

|   |   |
|---|---|
| Kapitola 6  | Kapitola 3                                  |
| <b>Přehled programování miniplikací</b>                 | <b>Vytváříme aplikace v systému Windows</b> |
| ► Je naše miniplikace začleněna v Postranním panelu?    | ► První krok z nezávadnosti                 |
| ► Je miniplikace vidět?                                 | ► Základní vlastnosti                       |
| ► Dialog nastavení miniplikace                          | ► Brána bezpečí                             |
| ► Skakující okno miniplikace                            | ► Optimalizace bezpečí                      |
| ► Vložení obrázku do miniplikace do počítače            | ► Optimalizace bezpečí                      |
| ► Vložení obrázku do miniplikace do počítače do hledáče | ► Příkaz bezpečí                            |
| <b>Obsah</b>  | <b>104</b>                                  |
| <hr/>   |   |
| <b>Úvodem</b>   | <b>9</b>                                    |
| ► Komu je kniha určena                                  | ► Autorem odesílat                          |
| ► Vložení kontaktu                                      | ► Okrajové                                  |
| ► Vložení informace o počítači                          | ► Páčce s pečetí                            |
| <b>Kapitola 1</b>                                       | <b>11</b>                                   |
| <b>První kroky v tvorbě miniplikací</b>                 | <b>11</b>                                   |
| Co je to Postranní panel systému Windows a jak funguje  | ► Prázdný text                              |
| Co je potřeba vědět před programováním miniplikací      | ► Vložit do textu                           |
| Vaše první miniplikace                                  | ► Sklon písma                               |
| ► Spouštění systém miniplikaci                          | ► Tisková písma                             |
| <b>Kapitola 2</b>                                       | <b>21</b>                                   |
| <b>Stavíme základy miniplikace</b>                      | <b>21</b>                                   |
| Základní struktura dokumentu jazyka HTML                | ► Vložit do částek a formátovat             |
| Základní značky jazyka HTML                             | ► Záhlaví                                   |
| Formátování textu                                       | ► Text                                      |
| Odstavce  | ► Odsazené                                  |
| Nadpisy   | ► Nadpis                                    |
| Odkazy  | ► Odkaz                                     |
| Obrázky   | ► Obrázek                                   |
| Tabulky   | ► Tabulka                                   |
| Seznamy   | ► Seznam                                    |
| Vytváříme formuláře                                     | ► Učebnice                                  |
| Textová pole  | ► Použití miniplikací se serverem           |
| Velká textová pole                                      | ► Zkopírovat a vložit do časovače           |
| Zaškrťvací pole s vícenásobným výběrem                  | ► Použití miniplikací v aplikaci            |
| Výběrová pole   | ► Použití miniplikací v aplikaci            |
| Nabídky   | ► Použití miniplikací v aplikaci            |
| Tlačítka  | ► Použití miniplikací v aplikaci            |
| Skrytá pole   | ► Použití miniplikací v aplikaci            |
| Uživatelský dotazník                                    | ► Použití miniplikací v aplikaci            |

|   |    |
|---|----|
| <b>Kapitola 3</b>                                 |    |
| <b>Vytváříme vzhled miniplikace</b>               |    |
| První kroky s kaskádovými styly                   | 43 |
| Základní vlastnosti                               | 45 |
| Barva pozadí                                      | 45 |
| Obrázek na pozadí                                 | 45 |
| Opakování pozadí                                  | 46 |
| Pozice pozadí                                     | 47 |
| Definice pozice elementu                          | 49 |
| Vnitřní odsazení                                  | 50 |
| Okraje  | 51 |
| Práce s textem                                    | 53 |
| Písmo textu                                       | 53 |
| Velikost písma                                    | 54 |
| Sklon písma                                       | 54 |
| Tloušťka písma                                    | 54 |
| Kapitálky   | 55 |
| Dekorace textu                                    | 55 |
| Zarovnání textu                                   | 55 |
| Vzhled tlačítek a formulárových prvků             | 56 |
| <b>Kapitola 4</b>                                 |    |
| <b>Přikazujeme miniplikaci, co má dělat</b>       | 59 |
| První kroky s JavaScriptem                        | 60 |
| Dočasné ukládání dat                              | 61 |
| Kdy a co má miniplikace udělat                    | 63 |
| Využití objektů                                   | 64 |
| Jak naučit miniplikaci rozhodovat se              | 68 |
| Opakováné provádění příkazu                       | 72 |
| Učíme miniplikaci vlastní funkce                  | 74 |
| Propojení miniplikace se serverem                 | 75 |
| Zobrazení aktuálního času a data                  | 80 |
| <b>Kapitola 5</b>                                 |    |
| <b>XML – Práce s řídicím souborem miniplikace</b> | 85 |
| Další parametry řídicího souboru                  | 89 |
| Značka pro cokoliv                                | 89 |
| Logo autora                                       | 89 |
| Ikona miniplikace                                 | 90 |
| Příklad pokročilejšího řídicího souboru           | 91 |

|  |  |            |
|--|--|------------|
| <b>Kapitola 6</b>                                  | <i>Co musí obsahovat hlavní okno miniplikace vytvářené pomocí HTML a JavaScriptu</i> |            |
| <b>Pokročilé programování miniplikací</b>          |  | <b>93</b>  |
| Je naše miniplikace začleněna v Postranním panelu? |  | 93         |
| Je miniplikace vidět?                              |  | 96         |
| Dialog nastavení miniplikace                       |  | 97         |
| Vyskakující okno miniplikace                       |  | 101        |
| Efektní změna velikosti miniplikace za běhu        |  | 104        |
| Zavíráme miniplikaci                               |  | 107        |
| Na které straně obrazovky je Postranní panel?      |  | 107        |
| Čteme z adresáře kontaktů                          |  | 108        |
| Zjišťujeme informace o počítači                    |  | 111        |
| Zjišťujeme informace o napájení                    |  | 113        |
| Informace o bezdrátové síti                        |  | 116        |
| K čemu jsou systémové proměnné a jak je využít     |  | 117        |
| Název počítače                                     |  | 119        |
| Souborový systém miniplikací                       |  | 119        |
| Otevírání a ukládání souboru                       |  | 119        |
| Uložení textu do souboru                           |  | 121        |
| Výběr složky                                       |  | 123        |
| Metoda execute                                     |  | 124        |
| Vytvoření složky                                   |  | 124        |
| Aktualizace pracovní plochy (desktopu)             |  | 125        |
| Informace o disku                                  |  | 125        |
| Vysypání koše                                      |  | 128        |
| Pípnutí Windows                                    |  | 129        |
| Přehrávání hudby                                   |  | 129        |
| Čas Windows  |  | 130        |
| Informace o miniplikaci                            |  | 131        |
| Pokročilý adresář kontaktů                         |  | 132        |
| <b>Kapitola 7</b>                                  | <i>Práce s soubory a příkazy</i>   |            |
| <b>Dokončujeme miniplikaci</b>                     |  | <b>141</b> |
| Jak publikovat miniplikaci na webu Live.com        |  | 144        |
| Registrace ke službám Live.com                     |  | 144        |
| Vložení vlastní miniplikace do galerie Live.com    |  | 145        |

## Kapitola 8

### Miniaplikace v praxi

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Digitální hodiny a datum          | 149 |
| Jednoduchá kalkulačka             | 152 |
| Internetový vyhledávač            | 157 |
| Poznámkový blok                   | 165 |
| Spouštění aplikací                | 170 |
| Vytížení PC                       | 176 |
| Klient pro Windows Live Messenger | 183 |
| Čtečka kanálů RSS                 | 189 |
| Bezdrátová WiFi síť               | 196 |
| Analogové hodiny                  | 198 |
| Hra - Piškvorky                   | 203 |
| Měsíční kalendář                  | 213 |
| Čas ve světě                      | 217 |

## Kapitola 9

### Doplňky k miniaplikacím a Postrannímu panelu

|  |     |
|--|-----|
| Tvorba miniaplikací bez programování                       | 221 |
| Tvorba miniaplikace pro vyhledávání pomocí Gadget Builderu | 222 |
| Úprava vzhledu Postranního panelu                          | 225 |
| Postranní panel pro Windows XP                             | 228 |
| Příprava vzhledu miniaplikace pomocí Adobe Dreamweaveru    | 231 |
| Základní nastavení dokumentu                               | 232 |
| Práce s textem   | 236 |
| Tabulky  | 237 |
| Formuláře  | 238 |
| Obrázky a vytváření obrazových map                         | 240 |

## Závěr

### Příloha 1

### Nejdůležitější otázky a odpovědi

|  |     |
|--|-----|
| Co je to Postranní panel systému Windows?      | 245 |
| V čem mám programovat miniaplikace?            | 245 |
| Kam mám nahrávat své miniaplikace?             | 245 |
| Jaké soubory jsou nutné pro chod miniaplikace? | 245 |
| Co musí obsahovat soubor gadget.xml?           | 245 |

|  |            |
|--|------------|
| Co musí obsahovat hlavní okno miniaplikace vytvářené pomocí HTML?          | 246        |
| Jak v souboru HTML vytvořit odkaz na externí soubor s kódem v JavaScriptu? | 246        |
| Jaké jsou značky pro prvky formuláře?                                      | 247        |
| Načtení souboru s nastavením   | 247        |
| Uložení položky nastavení  | 247        |
| Čtení položky z nastavení  | 248        |
| Jak zajistit, aby hodnota přečtená z nastavení byla brána jako číslo?      | 248        |
| Nastavení vyskakovacího (Flyout) okna                                      | 248        |
| <b>Příloha 2</b>   |            |
| <b>Přehled značek a skriptů</b>  | <b>249</b> |
| Vytvoření tučného písma  | 249        |
| Vytvoření kurzivového písma  | 249        |
| Vytvoření podtržení  | 249        |
| Vytvoření horizontální čáry  | 249        |
| Definice písma (fontu)   | 250        |
| Odstavce   | 250        |
| Nadpisy  | 250        |
| Odkazy   | 250        |
| Obrázky  | 250        |
| Tabulky  | 250        |
| Bodové a číslované seznamy   | 251        |
| Formuláře  | 251        |
| Barva pozadí pomocí CSS  | 252        |
| Obrázek pomocí CSS   | 252        |
| Umístění prvků   | 253        |
| Okraje   | 253        |
| Jak vytvořit proměnnou v JavaScriptu                                       | 253        |
| Vložení dat do proměnné  | 253        |
| Otevření modifikovaného okna prohlížeče                                    | 253        |
| Práce s datem a časem  | 254        |
| Typy podmínek  | 254        |
| Opakování příkazů  | 256        |
| Předání dat serverovému skriptu pomocí AJAXu                               | 256        |
| Jak pracovat s oknem nastavení miniaplikace                                | 257        |
| Jak vytvořit vyskakovací okno  | 257        |
| Práce s časovačem  | 257        |
| Přistupování k adresáři kontaktů   | 257        |
| Přístup k systémovým proměnným   | 258        |

|   |  |     |
|---|--|-----|
| <b>Uložení řetězce do souboru</b>             | Co musí odsouhlasit uživatel při uložení řetězce do souboru  | 258 |
| <b>Dialog pro otevření a uložení souboru</b>  | Tisk a soubory HTML včetně souborů s rozšířením .htm a .html | 258 |
| <b>Otevření adresy URL</b>                    | Vložení adresy URL do adresáře                               | 259 |
| <b>Zjištění informací o pevném disku</b>      | Sdílení informací o pevném disku                             | 259 |
| <b>Zjištění informací o bezdrátové sítí</b>   | Informace o bezdrátové síti                                  | 259 |
| <b>Zjištění informací o napájení počítače</b> | Informace o napájení počítače                                | 259 |
| <b>Čtení informací o miniplikaci</b>          | Informace o miniplikaci                                      | 260 |
| <b>Rejstřík</b>                               | Nastavení výkresovacího (Print) okna                         | 170 |
|   | Rejstřík   | 261 |
| <b>Rámeček a stránka</b>                      | Příprava rámečku a stránky                                   | 170 |
| <b>Rámeček</b>                                | Vložení nového rámečku                                       | 196 |
| <b>Rámečkové vložky</b>                       | Vložení nové vložky  | 198 |
| <b>Aktuální hodiny</b>                        | Vložení aktuálních hodin                                     | 201 |
| <b>Hodiny</b>                                 | Vložení hodin  | 203 |
| <b>Snímek</b>                                 | Vložení fotografií   | 203 |
| <b>Snímek obrazovky</b>                       | Snímek obrazovky   | 213 |
| <b>Cílový adresář</b>                         | Odesílání  | 217 |
| <b>Snímek</b>                                 | Nadpis   | 221 |
| <b>Snímek</b>                                 | Odkazy   | 221 |
| <b>Snímek</b>                                 | Snímek   | 221 |
| <b>Snímek</b>                                 | Bodování a číslování sešitů                                  | 222 |
| <b>Snímek</b>                                 | Formule  | 225 |
| <b>Snímek</b>                                 | Snímek pořízený pomocí C22                                   | 228 |
| <b>Snímek</b>                                 | Oprášení pořízený pomocí C22                                 | 231 |
| <b>Snímek</b>                                 | Umožňení druhým  | 232 |
| <b>Snímek</b>                                 | Odkaz  | 236 |
| <b>Snímek</b>                                 | Tisk aktuálního průběhu nebo jeho vlastnosti                 | 237 |
| <b>Snímek</b>                                 | Vložení aktuálního průběhu                                   | 238 |
| <b>Snímek</b>                                 | Úpravy vloženého snímku                                      | 240 |
| <b>Snímek</b>                                 | Práce s datem a časem  | 240 |
| <b>Snímek</b>                                 | Tisk pořízeného  | 243 |
| <b>Snímek</b>                                 | Odešlání pořízeného  | 243 |
| <b>Snímek</b>                                 | Předání dat zprávovacímu aplikaci pomocí VBA                 | 245 |
| <b>Snímek</b>                                 | Tisk aktuálního okna nebo systému multimedialního            | 245 |
| <b>Snímek</b>                                 | Tisk aktuálního výkresu                                      | 245 |
| <b>Snímek</b>                                 | Práce s časovacem  | 245 |
| <b>Snímek</b>                                 | Přesunutí k aktuální kontaktu                                | 245 |
| <b>Snímek</b>                                 | Přesunutí k zadání kontaktu                                  | 245 |
| <b>Snímek</b>                                 | Co můžete dělat s pořízeným                                  | 245 |