

# Stručný obsah

Poděkování	27
Úvod	29
<b>Část 1: Pochopení automatizace Windows</b>	
Kapitola 1: Základy automatizace Windows	37
Kapitola 2: Automatizace a bezpečnost	43
Kapitola 3: Práce s jazykem VBScript	53
Kapitola 4: Nejlepší bezpečnostní praktiky	65
<b>Část 2: Správa počítače</b>	
Kapitola 5: Správa klienta	73
Kapitola 6: Správa serveru	95
Kapitola 7: Tvorba soupisů a oznamování	105
Kapitola 8: Správa registru	133
Kapitola 9: Jiné úlohy pro správu počítačů	145
<b>Část 3: Správa disků a souborů</b>	
Kapitola 10: Správa souborů, disků a svazků	181
Kapitola 11: Správa souborového serveru	205

## **Část 4: Správa zabezpečení a sítí**

Kapitola 12: Obecné úlohy pro správu sítě a serveru	231
Kapitola 13: Úlohy správy zabezpečení	247
Kapitola 14: Úlohy správy služeb	267
Kapitola 15: Úlohy správy uživatelských účtů	291
Kapitola 16: Úlohy přihlašovacích skriptů	317

## **Část 5: IIS 6.0**

Kapitola 17: Úlohy správy webových serverů IIS	331
Kapitola 18: Úlohy správy serverů FTP a SMTP	345
Kapitola 19: Obecné úlohy správy serveru IIS	353

## **Část 6: Pokročilé skriptovací nástroje**

Kapitola 20: Uživatelské rozhraní a databáze	363
Kapitola 21: Obálka skriptu	375
Příloha A: Odkazy na materiály na webu	387
Příloha B: Řešení obvyklých problémů	389
Rejstřík	393

# Obsah

<b>Poděkování</b>	<b>27</b>
<b>Úvod</b>	<b>29</b>

## Část 1: Pochopení automatizace Windows

### Kapitola 1

<b>Základy automatizace Windows</b>	<b>37</b>
1.1 Automatizace správy Windows	38
1.2 VBScript a nástroj Windows Script Host	39
WScript	39
CScript	40
Modul WSH a bezpečnost	40
Skripty WSF	40
Prohlížení, úpravy a testování skriptů	41
1.3 Nástroje příkazového řádku	41
1.4 Shrnutí	42

### Kapitola 2

<b>Automatizace a bezpečnost</b>	<b>43</b>
2.1 Bezpečnost modulu Windows Script Host	44

Čeho se vyvarovat	44
Pochopení důvěry	45
Digitální podpisování skriptu	46
Konfigurace zásady důvěryhodnosti Windows Script Host	47
Zásada důvěryhodnosti WSH v praxi	49
<b>2.2 Vzdálené používání skriptů a bezpečnost</b>	<b>49</b>
Základní skripty	50
Skripty WMI	50
Brány firewall	51
<b>2.3 Shrnutí</b>	<b>52</b>

## Kapitola 3

### **Práce s jazykem VBScript** **53**

<b>3.1 Formát souborů</b>	<b>54</b>
Vzorový soubor WSF	54
Analýza vzorového souboru WSF	57
<b>3.2 Spouštění souborů WSF</b>	<b>61</b>
<b>3.3 Součásti WSC</b>	<b>61</b>
<b>3.4 Upravování souborů VBScript</b>	<b>62</b>
<b>3.5 Shrnutí</b>	<b>63</b>

## Kapitola 4

### **Nejlepší bezpečnostní praktiky** **65**

4.1 Princip nejmenšího možného oprávnění (nebo přístupu)	66
4.2 Alternativní pověření	67
4.3 Bezpečnost: Co je třeba udělat	67
4.4 Bezpečnost: Čeho se vyvarovat	68
4.5 Shrnutí	69

## **Část 2: Správa počítače**

## Kapitola 5

### **Správa klienta** **73**

<b>5.1 Nastavení bodu obnovení systému</b>	<b>74</b>
Popis	74
Ruční provedení této úlohy	75
Příklad	75
Syntaxe	75
Pod pokličkou	76
Řešení problémů	77
Další informace	77
<b>5.2 Obnovení bodu obnovení systému</b>	<b>77</b>
Popis	77
Ruční provedení této úlohy	78

---

Příklad	78
Syntaxe	78
Pod pokličkou	79
Řešení problémů	79
Další informace	80
<b>5.3 Zapnutí nebo vypnutí nástroje Obnovení systému</b>	<b>80</b>
Popis	80
Ruční provedení této úlohy	81
Příklad	81
Syntaxe	82
Pod pokličkou	82
Řešení problémů	83
Další informace	83
<b>5.4 Výpis bodů obnovení systému</b>	<b>83</b>
Popis	83
Ruční provedení této úlohy	84
Příklad	84
Syntaxe	84
Pod pokličkou	85
Řešení problémů	85
Další informace	86
<b>5.5 Nastavení domény počítače</b>	<b>86</b>
Popis	86
Ruční provedení této úlohy	86
Příklad	87
Syntaxe	87
Pod pokličkou	87
Řešení problémů	88
Další informace	88
<b>5.6 Změna názvu počítače</b>	<b>88</b>
Popis	88
Ruční provedení této úlohy	89
Příklad	89
Syntaxe	89
Pod pokličkou	89
Řešení problémů	90
Další informace	90
<b>5.7 Výpis časového pásma počítače</b>	<b>90</b>
Popis	90
Ruční provedení této úlohy	91
Příklad	91
Syntaxe	92
Pod pokličkou	92
Řešení problémů	93
Další informace	93

## Kapitola 6

**Správa serveru 95**

<b>6.1 Povolení stínové kopie</b>	<b>96</b>
Popis	96
Ruční provedení této úlohy	96
Příklad	97
Syntaxe	97
Pod pokličkou	98
Řešení problémů	99
Další informace	99
<b>6.2 Soupis informací o stínové kopii</b>	<b>99</b>
Popis	99
Ruční provedení této úlohy	100
Příklad	100
Syntaxe	100
Pod pokličkou	101
Řešení problémů	102
Další informace	103

## Kapitola 7

**Tvorba soupisů a oznamování 105**

<b>7.1 Výpis nainstalovaných oprav Hotfix</b>	<b>106</b>
Popis	106
Ruční provedení této úlohy	107
Příklad	107
Syntaxe	107
Pod pokličkou	108
Řešení problémů	109
Další informace	109
<b>7.2 Výpis položek protokolu událostí</b>	<b>109</b>
Popis	109
Ruční provedení této úlohy	110
Příklad	110
Syntaxe	111
Pod pokličkou	111
Řešení problémů	112
Další informace	112
<b>7.3 Výpis nainstalovaného hardwaru</b>	<b>113</b>
Popis	113
Ruční provedení této úlohy	113
Příklad	113
Syntaxe	114
Pod pokličkou	115
Řešení problémů	115

---

Další informace	116
<b>7.4 Výpis nastavení programu Internet Explorer</b>	<b>116</b>
Popis	116
Ruční provedení této úlohy	116
Příklad	116
Syntaxe	117
Pod pokličkou	118
Řešení problémů	118
Další informace	119
<b>7.5 Výpis konfigurace síťového adaptéru</b>	<b>119</b>
Popis	119
Ruční provedení této úlohy	119
Příklad	119
Syntaxe	120
Pod pokličkou	121
Řešení problémů	121
Další informace	122
<b>7.6 Výpis nainstalovaných aktualizací Service Pack</b>	<b>122</b>
Popis	122
Ruční provedení této úlohy	122
Příklad	123
Syntaxe	123
Pod pokličkou	124
Řešení problémů	124
Další informace	125
<b>7.7 Výpis naplánovaných úloh</b>	<b>125</b>
Popis	125
Ruční provedení této úlohy	125
Příklad	126
Syntaxe	126
Pod pokličkou	127
Řešení problémů	127
Další informace	128
<b>7.8 Výpis nainstalovaného softwaru</b>	<b>128</b>
Popis	128
Ruční provedení této úlohy	128
Příklad	129
Syntaxe	129
Pod pokličkou	130
Řešení problémů	130
Další informace	131

## Kapitola 8

**Správa registru****133****8.1 Vytvoření klíče nebo hodnoty registru****134**

Popis	134
Ruční provedení této úlohy	135
Příklad	135
Syntaxe	136
Pod pokličkou	136
Řešení problémů	137
Další informace	137

**8.2 Výpis oprávnění k registru****137**

Popis	137
Ruční provedení této úlohy	138
Příklad	138
Syntaxe	139
Pod pokličkou	139
Řešení problémů	140
Další informace	140

**8.3 Výpis hodnot registru****140**

Popis	141
Ruční provedení této úlohy	141
Příklad	141
Syntaxe	142
Pod pokličkou	143
Řešení problémů	143
Další informace	143

## Kapitola 9

**Jiné úlohy pro správu počítačů****145****9.1 Změna hesel k místním účtům****146**

Popis	146
Ruční provedení této úlohy	147
Příklad	147
Syntaxe	148
Pod pokličkou	148
Řešení problémů	149
Další informace	149

**9.2 Vyprázdnění tiskových front****149**

Popis	150
Ruční provedení této úlohy	150
Příklad	150
Syntaxe	151
Pod pokličkou	151
Řešení problémů	152



---

Další informace	152
<b>9.3 Tisk zkušebních stránek</b>	<b>152</b>
Popis	153
Ruční provedení této úlohy	153
Příklad	153
Syntaxe	154
Pod pokličkou	155
Řešení problémů	155
Další informace	156
<b>9.4 Výpis spuštěných procesů</b>	<b>156</b>
Popis	156
Ruční provedení této úlohy	156
Příklad	157
Syntaxe	157
Pod pokličkou	158
Řešení problémů	158
Další informace	159
<b>9.5 Spuštění procesu</b>	<b>159</b>
Popis	159
Ruční provedení této úlohy	160
Příklad	160
Syntaxe	160
Pod pokličkou	161
Řešení problémů	162
Další informace	162
<b>9.6 Ukončení procesu</b>	<b>162</b>
Popis	162
Ruční provedení této úlohy	163
Příklad	163
Syntaxe	163
Pod pokličkou	164
Řešení problémů	165
Další informace	165
<b>9.7 Výpis stránkovacích souborů</b>	<b>165</b>
Popis	166
Ruční provedení této úlohy	166
Příklad	166
Syntaxe	167
Pod pokličkou	167
Řešení problémů	168
Další informace	168
<b>9.8 Změna nastavení stránkovacího souboru</b>	<b>168</b>
Popis	169
Ruční provedení této úlohy	169

Příklad	169
Syntaxe	170
Pod pokličkou	170
Řešení problémů	171
Další informace	172
<b>9.9 Vypnutí nebo restartování počítačů</b>	<b>172</b>
Popis	172
Ruční provedení této úlohy	172
Příklad	172
Syntaxe	173
Pod pokličkou	174
Řešení problémů	174
Další informace	175
<b>9.10 Úprava souborů Boot.ini</b>	<b>175</b>
Popis	175
Ruční provedení této úlohy	175
Příklad	176
Syntaxe	176
Pod pokličkou	177
Řešení problémů	177
Další informace	178

## Část 3: Správa disků a souborů

### Kapitola 10

## **Správa souborů, disků a svazků** **181**

<b>10.1 Převzetí vlastnictví souborů</b>	<b>182</b>
Popis	182
Ruční provedení této úlohy	182
Příklad	183
Syntaxe	184
Pod pokličkou	184
Řešení problémů	185
Další informace	185
<b>10.2 Komprimace nebo dekomprimace souborů a složek</b>	<b>185</b>
Popis	186
Ruční provedení této úlohy	186
Příklad	186
Syntaxe	187
Pod pokličkou	187
Řešení problémů	188
Další informace	188
<b>10.3 Výpis volného místa na disku</b>	<b>189</b>
Popis	189
Ruční provedení této úlohy	189

---

Příklad	189
Syntaxe	190
Pod pokličkou	190
Řešení problémů	191
Další informace	191
<b>10.4 Soupis disků</b>	<b>191</b>
Popis	191
Ruční provedení této úlohy	192
Příklad	192
Syntaxe	192
Pod pokličkou	193
Řešení problémů	194
Další informace	194
<b>10.5 Soupis logických jednotek</b>	<b>194</b>
Popis	194
Ruční provedení této úlohy	195
Příklad	195
Syntaxe	195
Pod pokličkou	196
Řešení problémů	196
Další informace	197
<b>10.6 Defragmentace disků</b>	<b>197</b>
Popis	197
Ruční provedení této úlohy	197
Příklad	197
Syntaxe	198
Pod pokličkou	199
Řešení problémů	199
Další informace	200
<b>10.7 Plánování defragmentace disku</b>	<b>200</b>
Popis	200
Ruční provedení této úlohy	200
Příklad	200
Syntaxe	201
Pod pokličkou	202
Řešení problémů	202
Další informace	203

## Kapitola 11

### **Správa souborového serveru** **205**

<b>11.1 Výpis využití disku</b>	<b>206</b>
Popis	206
Ruční provedení této úlohy	207
Příklad	207

---

Syntaxe	207
Pod pokličkou	208
Řešení problémů	209
Další informace	209
<b>11.2 Výpis uživatelů otevřených souborů</b>	<b>209</b>
Popis	209
Ruční provedení této úlohy	210
Příklad	210
Syntaxe	210
Pod pokličkou	210
Řešení problémů	211
Další informace	211
<b>11.3 Výpis diskových kvót</b>	<b>211</b>
Popis	212
Ruční provedení této úlohy	212
Příklad	212
Syntaxe	213
Pod pokličkou	213
Řešení problémů	214
Další informace	214
<b>11.4 Povolení nebo zakázání diskových kvót</b>	<b>214</b>
Popis	215
Ruční provedení této úlohy	215
Příklad	215
Syntaxe	216
Pod pokličkou	216
Řešení problémů	217
Další informace	217
<b>11.5 Vytváření sdílených složek</b>	<b>218</b>
Popis	218
Ruční provedení této úlohy	218
Příklad	218
Syntaxe	219
Pod pokličkou	220
Řešení problémů	220
Další informace	220
<b>11.6 Kopírování oprávnění ke sdíleným složkám</b>	<b>221</b>
Popis	221
Ruční provedení této úlohy	221
Příklad	221
Syntaxe	221
Pod pokličkou	222
Řešení problémů	222
Další informace	222

<b>11.7 Správa oprávnění ke sdíleným složkám a odebírání sdílených složek</b>	<b>222</b>
Popis	223
Ruční provedení této úlohy	223
Příklad	223
Syntaxe	224
Pod pokličkou	224
Řešení problémů	225
Další informace	225
<b>11.8 Změna oprávnění k souborům a složkám</b>	<b>225</b>
Popis	225
Ruční provedení této úlohy	225
Příklad	226
Syntaxe	226
Pod pokličkou	227
Řešení problémů	227
Další informace	227

## Část 4: Správa zabezpečení a sítí

### Kapitola 12

## **Obecné úlohy pro správu sítě a serveru** **231**

<b>12.1 Výpis držitelů rolí FSMO</b>	<b>232</b>
Popis	232
Ruční provedení této úlohy	232
Příklad	233
Syntaxe	233
Pod pokličkou	233
Řešení problémů	234
Další informace	234
<b>12.2 Vytváření oboru DHCP</b>	<b>234</b>
Popis	235
Ruční provedení této úlohy	235
Příklad	235
Syntaxe	236
Pod pokličkou	236
Řešení problémů	237
Další informace	237
<b>12.3 Úprava voleb DHCP</b>	<b>237</b>
Popis	238
Ruční provedení této úlohy	238
Příklad	238
Syntaxe	239
Pod pokličkou	239
Řešení problémů	239
Další informace	240

<b>12.4 Vytváření záznamů hostitele DNS</b>	<b>240</b>
Popis	240
Ruční provedení této úlohy	241
Příklad	241
Syntaxe	241
Pod pokličkou	242
Řešení problémů	242
Další informace	243
<b>12.5 Vytváření tiskových front</b>	<b>243</b>
Popis	243
Ruční provedení této úlohy	244
Příklad	244
Syntaxe	244
Pod pokličkou	245
Řešení problémů	246
Další informace	246

## Kapitola 13

### **Úlohy správy zabezpečení** **247**

<b>13.1 Archivace a mazání protokolů zabezpečení</b>	<b>248</b>
Popis	249
Ruční provedení této služby	249
Příklad	249
Syntaxe	250
Pod pokličkou	250
Odstraňování potíží	251
Další informace	252
<b>13.2 Zálohování klíčů</b>	<b>252</b>
Popis	252
Ruční provedení této služby	252
Příklad	252
Syntaxe	253
Pod pokličkou	253
Odstraňování potíží	253
Další informace	254
<b>13.3 Obnova klíčů</b>	<b>254</b>
Popis	254
Ruční provedení této služby	254
Příklad	255
Syntaxe	255
Pod pokličkou	255
Odstraňování potíží	256
Další informace	256

<b>13.4 Zálohování certifikačního úřadu nebo databáze certifikačního úřadu</b>	<b>256</b>
Popis	256
Ruční provedení této služby	257
Příklad	257
Syntaxe	257
Pod pokličkou	258
Odstraňování potíží	258
Další informace	258
<b>13.5 Obnova certifikačního úřadu nebo databáze certifikačního úřadu</b>	<b>259</b>
Popis	259
Ruční provedení této služby	259
Příklad	259
Syntaxe	260
Pod pokličkou	260
Odstraňování potíží	260
Další informace	261
<b>13.6 Publikování seznamu odvolaných certifikátů</b>	<b>261</b>
Popis	261
Ruční provedení této služby	261
Příklad	261
Syntaxe	262
Pod pokličkou	262
Odstraňování potíží	262
Další informace	263
<b>13.7 Požadavek na obnovu certifikátu certifikačního úřadu</b>	<b>263</b>
Popis	263
Ruční provedení této služby	263
Příklad	264
Syntaxe	264
Pod pokličkou	264
Odstraňování potíží	265
Další informace	265

## Kapitola 14

### **Úlohy správy služeb** **267**

<b>14.1 Změna přihlašovacího účtu služby</b>	<b>268</b>
Popis	268
Ruční provedení této služby	269
Příklad	269
Syntaxe	270
Pod pokličkou	270
Řešení problémů	271
Další informace	271

---

<b>14.2 Změna přihlašovacího hesla služby</b>	<b>271</b>
Popis	271
Ruční provedení této služby	272
Příklad	272
Syntaxe	273
Pod pokličkou	273
Řešení problémů	274
Další informace	274
<b>14.3 Změna typu spouštění služby</b>	<b>274</b>
Popis	275
Ruční provedení této služby	275
Příklad	275
Syntaxe	276
Pod pokličkou	276
Řešení problémů	277
Další informace	277
<b>14.4 Seznam počítačů používajících danou službu</b>	<b>277</b>
Popis	278
Ruční provedení této služby	278
Příklad	278
Syntaxe	279
Pod pokličkou	279
Řešení problémů	280
Další informace	280
<b>14.5 Seznam služeb používajících daný účet</b>	<b>280</b>
Popis	281
Ruční provedení této služby	281
Příklad	281
Syntaxe	282
Pod pokličkou	282
Řešení problémů	283
Další informace	283
<b>14.6 Odstranění služeb</b>	<b>283</b>
Popis	284
Ruční provedení této služby	284
Příklad	284
Syntaxe	284
Pod pokličkou	285
Řešení problémů	286
Další informace	286
<b>14.7 Zastavování a zákaz služeb</b>	<b>286</b>
Popis	287
Ruční provedení této služby	287
Příklad	287



Syntaxe	288
Pod pokličkou	288
Řešení problémů	289
Další informace	289

## Kapitola 15

### **Úlohy správy uživatelských účtů** **291**

<b>15.1 Přidávání uživatelů z databáze</b>	<b>292</b>
Popis	292
Ruční provedení této služby	293
Příklad	293
Syntaxe	294
Pod pokličkou	294
Řešení problémů	296
Další informace	296
<b>15.2 Přidávání kontaktů z databáze</b>	<b>296</b>
Popis	297
Ruční provedení této služby	297
Příklad	297
Syntaxe	298
Pod pokličkou	298
Řešení problémů	300
Další informace	300
<b>15.3 Změna atributu u více uživatelů</b>	<b>300</b>
Popis	301
Ruční provedení této služby	301
Příklad	301
Syntaxe	302
Pod pokličkou	302
Řešení problémů	303
Další informace	303
<b>15.4 Zákaz starých uživatelských účtů</b>	<b>303</b>
Popis	303
Ruční provedení této služby	304
Příklad	304
Syntaxe	304
Pod pokličkou	305
Řešení problémů	305
Další informace	306
<b>15.5 Odstranění publikovaných uživatelských certifikátů</b>	<b>306</b>
Popis	306
Ruční provedení této služby	306
Příklad	306
Syntaxe	307

Pod pokličkou	307
Řešení problémů	307
Další informace	307
<b>15.6 Ukončení platnosti hesel</b>	<b>307</b>
Popis	308
Ruční provedení této služby	308
Příklad	308
Syntaxe	308
Pod pokličkou	309
Řešení problémů	309
Další informace	310
<b>15.7 Ukončení platnosti uživatelských účtů</b>	<b>310</b>
Popis	310
Ruční provedení této služby	310
Příklad	310
Syntaxe	311
Pod pokličkou	311
Řešení problémů	312
Další informace	312
<b>15.8 Seznam účtů se starými hesly</b>	<b>312</b>
Popis	312
Ruční provedení této služby	312
Příklad	313
Syntaxe	313
Pod pokličkou	313
Řešení problémů	313
Další informace	314
<b>15.9 Odemčení uzamčených uživatelských účtů</b>	<b>314</b>
Popis	314
Ruční provedení této služby	314
Příklad	314
Syntaxe	315
Pod pokličkou	315
Řešení problémů	315
Další informace	315

## Kapitola 16

### **Úlohy přihlašovacích skriptů** **317**

<b>16.1 Kontrola členství ve skupině</b>	<b>318</b>
Popis	318
Příklad	318
Syntaxe	319
Pod pokličkou	319
Řešení problémů	319

---

<b>16.2 Zázpis záznamu do protokolu událostí</b>	<b>320</b>
Popis	320
Příklad	320
Syntaxe	320
Pod pokličkou	320
Řešení problémů	321
<b>16.3 Pozastavení skriptu</b>	<b>321</b>
Popis	321
Příklad	321
Syntaxe	321
Řešení problémů	322
<b>16.4 Zobrazení zprávy</b>	<b>322</b>
Popis	322
Příklad	322
Syntaxe	323
Pod pokličkou	323
Řešení problémů	323
<b>16.5 Vyhledání informací o uživateli</b>	<b>324</b>
Popis	324
Příklad	324
Syntaxe	324
Pod pokličkou	324
Řešení problémů	325
<b>16.6 Mapování disku</b>	<b>325</b>
Popis	325
Příklad	325
Syntaxe	325
Pod pokličkou	325
Řešení problémů	326
<b>16.7 Mapování tiskárny</b>	<b>326</b>
Popis	326
Příklad	326
Syntaxe	326
Pod pokličkou	327
Řešení problémů	327
<b>16.8 Nastavení výchozí tiskárny</b>	<b>327</b>
Popis	327
Příklad	327
Syntaxe	327
Pod pokličkou	328
Řešení problémů	328

## Část 5: IIS 6.0

### Kapitola 17

#### **Úlohy správy webových serverů IIS 331**

##### **17.1 Vytváření webových serverů 332**

Popis 332

Příklad 332

Syntaxe 332

Pod pokličkou 333

Řešení problémů 333

##### **17.2 Vytváření virtuálních adresářů FTP 333**

Popis 333

Příklad 334

Syntaxe 334

Pod pokličkou 334

Řešení problémů 335

##### **17.3 Změna nastavení webového serveru 335**

Popis 335

Příklad 335

Syntaxe 336

Pod pokličkou 336

Řešení problémů 338

##### **17.4 Replikace obsahu webového serveru 338**

Popis 338

Příklad 338

Syntaxe 339

Pod pokličkou 339

Řešení problémů 340

##### **17.5 Kopírování nastavení webového serveru 340**

Popis 340

Příklad 340

Syntaxe 340

Pod pokličkou 341

Řešení problémů 341

##### **17.6 Virtuální adresáře s oprávněními pro spuštění skriptů a programů 341**

Popis 341

Příklad 341

Syntaxe 342

Pod pokličkou 342

Řešení problémů 343

### Kapitola 18

#### **Úlohy správy serverů FTP a SMTP 345**

##### **18.1 Vytváření serverů FTP 346**

---

Popis	346
Příklad	346
Syntaxe	346
Pod pokličkou	347
Řešení problémů	347
<b>18.2 Vytváření virtuálních adresářů FTP</b>	<b>347</b>
Popis	348
Příklad	348
Syntaxe	348
Pod pokličkou	348
Řešení problémů	349
<b>18.3 Změna doménového nastavení SMTP</b>	<b>349</b>
Popis	349
Příklad	349
Syntaxe	350
Pod pokličkou	351
Řešení problémů	352

## Kapitola 19

### **Obecné úlohy správy serveru IIS** **353**

<b>19.1 Spuštění příkazů správy IIS na více serverech</b>	<b>354</b>
Popis	354
Příklad	355
Syntaxe	355
Pod pokličkou	355
Řešení problémů	356
<b>19.2 Zálohování metabáze serveru IIS</b>	<b>356</b>
Popis	356
Příklad	356
Syntaxe	357
Pod pokličkou	357
Řešení problémů	357
<b>19.3 Pozastavení skriptu</b>	<b>357</b>
Popis	358
Příklad	358
Syntaxe	358
Pod pokličkou	358
Řešení problémů	358
<b>19.4 Dávkové vytvoření poštovních schránek služby POP3</b>	<b>358</b>
Popis	359
Příklad	359
Syntaxe	359
Pod pokličkou	359
Řešení problémů	360

## Část 6: Pokročilé skriptovací nástroje

### Kapitola 20

#### **Uživatelské rozhraní a databáze** **363**

##### **20.1 Zobrazení zpráv ve formátu HTML** **364**

Popis 364

Příklad 364

Syntaxe 365

Pod pokličkou 365

Řešení problémů 365

##### **20.2 Připojení k databázi** **366**

Popis 366

Příklad 366

Syntaxe 366

Pod pokličkou 367

Řešení problémů 367

##### **20.3 Dotaz na databázi** **368**

Popis 368

Příklad 368

Syntaxe 370

Pod pokličkou 370

Řešení problémů 370

##### **20.4 Změna informací v databázi** **371**

Popis 371

Příklad 371

Syntaxe 371

Pod pokličkou 371

Řešení problémů 372

##### **20.5 Vkládání informací do databáze** **372**

Popis 372

Příklad 372

Syntaxe 373

Pod pokličkou 373

Řešení problémů 373

### Kapitola 21

#### **Obálka skriptu** **375**

##### **21.1 Přehled** **376**

##### **21.2 Funkce** **384**

Dotazy rozhraní WMI 384

Dotazy rozhraní ADSI 385

Zápis do souboru s protokolem 385

Záznam nezdařených pokusů o připojení do protokolu 386

Podrobný výpis 386

---

Příloha A

**Odkazy na materiály na webu 387**

Příloha B

**Řešení obvyklých problémů 389**

**Rejstřík 393**





# Poděkování

Nejprve bych rád poděkoval všem lidem, kteří tak usilovně pracovali, aby se tato kniha stala skutečností. Můj dík patří zejména redaktorce projektu Karen Szallové; akvizičnímu redaktorovi knihy Martinu DelRe; technickému redaktorovi Bobu Hoganovi; a pomocné redaktorce Victorii Thulmanové. Všechny chyby, na které v knize narazíte, jsou moje, protože všichni tito lidé se opravdu usilovně snažili o jejich odhalení a pomáhali mi s jejich opravami. Rád bych také poděkoval chlapcům od Microsoft Scripting, kteří odvedli velký kus práce – převážně z vlastní vůle a během svého volného času – aby propagovali skriptování a automatizaci jako životaschopnou, potřebnou část práce správce systému Microsoft Windows. Ocenění si pochopitelně zaslouží také tým Windows® Script Host (WSH) za to, že vytvořil administrativní skriptování všeobecně tak přístupným a výkonným, jelikož umožňuje každému využívat technologie jako například WMI (Windows Management Instrumentation) a Microsoft Active Directory. Nakonec bych chtěl poděkovat pracovitým lidem společnosti SAPIEN Technologies, kteří vytvořili editor skriptů PrimalScript. Bez podpory formátu WSF u jejich produktu bych nikdy nebyl schopen tak rychle a jednoduše vytvořit tolik skriptů, které se spouští jako nástroje příkazového řádku. Definitivně oceňuji vaši usilovnou práci na tomto často opomíjeném a podceňovaném formátu.



# Úvod

Budte vítání u knihy *Automatizace správy a skriptování Microsoft Windows*. Tato kniha představuje jeden díl z řady *Microsoft Windows Server 2003 Resource Kit*, kterou tvoří dalších šest dílů a jediný disk CD obsahující nástroje, další referenční materiály a elektronické verze knih (eKnihy).

Záměrem této knihy je pomoci vám rychle automatizovat přes 100 běžných úloh souvisejících se správou systému Windows. V některých případech vám ukážeme, jak automatizovat úlohy pomocí stávajících nástrojů, které jsou například k dispozici v operačním systému Windows nebo nástrojů, které je možné stáhnout z Internetu. V mnoha dalších případech vám však poskytujeme nástroje, jež jsme vytvořili, aby vám pomáhaly se správou systému. Všechny tyto nástroje jsou napsány v jazyce VBScript (Visual Basic® Scripting Edition) a provádí se v modulu WSH (Windows Script Host). WSH je součástí operačního systému Windows. Pouhý fakt, že jsou tyto nástroje napsány v jazyce VBScript, však neznamená, že musíte o skriptování něco vědět. Ve skutečnosti jsou nástroje záměrně napsány ve formátu, s jehož pomocí je můžete jednoduše spouštět jako nástroje příkazového řádku. To znamená, že se skriptováním nemusíte vůbec zabývat.





Jelikož jsou nástroje napsány v jazyce VBScript, můžete je otvírat v aplikaci Poznámkový blok nebo v jiném editoru skriptů a provádět v nich změny, rozšiřovat jejich schopnosti a tak dále. V prvních několika kapitolách vám dokonce poskytneme určité vodítka, jak to dělat.

V celé řada organizací se automatizace správy rychle stává aktuálním tématem. Soudobé heslo „s málem dělej mnoho“ přináší společnostem ekonomický užitek, jelikož automatizací každodenních správních nebo časově náročných úloh mohou správci pracovat efektivněji. Příliš mnoho správců však nemá čas na učení skriptovacího jazyku, což jim znesnadňuje zvýšení své efektivity prostřednictvím automatizace. A právě zde se ke slovu dostává tato kniha, která pro celou řadu automatizačních úloh poskytuje nástroje připravené ke spuštění.

## Používané konvence

V následujících oddílech si popíšeme konvence, které budeme v této knize používat.

**Konvence varování čtenářů** V celé knize slouží varování čtenářů k upozornění na užitečné informace.

Varování čtenáře	Význam
 Tip	Poskytuje užitečné informace ke konkrétním úlohám a funkcím.
 Poznámka	Upozorňuje vás na doplňkové informace.
 Upozornění	Obsahuje důležité informace o možnosti ztráty dat, porušení bezpečnosti nebo jiných vážných problémech.
 Na CD	Uvádí nástroje a doplňkové informace, které jsou k dispozici na doprovodném CD ke knize.

**Příklady na příkazovém řádku** V celé knize budeme při dokumentaci úloh na příkazovém řádku používat následující konvence týkající se stylů.

Prvek	Význam
Písmo se stejnou roztečí	Znaky, které zapíšete přesně tak, jak jsou vysázeny, včetně příkazů a parametrů. Tučným řezem písma se zobrazí také prvky uživatelského rozhraní.
<i>Kurziva se stejnou roztečí</i>	Proměnné, kterým předáte určitou hodnotu. Například <i>Nazevsouboru.ext</i> se může odvolávat na jakýkoli platný název souboru.
Písmo se stejnou roztečí	Příklady kódu.
%SystemRoot%	Proměnná prostředí

## Doprovodné CD k Resource Kit

Na doprovodném CD k této knize najdete rychle a jednoduše všechny skripty, které jsem napsal. Naopak zde nenajdete nástroje, které je možné si stáhnout nebo jsou obsaženy přímo v systému Windows. V každé kapitole je uveden postup, jak získat ná-

stroje, které nejsou obsaženy ani na tomto CD ani ve Windows. Na přiloženém CD rovněž najdete výukové video, *VBScript Essentials for Windows Administrators*, s jehož pomocí můžete rychle začít s administrativním skriptováním, máte-li o to zájem.

V případě, že byste se rádi věnovali skriptování nad rámec témat obsažených na výukovém videu, jste zváni k návštěvě mých webových stránek <http://www.Scripting-Answers.com>. Zde najdete další příklady skriptů, cvičení, diskusní fóra pro otázky a odpovědi a další prostředky, vše se zaměřením na administrativní skriptování ve Windows.

Doprovodné CD navíc obsahuje různé nástroje a prostředky, které vám pomohou efektivněji pracovat s klienty a servery Windows.



**Poznámka** Nástroje na CD jsou určeny k použití na systémech Windows Server 2003 nebo Windows XP (případně pro jiné verze systému podle dokumentace k nástroji).

Doprovodné CD k Resource Kit obsahuje:

- Windows Server 2003 Resource Kit Tools: Kolekce nástrojů a jiných prostředků, které vám pomohou využít výkon systému Windows Server 2003. Pomocí těchto nástrojů řídíte službu Active Directory®, spravujete bezpečnostní funkce, pracujete s registrem, automatizujete opakující se úlohy a vykonávejte celou řadu jiných úloh. Odhalte a naučte se, jak používat tyto nástroje pro správu, prostřednictvím souborů nápovědy k nástrojům.
- Windows Server 2003 Technical Reference: dokumentace, která poskytuje úplné informace o technologiích v operačním systému Windows Server 2003, včetně služby Active Directory, zásad skupin a také základního operačního systému, vysoké dostupnosti a škálovatelnosti, práce se sítí, ukládání a bezpečnostních technologiích.
- Elektronickou verzi (eKnihu) tohoto průvodce a také eKnihy všech ostatních dílů řady *Microsoft Windows Server 2003 Resource Kit*.
- Elektronické knihy *Microsoft Encyclopedia of Networking*, druhé vydání, *Microsoft Encyclopedia of Security*, *Internet Information Services (IIS) 6 Resource Kit* a *Microsoft Windows Scripting Self-Paced Learning Guide*.
- Ukázkové kapitoly z knih *Assessing Network Security* a *Microsoft Windows Server 2003 PKI and Certificate Security*.
- Odkaz na webové stránky eLearning, kde můžete volně zpřístupnit semináře a praktické cvičení.
- Online knižní průzkum, který vám poskytuje příležitost vyjádřit své zkušenosti s Resource Kit a také ovlivnit budoucí publikace Resource Kit.

## Podpora k Resource Kit

Microsoft nezajišťuje podporu nástrojů poskytovaných na CD k *Microsoft Windows Server 2003 Resource Kit*. Microsoft ani nezaručuje výkon těchto nástrojů a jakékoli opravy chyb v těchto nástrojích. Pro zákazníky, kteří si zakoupili *Windows Server 2003 Resource Kit*, však vydavatelství Microsoft Press poskytuje způsob, jakým mohou oznamovat jakékoli problémy se softwarem a přijímat zpětnou vazbu k těmto

problémům. Chcete-li oznámit jakékoli sporné věci nebo problémy, zašlete e-mailovou zprávu na adresu [rkinput@microsoft.com](mailto:rkinput@microsoft.com). Tato e-mailová adresa slouží výhradně k oznamování problémů týkajících se *Windows Server 2003 Resource Kit* a jakéhokoli dílu Resource Kit.

Opravy knih a doprovodných CD zveřejňuje Microsoft Press také na svých webových stránkách <http://www.microsoft.com/learning/support/>. Chcete-li se přímo připojit k bázi znalostí Microsoft Knowledge Base a zadat dotaz ohledně vaší otázky nebo problému, přejděte na webové stránky <http://support.microsoft.com>. Máte-li problémy týkající se operačních systémů Windows, nahlédněte do informací odborné pomoci k vašemu produktu.

Ohledně projednání otázek nebo problémů týkajících se skriptů obsažených na doprovodném CD k této knize rovněž neváhejte kontaktovat autora prostřednictvím webových stránek <http://www.ScriptingAnswers.com>.

## Požadavky na systém

Chcete-li využívat nástroje *Microsoft Windows Server 2003 Resource Kit*, eKnihy a další materiály, musí váš počítač splňovat následující minimální systémové požadavky:

- Operační systém Microsoft Windows Server 2003 nebo Windows XP
- Procesor s taktom 233 MHz nebo vyšším; doporučuje se procesor 550 MHz a vyšší.
- Paměť 128 MB RAM; doporučuje se 256 MB nebo více
- Volné místo na disku o velikosti 1,5 až 2 GB
- Grafickou kartu a monitor SVGA (rozlišení 800 x 600) nebo větší
- CD nebo DVD mechanika
- Klávesnice a myš Microsoft nebo kompatibilní polohovací zařízení
- Adobe Acrobat nebo Acrobat Reader
- Připojení k Internetu pro nástroje, které je třeba stáhnout.



**Poznámka** Nástroje Resource Kit jsou napsány a otestovány pouze v anglickém jazyce. Při použití těchto nástrojů s jinými jazykovými verzemi Windows by mohly vzniknout neočekávané výsledky. Nástroje Resource Kit nejsou podporovány na 64bitových platformách.

Vyhodnocovací edice pro Windows Server 2003 Enterprise Edition s aktualizací Service Pack 1 bude k dispozici hned po vydání aktualizace Service Pack. Vyhodnocovací software si můžete stáhnout v centru Stažení softwaru na webových stránkách <http://www.microsoft.com/downloads/>. (Dostupnost softwaru v centru Stažení software závisí na uvážení společnosti Microsoft Corporation a podléhá změnám.) Pro práci s vyhodnocovacím softwarem potřebujete

- Procesor s taktom 133 MHz nebo vyšším; pro počítače řady x86 a Itanium se doporučuje procesor 733 MHz a vyšší.
- Paměť 128 MB RAM; doporučuje se 256 MB

- 
- Volné místo na disku o velikosti 1,5 až 2 GB
  - Grafickou kartu a monitor SVGA (rozlišení 500 x 600) nebo větší
  - Klávesnice a myš Microsoft nebo kompatibilní polohovací zařízení.



---

**Poznámka** Skutečné požadavky včetně přístupu na Internet a k síti a jakékoli související poplatky se budou lišit v závislosti na konfiguraci vašeho systému a aplikacích a funkcích, které se rozhodnete nainstalovat. Při instalaci přes síť bude pravděpodobně vyžadováno více místa na disku.

---