

Obsah

Obsah	5
Úvod	13
Pro koho je tato kniha	13
Co budete potřebovat.....	13
Zdroje.....	14
1. Základy Windows Script Host	15
Pozadí	15
Skriptování v systému Unix	15
Dávkový jazyk pro DOS.....	16
Skriptování v systému Windows	16
Jak WSH pracuje	17
Co WSH umí?.....	17
Operace WSH.....	17
Skriptovací technologie	18
Dvě skriptovací utility	19
Jazyky WSH	22
WSH a objekty	22
Shrnutí	23
2. Objektový model WSH	24
Objekty	24
Odkazy na objekty	24
Vlastnosti objektů	26
Metody objektů	26
Kolekce	28
Objekt WshCollection	29
FileSystemObject	30
Objekt Dictionary	31
Objekt WScript	34
Získání informací od hostitele.....	34
Interaktivita skriptů.....	36
Ukončení skriptu	38
Nastavení maximální doby běhu (timeout).....	38
Práce s objekty	38
Objekt WshShell	41
Objekt WshEnvironment.....	42
Objekt WshSpecialFolders	44
Práce se zástupci	46
Objekt WshShortcut.....	47
Objekt WshURLShortcut	48
Zobrazení zpráv v dialogových oknech PopUp.....	49
Práce s registry.....	52
Spouštění programů	56

Objekt WshNetwork	58
Získání informací o uživateli.....	59
Pracujeme s tiskárnami.....	60
Správa síťových disků.....	61
Shrnutí	64
3. Vytváření, spouštění a plánování skriptů	65
Vytváření skriptů.....	65
Dokumentace.....	65
Spouštění skriptů.....	66
Zástupci skriptů.....	67
Plánování skriptů – Plánovač úloh.....	68
Shrnutí	70
4. Práce s parametry, .WSH soubory a skripty pro web	71
Parametry skriptů.....	71
.WSH soubory.....	74
WSH a skripty pro web.....	75
Shrnutí	76
5. Testování a ladění skriptů	77
Zachytávání chyb	77
Syntaktické chyby.....	77
Chyby za běhu programu, běhové chyby.....	78
Logické chyby – vady.....	79
Ladění skriptů	79
Script Debugger.....	80
Používání debuggeru.....	81
Krokování.....	82
Nastavování zářezek.....	83
Sledování proměnných.....	83
Analýza zásobníku.....	84
Shrnutí	85
6. VBScript: Syntaxe, operace a ukládání dat	86
Seznámení s jazykem VBScript.....	86
Porovnání s jazykem Visual Basic.....	86
Základy syntaxe.....	87
Komentáře.....	87
Pokračovací řádky.....	87
Ukládání dat	88
Konstanty.....	88
Proměnné.....	89
Pojmenování proměnných.....	89
Deklarace proměnných a příkaz Option Explicit.....	90
Odkazy na objekty	91
Určení typu dat	92

Pole	92
Statická pole	92
Dynamická pole	94
Pole typu Variant	96
Operátory	96
Přířazovací operátor	96
Aritmetické operátory	96
Řetězcové operátory	97
Porovnávací operátory	97
Logické operátory	98
Pořadí vyhodnocování operátorů	99
Shrnutí	100
7. VBScript: Řízení programu a procedury	101
Podmíněné příkazy	101
If ... Then ... Else	101
Příkaz Select Case	103
Příkazy cyklu	104
Cyklus For ... Next	104
Cyklus For Each ... Next	105
Cyklus Do ... Loop	106
Cyklus While ... Wend	108
Nekonečný cyklus	108
Podprogramy	108
Druhy podprogramů	109
Definice podprogramu	109
Předávání parametrů podprogramům	110
Předávání parametrů hodnotou a odkazem	110
Proměnné v podprogramech	111
Volání podprogramů	112
Shrnutí	113
8. VBScript: Práce s texty, čísly, daty a časy	114
Manipulace s texty	114
Asc	115
Chr	115
Filter	115
InStr, InStrRev	117
InStrRev	117
Join	117
LCase, UCase	118
Left, Mid, Right	118
Len	119
LTrim, RTrim, Trim	119
Mid	119
RegExp	119
Right	122
RTrim	122
Space	123

Split.....	123
String.....	124
StrComp.....	124
Trim.....	125
UCase.....	125
Práce s čísly	125
Používání datumů a časů.....	126
Reprezentace datumů a časů.....	126
Získání aktuálního datumu a času.....	127
Vytvoření datumu a času.....	127
Sčítání a odečítání datumů a časů.....	128
Získání informací o datumu a čase	129
Formátování datumů a časů.....	131
Shrnutí	132
9.VBScript: Komunikace s uživatelem, ošetřování chyb a další témata	133
Komunikace s uživatelem	133
MsgBox.....	133
InputBox.....	135
Ošetřování chyb.....	136
Další témata.....	138
Eval.....	139
Execute a ExecuteGlobal	139
Shrnutí	140
10.JScript: Syntaxe, ukládání dat a operace	141
Úvod do jazyka JScript	141
Porovnání s jazykem Java.....	141
Základy syntaxe	142
Komentáře	142
Ukládání dat	143
Konstanty.....	143
Proměnné.....	144
Pojmenování proměnných.....	144
Deklarace proměnných.....	145
Datové typy a přetypování.....	145
Odkazy na objekty	147
Pole.....	147
Operátory.....	148
Přířazovací operátory	148
Aritmetické operátory.....	149
Operátory inkrementace a dekrementace	149
Porovnávací operátory	150
Logické operátory	151
Řetězcové operátory	152
Podmíněný výraz.....	152
Pořadí vyhodnocování operátorů	152
Shrnutí	153

11.JScript: Podmíněné příkazy, cykly a funkce	154
Podmíněné příkazy	154
if ... else.....	154
Příkaz switch	156
Příkazy cyklu	157
For	158
While.....	159
Do ... While	159
Příkaz Continue	159
Příkaz with	160
Funkce	160
Definice funkce	161
Proměnné ve funkcích	162
Volání funkcí.....	163
Shrnutí	164
12.JScript: Práce s texty, čísla, datumy a časy.....	165
Objekt String	165
Metoda Split.....	167
Práce s regulárními výrazy	168
Objekt Number	169
Objekt Math	171
Datumy a časy.....	172
Shrnutí	175
13.JScript: Zabudované objekty pro komunikaci s uživatelem a ošetření chyb .	176
Objekty jazyka JScript.....	176
Objekt Boolean	177
Objekt Enumerator	177
Objekt Function	178
Objekt VBArray	178
Komunikace s uživatelem	180
Ošetření chyb.....	180
Objekt Error	181
Příkaz try ... catch	182
Příkaz throw.....	183
Shrnutí	185
14.WSH 2.0 a WSF soubory	186
Používání WSF souborů.....	186
XML a WSF soubory	186
Značka <script>	187
Značky <job> a <package>	187
Značka <object>	188
Značka <reference>	189
Import souborů	190
Dodržování pravidel XML.....	190

Chyby XML a jejich ladění.....	191
Shrnutí	192
15.Práce se soubory.....	193
Běhová knihovna	193
Správa souborů	195
Kopírování a přesouvání souborů	195
Kopírování a přesouvání složek	196
Vytváření složek	197
Mazání složek a souborů.....	197
Kontrola, zda disk, složka či soubor existuje.....	198
Získání odkazu na objekt.....	198
Práce s kolekcí Drives a objektem Drive	199
Práce s kolekcí Folders a s objektem Folder	201
Práce s kolekcí Files a s objektem File	204
Další metody objektu FileSystemObject.....	209
Práce s obsahem souborů.....	210
Objekt TextStream.....	210
Předvedení objektu TextStream	213
Shrnutí	214
16.Vytváření komponent.....	215
Definice třídy	215
Vytvoření instancí třídy	215
Definování vlastností tříd	216
Definice metod.....	217
Definice soukromých informací třídy	218
Vlastnosti definované prostřednictvím funkcí	219
Definice implicitní vlastnosti	222
Použití tříd ve více skriptech.....	223
Příklad třídy	223
Shrnutí	225
17.Práce s databázemi ve skriptech.....	226
Základy databází.....	226
Databázové technologie.....	228
Active Data Objects	229
Vytvoření spojení.....	230
Vytvoření přípojovacího řetězce	232
Recordset	234
Základy SQL.....	234
Vytvoření objektu Recordset	236
Práce s objekty Recordset.....	239
Práce s daty v polích	239
Pohyb po objektu Recordset	240
Úprava dat	242
Shrnutí	245

18. Využívání komponent Microsoft Office	246
Objektový model MS Office	246
Objektový model programu Word	247
Objekt Document	248
Práce s obsahem dokumentů	249
Objekt Range	249
Nalezení a nahrazení textu	252
Další vlastnosti a metody objektu Document	256
Posílání faxů	256
Tisk	256
Posílání zpráv elektronické pošty	257
Objektový model programu Excel	257
Objekt Workbook	258
Vytvoření a otevření sešitu	258
Uložení a zavření sešitu	259
Tisk sešitu	259
Posílání zpráv elektronické pošty	260
Objekt Worksheet	260
Přidání a smazání listu	260
Objekt Range	261
Práce s obsahem listu	262
Použití vlastnosti Cells	263
Nalezení a záměna dat	266
Ověření odkazů na objekty	270
Shrnutí	270
19. Posílání zpráv	271
Skripty a posílání zpráv	271
Základy elektronické pošty	272
Tvorba skriptů pro CDO	273
Poslání zprávy pomocí CDO	273
Přečtení zprávy pomocí CDO	276
Tvorba skriptů pro Outlook	278
Objekt NameSpace	279
Práce se složkami a položkami	279
Pracujeme se zprávami	281
Zpracování obdržených zpráv	281
Vytváření a posílání zpráv	286
Adresáři zpráv	286
Vytvoření nové zprávy	287
Shrnutí	289
20. Použití WSH při řešení úkolů administrace	290
Mapování síťových disků	290
Automatické přihlašovací skripty	292
Aktualizace souborů	294
Vytváření složek	297
Shrnutí	299

21. Knihovna programátora skriptů	300
Instalace souborů z CD-ROM	300
Získání informací o databázi	305
Tisk ze skriptu	309
Příloha A: Konstanty jazyka VBScript.....	312
Barvy	312
Porovnání	312
Datum a čas	312
Formátování data a času	313
Parametry funkce MsgBox	313
Řetězcové konstanty	315
Nezařazené konstanty	315
Příloha B: Klíčová slova jazyka VBScript	316
Příloha C: Znaková sada 1250	317
Příloha D: Rezervovaná slova jazyka JScript.....	318
Slova používaná nyní	318
Slova rezervovaná pro budoucí použití	318
Slova, která se doporučuje nepoužívat	318
Rejstřík	319