Obsah

Úvod do Visual InterDev xv

ČÁST 1

Základy 1

KAPITOLA 1

Správa webových projektů 3

Vytváření webového projektu 4
Vkládání souborů 6
Odstranění webového projektu 7

KAPITOLA 2

Základy webu 9

Vytváření stránek 9
Ukládání stránek 11
Prohlížení stránek 11

KAPITOLA 3

Základy práce s databázemi 13

Připojení k databázi 13
Vytváření dotazů 16
Zobrazování záznamů 17
Vytváření formulářů řízených událostmi 18

KAPITOLA 4

Tvorba stránek 23

Editace kódu HTML 23
Vkládání dalších prvků do stránky 26
Vkládání skriptů 28
Výběr alternativního editoru 29

KAPITOLA 5

Průvodce webovou aplikací 31

Vytvoření úvodní stránky 31
Ladění skriptů 38
Práce v týmu 45
Zprovoznění webové aplikace 51
Zjednodušení stránek pro vstup dat 55

ČÁST 2

Tvorba webových projektů 71

KAPITOLA 6

Webový projekt 73

Architektura projektu 73
Zpracování webových souborů 78
Vývojový cyklus webové aplikace 84
Řízení zdrojů 97
Bezpečnost 102

KAPITOLA 7

Práce v lokálním režimu 117

Nezávislý vývoj aplikací 117
Určení režimu projektu 118
Vytváření lokálních kopií 119
Prohlížení webové aplikace 120
Aktualizace hlavní webové aplikace 121
Aktualizace lokální webové aplikace 122
Práce bez připojení 121

KAPITOLA 8

Práce v týmu 125

Nastavení řízení zdrojů na webovém serveru 125
Zavedení řízení zdrojů ve webové aplikaci 127
Práce v systému řízením zdrojů 129
Řešení problémů s řízením zdrojů 134

KAPITOLA 9

Zabezpečení 135

Vložení bezpečnostních stránek 135
Nastavení práv pro webovou aplikaci 136
Připojení k proxy-serveru 140

KAPITOLA 10

Řízení webových projektů 143

Synchronizace hlavních a lokálních souborů 143
Kopírování webových projektů 146
Změna struktury projektu 147

ČÁST 3

Návrh webových sídel 149

KAPITOLA 11

Návrh sídla 151

Ověřování odkazů 154
Konzistence sídla 160

KAPITOLA 12

Tvorba webového sídla 169

Vytváření diagramu sídla 169
Vkládání stránek do diagramu sídla 170
Vložení úvodní stránky do diagramu sídla 172
Přiřazení více stránek souboru .asp 172
Převedení stránek ASP na stránky HTML 173
Použití tématu a rozvržení na stránkách 174
Tisk diagramu sídla 174

KAPITOLA 13

Návrh navigační struktury 175

Uspořádání stránek v diagramu sídla 175
Vložení stránky do globálního navigačního panelu 176
Odebrání stránky z diagramu sídla 177
Odstraňování stránek v diagramu sídla 178

KAPITOLA 14
Údržba diagramu sídla 179
Ovládání velikosti diagramu sídla 179
Zobrazení plné cesty ke stránce 180
Prohlížení stránky v prohlížeči 180
Editace zdroje stránky 181
Změna titulku stránky 181
Otevření diagramu sídla 182
Přejmenování diagramu sídla 182
Uložení diagramu sídla 183
Odstranění diagramu sídla 183
KAPITOLA 15
Zobrazování odkazů položky 183
Prohlížení odkazů položky v projektu 185
Prohlížení odkazů položky na síti WWW 186
Aktualizace diagramu odkazů informacemi z aktuálního projektu 186
Zobrazení položek v prohlížeči 187
Spouštění editorů pro položky v diagramu odkazů 187
Tisk diagramu odkazů 188
KAPITOLA 16
Údržba odkazů 189
Filtrování odkazů 189
Prohlížení diagramů odkazů 192
Změna rozvržení diagramu odkazů 195
Oprava odkazů 196
KAPITOLA 17
Úprava vzhledu stránky 199
Vytváření souborů pomocí šablon 199
Úprava stylů 200
Použití témat 202
Rozvržení stránek 207

ČÁST 4

Integrace databází 213

KAPITOLA 18

Práce s databází 215

Architektura přístupu k datům 215
Datové prostředí 225
Vazba dat 228

KAPITOLA 19

Zobrazování dat 237

Výběr záznamů 237
Zobrazování dat na webové stránce 241

KAPITOLA 20

Úprava dat 245

Získávání hodnot z aktuálního záznamu 246
Aktualizace záznamů 247
Vkládání záznamů 248
Odstraňování záznamů 251

KAPITOLA 21

Přímý přístup k databázi 253

Ladění uložených procedur a spouští 253
Provádění parametrických dotazů 256

KAPITOLA 22

Správa databázových projektů 265

Naplnění databázového projektu 265
Společné využití databázových projektů a webových projektů 267
Zavedení řízení zdrojů v databázovém projektu 268

ČÁST 5

Tvorba a editace skriptů 269

KAPITOLA 23

Tvorba skriptů 271

Režimy úprav 271
Skripty ve webové aplikaci 277
Skriptový objektový model 285
Prvky dokumentu 290
Ladění skriptů 294

KAPITOLA 24

Tvorba skriptů pomocí návrhových ovládacích prvků a skriptových objektů 299

Vytváření formulářů s návrhovými ovládacími prvky 299
Tvorba skriptů pro skriptové objekty 304
Rozšíření skriptového objektového modelu na více stránek 312
Vzdálené zpracování serverového skriptu 318

KAPITOLA 25

Tvorba skriptů s prvky HTML 321

Volba skriptovacího jazyka 321
Obsluha událostí pomocí prvků HTML 323
Získávání informací pomocí formulářů HTML 327
Zobrazení informací uživateli 332
Podmíněná navigace 335
Sdílení dynamických informací 338
Psaní víceúčelového skriptu 343
Vytvoření přenositelného skriptu 346

KAPITOLA 26

Ladění stránek 351

Ladění klientských skriptů 351
Ladění serverových skriptů 356
Ladění smíšených klientských a serverových skriptů 359
Ladění souboru Global.asa 363

KAPITOLA 27

Balíčkování skriptů do objektů 367

Typy skriptletů 367
Vytvoření skriptletu DHTML 368
Definice vlastností a metod ve skriptletech DHTML 369
Vytváření událostí ve skriptletech DHTML 373
Vkládání skriptletů DHTML do aplikace 376

ČÁST 6

Tvorba integrovaných řešení 379

KAPITOLA 28

Zprovoznění webové aplikace 381

Schopnosti produkčního serveru 382
Operace a výsledky zprovoznění 382

KAPITOLA 29

Činnosti při integraci 385

Vytváření webových sídel ve FrontPage a Visual InterDev 385
Vzdálené ladění 388

KAPITOLA 30

Zprovoznění a údržba webových aplikací 393

Zprovoznění nové webové aplikace 393
Zprovoznění integrované souhrnné webové aplikace 396

DODATEK A
Odstraňování problémů 399
Webové projekty 399
Databáze 405
Tvorba a editace skriptů 407
Ladění 418
Přechod od Visual InterDev 1.0 k Visual InterDev 6.0 421
DODATEK B
Slovníček pojmů Visual InterDev 431
Rejstřík 451