genericke) vrcholové domény .....	196
Oblastní vrcholové domény USA .....	196
<b>KÓDY PRO REPREZENTACI NÁZVŮ JAZYKŮ A JEJICH KÓDY ZNAKOVÝCH SAD .....</b>	<b>198</b>
<b>ZNAKOVÉ SADY .....</b>	<b>199</b>
ZNAKOVÁ SADA, KÓDOVÁNÍ ZNAKŮ .....	199
Znakové sady (Character Sets) pro Evropu, USA a Rusko .....	199
Kódování znaků (Character Encoding) pro všechny jazyky .....	200
ZNAKOVÉ ENTITY .....	201
<b>STANDARDY .....</b>	<b>204</b>
MIME TYPY .....	204
RFC – POŽADAVKY NA KOMENTÁŘE .....	206
INTERNETOVÉ STANDARDY .....	206
<b>REJSTŘÍKY .....</b>	<b>207</b>
SEZNAM VYOBRAZENÍ A TABULEK .....	207
REJSTŘÍK DOKUMENTOVÝCH PRVKŮ .....	208