

Obsah

Úvod	11
Historie Internetu	11
Co je WWW	12
Co je HTML	12
Proč je dobré znát HTML	12
Co je CSS	12
JavaScript	12
Stručný úvod do jazyka HTML	13
Editory kódu HTML	13
Co jsou to tagy	13
Jak vypadají a jak se používají	14
Zanořené tagy	14
Mezery a zalamování	14
Speciální znaky a čeština	14
Kapitola 1	
Torzo stránky HTML	15
Základní struktura dokumentu HTML	15
META tagy	16
Ukládání souborů HTML	17
Dokument HTML v JavaScriptu	17
Kapitola 2	
Zobrazení a formátování textu	19
Nastavení rodiny písem, barvy a velikosti textu	19
Možnosti změny velikosti a barvy textu	20
Zvýraznění textu	21
Zalomení a zarovnání	22
Kapitola 3	
Úvod do kaskádových stylů	25
Výhody a nevýhody CSS	25
Anatomie	26

Kapitola 4**Použití kaskádových stylů 27**

Vložení CSS do dokumentu HTML	27
Možnosti zápisu interních CSS	27
Odkazy	31
Zápis externích CSS	32
Komplexní formátování textu	32

Kapitola 5**Skripty 35**

Úvod	35
Nastavení skriptovacího jazyka	36
Volání externího skriptu	36
Události spouštějící skripty	37
Tlačítko spouštějící skript	38
Alternativní informace	38
Hodiny jinde	39
Datum vypsání jako text	40
Hodiny vypsání jako text	41
Čas dopolední a odpolední	42
Vypsání zprávy dle určité hodiny	44
Zobrazení obrázku dle dne v týdnu	45

Kapitola 6**Obrázky 47**

Formáty obrázků	47
Tag IMG	47
Parametry WIDTH a HEIGHT	48
Obtékání textu	48
Zamezení obtékání textu	50
Rámeček kolem obrázku	50
Rámeček pomocí CSS	50
Přidání mezery kolem obrázku	51
Mezera pomocí CSS	52
Alternativní text	52
Použití obrázku v nízkém rozlišení	53
Obrázek na pozadí	53
Obrázek na pozadí pomocí CSS	54

Vodorovná čára	56
Záměna dvou obrázků	57
Záměna s načtením obrázků do cache	58
Změna velikosti obrázku za běhu	60
Ladění chybějícího obrázku	61

Kapitola 7

Vytváření obrázků pro web 63

Obecné informace	63
Základní funkce pro úpravu obrázků (ve Photoshopu) a změna rozlišení	64
Převedení do správného formátu	65
Bezpečné barvy	66
Převedení obrázku do bezpečných barev	67
Prokládání	67
Tvorba průhlednosti	68
Průhlednost u JPEGů?	69
Animované GIFy	69

Kapitola 8

Hypertextové odkazy 71

Absolutní a relativní odkazy	71
Kotvy	72
Klávesové zkratky	72
Nastavení pořadí tabelátoru	72
Obrázek jako odkaz	72
Klientské obrázkové mapy	73

Kapitola 9

Seznamy 77

Číslované	77
Nečíslované	79
Zanořování	81
Seznamy definic	82
Rozbalovací menu	83

Kapitola 10**Tabulky 85**

Jednoduchá tabulka	85
Okraj a barva okrajů	86
Velikost tabulky	87
Zarovnání textu v buňce	88
Zarovnání tabulky na stránce	89
Barva pozadí a obrázek na pozadí	91
Změna barvy pozadí pomocí událostí myši	92
Změna barvy pozadí pomocí časovače	93

Kapitola 11**Rámce 97**

Jednoduchý rám	97
Sloupcový rám	98
Kombinované rámy	99
Okraj, barva a další parametry	101
Odkazování do konkrétních rámců	102
Plovoucí rám	102
Úprava vzhledu pomocí CSS	104
Zakázání zobrazení stránky mimo sadu rámců	104
Jednoduché zaheslování stránek	106

Kapitola 12**Formuláře 109**

Jednoduchý formulář a metody odesílání	109
Parametry textového pole	110
Pole pro hesla	111
Vylepšení pomocí CSS	111
Hodnoty parametru TYPE tagu INPUT	112
Prostě tlačítko	113
Nabídky	114
Nabídka jako menu bez nutnosti odeslání	115
Nabídka jako menu s nutností odeslání	116
Uspořádání formulářových prvků	117
Nahrazení textu z textového pole	118
Jednoduchý kvíz	119
Hra s dialogy	120

Kapitola 13**Multimédia 123**

Úvod	123
Zvuk	124
Odkaz na zvuk	125
Zvuk na pozadí	126
Zvuk na pozadí pomocí JavaScriptu	126
Video	126
Přehrávač záznamů	127
Rolující text	128
Applety	130

Kapitola 14**Dynamické zobrazování 133**

Funkce zaměřující třídy CSS	133
Změna barvy pozadí	135
Zjednodušení zápisu	135

Kapitola 15**Použití filtrů a přechodů 137**

Co to jsou filtry	137
Co který filtr dělá	137
Použití filtrů	138
Kombinování filtrů	149
Animace filtrů	149
Co to jsou přechody	152
Fungování jednotlivých přechodů	153
Použití přechodů	154
Kombinování efektů	154
Mezistránkový přechod	155

Kapitola 16**DirectAnimation 157**

Vektorová grafika a prvek Structured Graphic	157
setInterval a setTimeout	160
Sequencer	161
Path	162
Sprite	164

Kapitola 17**Tabular Data Control 169**

Popis prvku ActiveX	169
Oddělovače	169
Propojení dat s tabulkou	170
Jednohodnotové prvky	172
Funkce filtrování a řazení	172
Metody	174

Kapitola 18**Když něco nefunguje správně 179**

Chyby ukládání	179
Obrázky se nezobrazují?	180
Dokonalé v jednom a ošklivé v druhém	180
Rychlost stránek	181

Kapitola 19**Publikování na webu 185**

Místo pro vaše stránky	185
Registrace domény	185
Přenos souborů na web	186
Zviditelnění vašich stránek	186
Vyhledávací servery	186

Kapitola 20**Cvičení – Tvorba celku 189**

Návrh	189
Tvorba obrázků	191
Umístění obrázků	193
Vytvoření dynamických záložek	195
Tvorba menu	196
Nadpis menu	198
Jednotlivé stránky	200
Skript pro rozpoznání rozlišení	202
Skript pro rozpoznání prohlížeče	202

Kapitola 21**Cesta k dokonalosti 205**

Nastavit stránku jako domovskou	205
Přidat stránku do oblíbených	206
Vlastní ikona v oblíbených	207
Zpět, vpřed a obnovení stránky	207
Zobrazení zdrojového kódu	207
Nastavení velikosti a polohy nového okna	208
Fullscreen okno	208
Modální (dialogové) a nemodální okno	209
Rozlišení obrazovky a počet barev	209
Další systémové informace klienta	210
Souborový systém počítače klienta	213
Zjištění IP-adresy návštěvníka	214
Zakázání přístupu podle IP-adresy	214
Zpět k souborovému systému	214
Počítadlo přístupů pro jednotlivé uživatele	216
Databáze pomocí cookies	218
Předání parametrů mezi okny	223
Vlastní kontextová nabídka	225
Jednoduché menu ActiveX	227

Přílohy 226

Tabulka CSS	229
Tabulka znaků	234
Tabulka předdefinovaných barev	239
Seznam bezpečných barev	243

Rejstřík 243