

Obsah

Úvod	11
Čím je JavaScript mimořádný	11
Skokem přímo do programování.....	12
Jaký hardware potřebujete.....	14
Nahrávání souborů se skripty	15
Co bych měl znát pro začátek.....	15
Napište nám	16
1. Základy JavaScriptu	16
Co vás čeká	17
Vývoj skriptových jazyků.....	19
Definice JavaScriptu.....	20
Programování pro ty, kteří neprogramují.....	22
Podobnosti s Javou.....	23
Není to úplně Java	23
Co můžete vytvořit.....	24
Co potřebujete pro začátek	25
Jak se učit pomocí příkladů.....	27
2. Skokem rovnou do JavaScriptu	29
Co vás čeká	29
Stručný úvod do objektů, metod a událostí	29
Objekty	29
Metody	30
Událostí a běh programu	31
Skokem rovnou do skriptů.....	32
Spouštění skriptů	33
Hello, World	34
Skriptové instrukce.....	35
Chyby ve skriptu	40
3. Základy zápisu skriptu	42
Co vás čeká	42
Zdokonalování HTML dokumentů s pomocí JavaScriptu	43
Kvintesenciální stavební kameny	47
Mechanika skriptu	48
Zapisování příkazů	48
Zakončení příkazů	49
Vkládání skriptů do HTML dokumentu	49
Identifikace jazyka skriptu.....	53
Vytváření objížd'ky pro staré webové prohlížeče.....	53
Používání kultivovaných zápisů	55
4. Používání jmen, objektů a metod	59
Co Vás čeká.....	59

7. JavaScript tvoří formuláře	123
Co vás čeká	123
Základní konstrukce skriptu	124
Povídání s vašimi objekty form	124
Organizování vašich objektů a skriptů	125
Vyhodnocení úrovně pole	127
Kontrola požadovaných polí	127
Skript s názvem Kontrola požadovaných polí	128
Funkce isRequired()	130
Procedura ošetřující událost onClick	131
Ověřování poštovního směrovacího čísla	132
Ověřování poštovního směrovacího čísla	133
Funkce validZip()	134
Procedura ošetřující událost onBlur	136
Automatické formátování	137
Formát telefonních čísel	137
Skript Formát telefonních čísel	137
Funkce isPhone()	139
Funkce format.Phone()	142
Procedura ošetřující událost onBlur	143
Peněžní formát	143
Skript Peněžní formát	144
Funkce isMoney()	145
Procedura ošetřující událost onBlur	147
Automatické výpočty	148
Výpočet data platnosti	148
Skript pro výpočet platnosti karty	148
Funkce isDate()	151
Funkce isExp()	153
Procedura ošetřující událost onBlur	155
Výpočet částky	155
Skript pro výpočet celkové částky	155
Procedura ošetřující událost onClick	157
Funkce doCalc()	158
8. Formulář objednávky vytvořený JavaScriptem	160
Co vás čeká	160
Prohlídka aplikace objednávkového formuláře	161
Jak je aplikace postavena	170
Rodičovský rám	171
Hlavní skript objednávky orderFr.htm	173
Vstupní stránky katalogu	174
Skript Dress.htm	174
Rám záhlaví Banner	174
Skript banner.htm	175
Stručně o skriptu banner.htm	178
Řídící rám Controls	180
Skript control.htm	181
Stručně o skriptu control.htm	185
Rám náhledu Viewer	188
Skript order.htm	189
Stručně o skriptu order.htm	192

Jména a odkazy v JavaScriptu	59
Jména, která nemůžete použít	63
Jak pojmenovat proměnné a funkce	64
Vestavěné objekty	65
Objekty vytvořené doma	66
Hierarchie jmen	68
Používání metod	69
Operátory a proměnné	69
Operátory a priorita	71
Řetězcové operátory	72
Operátory porovnávání	73
Aritmetické operace	75
Logické operátory	77
Přidělování zkratk operátorům	78
Klíčová slova	78
Funkce	79
Interakce objektů	80

5. Interakce rozšiřuje možnosti WWW stránek

Co vás čeká	83
Řízení běhu skriptu	83
Svěřování úkolů funkcím	84
Používání podmíněných příkazů pro rozhodování	85
Příkazy if	86
Podmíněné příkazy if...else	87
Používání objektu Date	90
Podmíněné příkazy for	92
Podmíněné příkazy while	95
Podmíněné příkazy break a continue	96
Příkazy with	97
Tvorba funkcí v JavaScriptu	98
Deklarace funkce	99
Návrh jednoduché funkce	99

6. Tvorba dynamických WWW stránek

Co vás čeká	102
Změna stránek v závislosti na čase a datu	102
Zobrazení citátu dne	103
Používání polí	103
Konstrukce skriptu s citáty	105
Když přistupujete k externím souborům	107
Změna barvy pozadí pomocí náhodného čísla	108
Práce s náhodnými čísly (metoda random)	108
Vytváření kódu barvy	110
Změna generátoru barev na funkci	113
Používání objektů Image a Area	116
Vytváření objektů Image	116
Používání konstruktoru Image()	118
Odkazování na obrázky pomocí pole	118
Vytváření objektu Area	118
Volba průvodce	120

9. Pracujeme s cookies	196
Co vás čeká	196
Standardní ingredience cookie	197
Konstruování cookie	198
Komunikování s cookies	199
Ukládání cookie v JavaScriptu	199
Jak funkce SetCookie() pracuje	200
Funkce SetCookie() Billa Dortche	203
Funkce SetCookie()	203
Předávání dat funkci SetCookie()	204
Jak funkce saveCookie() pracuje	204
Funkce saveCookie()	205
Zpřístupnění cookie v JavaScriptu	206
Jak funkce GetCookie() pracuje	206
Funkce GetCookie() Billa Dortche	208
Funkce GetCookie()	208
Předávání dat do GetCookie()	209
Funkce grabCookie()	209
Práce s vícenásobnými cookie	212
Úprava saveCookie() a grabCookie()	213
Jak funkce saveCookies() pracuje	213
Jak funkce grabCookies() pracuje	214
Funkce grabCookies()	218
10. JavaScript a server	219
Co vás čeká	219
Jak JavaScript pracuje na straně serveru	220
Vývojové prostředí LiveWire	220
LiveWire, vývojové prostředí JavaScriptu	221
Rozšíření jazyka na straně serveru	222
Objekty JavaScriptu pro server	222
Objekt Server	223
Vestavěné vlastnosti objektu server	224
Vestavěné metody objektu server	225
Objekt Project	226
Vestavěné metody objektu Project	227
Objekt Client	228
Vestavěné metody objektu client	230
Objekt request	230
Vestavěné vlastnosti objektu request	231
Objekt File	232
Vestavěné metody objektu File	232
Objekt Database	234
Vestavěné metody objektu Database	234
Funkce JavaScriptu na straně serveru	238
Funkce Write()	238
Funkce Redirect()	238
Funkce RegisterC() a CallC()	239
Funkce Defined()	239
Funkce Debug()	239

11. Jak kombinovat všechno, co už znáte	241
Co vás čeká	241
Jak vytvořit vzkaz s běžícím textem	241
Animace grafiky v JavaScriptu.....	244
Tvorba plovoucího panelu nástrojů.....	248
Nastavení okna panelu nástrojů.....	248
Návrh obrázkové mapy pro navigaci.....	250
Práce s aplety (aplikačními programky) a s přídatnými moduly (plug-ins).....	251
Nahrávání a používání apletů	252
Umístění Java apletů na webovské stránce	254
Interakce s přídatnými moduly (plug-ins).....	255
Přehrávání MIDI souborů.....	256
Výběr MIDI zvukové kulisy	258
Rozšiřování znalostí	260

Příloha A	260
Netscape Navigator versus Internet Explorer.....	261
Co vás čeká	261
JScript versus JavaScript.....	261
Uprostřed křížové palby	262

Příloha B	263
Zdroje JavaScriptu	263
Co vás čeká	263
Domovská stránka nakladatelství Sybex	263
Dokumentace Netscapu.....	263
Zdroje na Webu	264
Gamelan.....	264
JavaScript Index	264
Odkazy Javy a JavaScriptu	264
Online MIDI hudba a mnohem více.....	264
Yamaha.....	264
Quest studia.....	264
Ancient Futures	265
Jak zvládnout JavaScript	265
Jak rozšiřovat své obzory	265

Příloha C – Příkazy jazyka JavaScript	266
Co vás čeká:.....	266
Jak přehled příkazů používat	266
Seznam příkazů	267
Aritmetické operátory.....	272
Bitové operátory	274
Logické operátory.....	302
Operátory přiřazení.....	308