

# Obsah

<b>Úvod .....</b>	<b>9</b>
Komu je kniha určena .....	9
Zpětná vazba od čtenářů.....	11
Skripty ke knize .....	11
Errata .....	11

## KAPITOLA 1

### **Základní kroky a práce se soubory .....**

**13**

Ovládání příkazového řádku a jeho ladění .....	13
Spuštění a ukončení příkazového řádku.....	14
Změna velikosti okna příkazového řádku a jeho umístění .....	17
Úprava a přizpůsobení příkazového řádku .....	20
Univerzální příkazy pro praktické použití.....	24
Práce s historií příkazů .....	25
Práce se složkami .....	27
Změna a výpis obsahu složky .....	27
Další práce se složkami.....	29
Práce se soubory .....	30
Možnosti kopírování souborů .....	30
Mazání a zobrazení obsahu souborů .....	33
Hledání a porovnání souborů .....	36
Robocopy: Robustní kopírování souborů .....	38

## KAPITOLA 2

### **Procesy a jejich správa .....**

**43**

Příkaz tasklist .....	43
Zobrazení aktuálních procesů.....	44
Pokročilé filtrování procesů .....	46



Ukončení procesů .....	48
Příkaz taskkill .....	48
Ukončení prostřednictvím příkazu tskill .....	51
Procesy, kterých se nemusíte bát .....	52
Specifická práce s procesy a pamětí .....	53
Spuštění procesu s definovanými oprávněními .....	53
Souhrn paměti s příkazem mem .....	54
Práce se službami .....	55
Správa příkazem sc .....	56
Změna stavu služby .....	57
Zjištění závislostí .....	58
Automatické spouštění úloh příkazem at .....	60
Grafická nastavba příkazů tasklist, taskkill, sc .....	61
Záložka Aplikace .....	62
Záložka Procesy .....	63
Záložka Výkon .....	66

## KAPITOLA 3

### **Informace o systému a jeho správa ..... 69**

Zjištění systémových údajů .....	69
Příkaz ver .....	69
Příkaz systeminfo .....	71
Práce s datem a časem .....	74
Specifické vypnutí systému .....	75
Příkaz shutdown .....	75
Grafická nastavba příkazu shutdown .....	77
Správa a úprava registru .....	78
Jak vypadá registr uvnitř .....	79
Hodnoty použitelné v registru .....	80
Příkaz reg .....	81
Přidání a odebrání hodnot registru pomocí souboru .....	84
Tipy pro ladění systému pomocí registru .....	85
Změna titulku okna Internet Exploreru .....	85
Experimentujte s nastavením prohlížeče .....	86
Změna pozadí nabídky Internet Exploreru .....	86
Ukládání dočasných souborů .....	86
Úprava ikon panelu nástrojů Internet Exploreru .....	87



Omezení možností Internet Exploreru .....	87
Možnosti Internetu a jejich úprava .....	88
Reset hesla hodnocení obsahu .....	89
Omezení procházení disku.....	90
Historie Internet Exploreru a její úprava .....	90
Výběr okna pouhým umístěním myši.....	90
Odstranění ikony zástupců .....	91
Změny složky s programy.....	91
Správa nepotřebných knihoven DLL.....	91
Správa automaticky spouštěných programů .....	91
Správa automaticky spouštěných služeb .....	92
Snížení prodlevy vypínání Windows .....	92

## KAPITOLA 4

### **Správa a úprava pevného disku..... 93**

Kontrola disku příkazem chkdsk .....	93
Úprava diskové jednotky příkazem diskpart.....	96
Výpis a výběr disku .....	97
Operace s diskem .....	98
Možnosti skriptování.....	100
Správa souborového systému s fsutil.....	102
Výpis informací o jednotkách .....	102
Správa svazků.....	104
Správa diskových kvót .....	105
Další použitelné příkazy .....	107
Jednoúčelové nástroje.....	107
Správa virtuálních jednotek příkazem subst.....	108
Formátování disku pomocí příkazu format.....	109
Jak a kdy použít souborový systém UDF .....	112
Defragmentace disku příkazem defrag.....	113
Doplňující nástroje label a convert.....	116

## KAPITOLA 5

### **Konfigurace místní sítě..... 119**

Vlastnosti a součásti místní sítě.....	119
Typy sítí a jejich rozdělení .....	120
IP adresy, jejich význam a formáty.....	121



Co je Ethernet a protokol TCP/IP?	122
Základní nastavení protokolu TCP/IP	124
Příkaz Ipconfig	124
Statistika připojení příkazem netstat	127
Správa fyzických adres a pokročilé nastavení	130
Výpisy příkazu getmac	130
Pokročilá správa příkazem arp	134
Příkazy netsh a nslookup	136

## KAPITOLA 6

### Práce se sítí a Internetem..... 139

Zjištění dostupnosti serveru	139
Nástroj ping	140
Příkaz pathping	144
Zjišťování trasy příkazem tracert	146
Protokol FTP	148
Princip činnosti	148
Přihlášení, navázání a ukončení spojení	149
Základní práce se soubory a adresáři	152
Příkazy pro přenos souborů	154
Další praktické příkazy	157

## KAPITOLA 7

### Správa účtů a skupin příkazem net ..... 159

Správa bezpečnosti pomocí net accounts	160
Informace o zabezpečení a správa hesel	160
Jaké volit bezpečnostní požadavky na hesla	162
Nastavení účtů pomocí net user	164
Rychlý výpis účtů a jejich parametry	165
Přidání nového účtu	166
Zobrazení informací o účtu a další správa	168
Správa uživatelských skupin	170
Sdílení síťových prostředků	173
Vytvoření a správa sdílení	174
Připojení sdíleného prostředku	177



## KAPITOLA 8

**Skripty příkazového řádku ..... 179**

Základní tvorba skriptů .....	179
Formát skriptu a jeho obsah.....	180
Vkládání komentářů do skriptů.....	181
Příkaz echo .....	182
Spouštění skriptů s argumenty .....	184
Proměnné .....	185
Zobrazení proměnných a jejich nastavení .....	185
Matematické výrazy.....	187
Podmíněné příkazy IF .....	190

## PŘÍLOHA A

**Přehled syntaxe příkazů ..... 191**

Úprava příkazového řádku a jeho vlastností .....	191
Color .....	191
Prompt.....	192
Práce se složkami a soubory .....	193
Cd.....	193
Dir .....	193
Xcopy .....	194
Del .....	196
Attrib .....	196
Type a more .....	197
Find .....	197
Comp.....	198
Robocopy.....	198
Správa procesů a služeb.....	199
Tasklist.....	199
Runas.....	200
Sc .....	201
At .....	202
Informace o systému a jeho správa .....	203
Systeminfo.....	203
Shutdown .....	203
Reg .....	204

Práce s pevným diskem.....	205
Chkdsk .....	205
Diskpart.....	206
Fsutil .....	207
Format.....	208
Defrag .....	209
Convert.....	209
Nastavení místní sítě.....	210
Ipconfig .....	210
Netstat .....	211
Getmac .....	211
Arp.....	212
Práce se sítí a Internetem.....	213
Ping .....	213
Pathping.....	214
Tracert .....	214
FTP .....	215
Příkaz net .....	216
Net account a net user .....	216
Net localgroup.....	218
Net share.....	219

## PŘÍLOHA B

### Rozdíly v příkazech

**Windows XP a Windows 7 ..... 221**

**Rejstřík ..... 225**