

# 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 spuštění 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**