

Stručný obsah

Obecné funkce VBA	25
Další funkce	105
Objekty Accessu	153
Programování tabulek	227
Programování dotazů	309
Ovládací prvky, dialogy a formuláře	345
Sestavy a datové stránky	415
Programování událostí	441
VBE a zabezpečení	491
Access a další aplikace	539
Funkce VBA	609
Přehled konstant	617
Textové funkce	43
16 Oddělení písmen ze znakového řetězce	43
17 Oddělení čísel ze znakového řetězce	44
18 Definování způsobu psaní	45
19 Vytvoření písmen z čísel	46
20 Porovnání znakových řetězců	48
21 Rozklad cesty a jména souboru dle částí	49
22 Rozdělení a spojování řetězců	51
23 Přeměna na velká a malá písmena	52
24 Zjištění více Access	53
25 Rozložení textu znak po znaku	55
26 Test přílohy souboru	56
27 Návrh znaků	57

Obsah

OBECNÉ FUNKCE VBA

Funkce data a času

25

1	Převedení znakového řetězce na platné datum	25
2	Zjištění systémového data	26
3	Výpočet koncových termínů	26
4	Zjištění kalendářního týdne	28
5	Výpočet rozdílů dat	30
6	Zhotovení kalendáře	31
7	Rozeznání a převedení hodnot data	32
8	Rozeznání a převedení hodnot času	33
9	Rozložení data	33
10	Otevření správné tabulky data	35
11	Zjištění data vytvoření databáze	35
12	Formátované vypsání datových údajů	38
13	Vložení přestávky	39
14	Zjištění názvu měsíce	40
15	Zjištění dne v týdnu	41

Textové funkce

43

16	Odstranění písmen ze znakového řetězce	43
17	Odstranění čísel ze znakového řetězce	44
18	Definování způsobu platby	45
19	Vytvoření písmen z číslic	46
20	Porovnání znakových řetězců	46
21	Rozklad cesty a jména souboru databáze	49
22	Rozštěpení a spojení řetězce	51
23	Přeměna na velká a malá písmena	52
24	Zjištění verze Access	54
25	Rozklad textu znak po znaku	55
26	Test přípony souboru	56
27	Náhrada znaků	57

28	Vyplnění znakového řetězce prázdnými znaky	59
29	Převedení čísel na text	60
30	Vzájemné porovnání znakových řetězců	60
31	Zrcadlení znakových řetězců	61
32	Doplnění textů	62
33	Provedení přiřazení	63
34	Odstranění vodícího znaku	64
Funkce ovládání souborů		65
35	Nové použití standardního adresáře	65
36	Změna zařízení	66
37	Vybrání aktuálního adresáře	66
38	Výběr souborů a adresářů	67
39	Založení adresáře	68
40	Odstranění adresáře	69
41	Vymazání souboru	69
42	Kopírování souboru	70
43	Přejmenování souboru	73
44	Ověření existence souboru	74
45	Výběr proměnných okolí operačního systému	75
46	Čtení textového souboru	76
47	Čtení prvního řádku z textového souboru	78
48	Čtení jen některých znaků z textového souboru	78
49	Probírání textového souboru řádek po řádku	79
50	Psaní textového souboru	80
51	Vytvoření datových souborů v dávce (batch)	82
52	Určení a nastavení přístupového režimu souboru	83
53	Spuštění externího programu	85
Matematické funkce		89
54	Vypsání absolutní hodnoty	89
55	Přečtení znaménka	89
56	Výpočet odpisů (degresivní)	90
57	Výpočet odpisů (lineární)	91
58	Zjištění celočíselné hodnoty	92
59	Zaokrouhlování čísel	93
60	Výpočet úrokové sazby	94

61	Výpočet výše úložky	95
62	Tvorba náhodných čísel	96
Zkušební funkce		98
63	Prověrka zadání	98
64	Kontrola datového pole	99
65	Kontrola tabulek	100
Převáděcí funkce		101
66	Odstranění teček	101
67	Přeměna hodnot data	101
68	Odstranění míst za desetinnou čárkou	102
69	Extrakce čísla ze znakového řetězce	103
70	Přeměna čísel na textový řetězec	103

DALŠÍ FUNKCE

Funkce API		105
71	Zjištění zařízení CD-ROM	105
72	Zjištění jména uživatele	107
73	Zjištění jména počítače	108
74	Obsluha zařízení CD-ROM	109
75	Zjištění rozlišovací schopnosti obrazovky	110
76	Je spuštěn nějaký externí program?	110
77	Vyvolání externího programu	111
78	Jak dlouho externí program běží	112
79	Uspání programu Access	113
80	Vytvoření adresářů	114
81	Odstranění adresářů	114
82	Zobrazení a vyhodnocení stromu adresářů	115
83	Zjištění verze Windows	116
84	Zjištění adresáře Windows	118
85	Zjištění systémového adresáře Windows	119
86	Zjištění dočasného adresáře	119
87	Zjištění aktuálního adresáře	120
88	Zobrazení informační obrazovky Windows	121
89	Zjištění adresáře Access	122

90	Stanovení standardního adresáře	122
91	Zjištění typu souboru a aplikace	122
92	Zjištění krátkého jména cesty	123
93	Konverze textů funkcemi API	124
94	Vymazání schránky	125
95	Kontrola zvukové karty	126
96	Zvukový výstup pomocí funkce API	126
97	Pípání PC	127
98	Zachycení kláves	127
99	Hledání souborů	128
100	Zjištění informací o souborech	129
101	Je aktivní připojení k Internetu?	131
102	Uvedení pozice kurzoru v pixelech	131

Programování vlastních funkcí 132

103	Výpočet počtu kusů za hodinu	132
104	Přepoččet hodin na minuty	133
105	Přepoččet minut na hodiny	133
106	Přepoččet normálního času na čas průmyslový	134
107	Převod průmyslového času na čas normální	134
108	Přestupný rok ano či ne?	134
109	Výpočet hodinové rychlosti	135
110	Výpočet průměrné spotřeby benzínu	136
111	Určení ideální váhy	136
112	Výpočet denního dopravního výkonu	137
113	Výpočet brzdné dráhy	138
114	Prověření adresáře	138
115	Ověření databáze	140
116	Kontrola stavu databáze	141
117	Rozpoznání stavu objektu	141
118	Počítání souborů	142
119	Vytvoření iniciál	143
120	Rozpoznání pozice prvního čísla	144
121	Rozpoznání prvního písmene	145
122	Odstranění zvláštních znaků	146
123	Zjišťování počtu číslic ve znakovém řetězci	146

124	Zjišťování počtu písmen ve znakovém řetězci	147
125	Převod římských číslic	148
126	Převod arabských číslic	149
127	Přístup k atributům dokumentu	150
128	Zjištění počtu dní v měsíci	151

OBJEKTY ACCESSU

Objekt AccessObject **153**

129	Vypsání všech modulů	153
130	Vypsání všech tabulek	154
131	Vypsání všech dotazů	155

Objekty Application **155**

132	Dotaz na aktuální databázi	156
133	Dotaz na cestu k aktuální databázi	156
134	Dotaz na cestu k aplikaci	157
135	Určení verze Accessu	158
136	Dotaz na jména aktuálních uživatelů	158
137	Zavření aktuální databáze	158
138	Ukončení aplikace	159
139	Výpis tiskáren	159
140	Dotaz na verzi Accessu	160

Objekt Control **160**

141	Používání objektu Control	160
-----	---------------------------	-----

Objekt DoCmd **161**

142	Nastavení filtrů v tabulkách	161
143	Přejmenování objektů	163
144	Kopírování objektů	164
145	Vymazání objektů	165
146	Export objektů	166
147	Tisk objektů	167
148	Odeslání objektů	168
149	Aktivace pole ve formuláři	171
150	Aktivace datového záznamu v tabulce	172
151	Příkazy menu	173

152	Zobrazení nebo skrytí panelu nástrojů	174
153	Realizace instrukcí SQL	174
154	Stanovení velikosti okna	175
155	Přenos obsahu databáze	177
156	Přenos tabulek	179
157	Export a import textů	180
Objekt Reference		182
158	Výběr knihoven	182
Objekt Balloon		183
159	Použití pomocníka Office	183
Objekt FileSystem		188
160	Kopírování souboru	188
161	Přesun souborů	189
162	Smazání souborů	190
163	Ověření existence souboru	191
164	Dotaz na informace o souboru	192
165	Založení adresáře	192
166	Smazání adresáře	193
167	Ověření existence složky	194
168	Zjištění velikosti složky	194
169	Výpis složek	195
170	Výpis souborů	196
171	Výběr zařízení	197
172	Další vlastnosti zařízení	199
173	Načtení textového souboru	200
174	Psaní textového souboru	201
175	Objekt FileSearch	202
Objekt CommandBar		204
176	Identifikace lišt	204
177	Zobrazení a skrytí panelu nástrojů	205
178	Zobrazení a skrytí všech panelů nástrojů	206
179	Zjištění ID panelů nástrojů	207
180	Zjištění lišt a příkazů	208
181	Aktivace a deaktivace tlačítek symbolů	209

182	Vytvoření nového panelu nástrojů	210
183	Zrušení panelu nástrojů	211
184	Zjištění identifikací vzhledu (Face ID) tlačítek symbolů	211
185	Zjištění identifikací (ID) tlačítek	213
186	Vložení tlačítek symbolů	214
187	Zabezpečení panelů nástrojů	215
188	Aktivace a deaktivace tlačítek	216
189	Vypnutí adaptivních menu	217
190	Přidání nových menu	218
191	Uvedení lišty menu do původního stavu	220
192	Smazání menu	220
193	Přidání příkazů menu	221
194	Seskupování příkazů menu	222
195	Výpis menu	222
196	Výpis příkazů menu	223
197	Deaktivace a aktivace menu	223
198	Deaktivace a aktivace příkazů menu	225

PROGRAMOVÁNÍ TABULEK

Jednoduché úlohy s DoCmd **227**

199	Otevření tabulky	227
200	Nalezení datového záznamu	228
201	Aktivace datového záznamu	229
202	Propojení tabulek	231
203	Uložení tabulek ve formátu HTML/XML	232

Komplexní úlohy ADO/DAO a SQL **234**

204	Otevření a zavření databáze (ADO)	234
205	Otevření tabulky a výpis z paměti (ADO)	234
206	Extrahování zadaného počtu záznamů	236
207	Výpis zadaných polí tabulky (ADO)	237
208	Otevření tabulky a vypsání dat (DAO)	238
209	Načtení datových záznamů do datových polí (ADO)	240
210	Načtení datových záznamů do datových polí (DAO)	241
211	Realizace příkazů SQL (ADO)	242
212	Sestavení unikátního seznamu z tabulky (ADO)	243



213	Sestavení unikátního seznamu z tabulky (DAO)	245
214	Třídění datových záznamů (ADO)	247
215	Třídění datových záznamů (DAO)	249
216	Spojování tabulek (ADO)	250
217	Dotaz na propojené tabulky (ADO)	251
218	Dotaz na propojené tabulky (DAO)	253
219	Zjištění minimálních a maximálních hodnot (ADO)	254
220	Zjištění minimálních a maximálních hodnot (DAO)	261
221	Seskupování dat (ADO)	262
222	Nalezení datových záznamů v tabulce (ADO)	264
223	Nalezení datových záznamů v tabulce (DAO)	266
224	Změny datových záznamů (ADO)	270
225	Změny datových záznamů (DAO)	271
226	Přepočty měn (ADO)	272
227	Přepočty měn (DAO)	274
228	Filtrování datových záznamů (ADO)	275
229	Filtrování datových záznamů (DAO)	277
230	Určení počtu datových záznamů (ADO)	279
231	Určení počtu datových záznamů (DAO)	281
232	Součty datových záznamů	283
233	Klonování datových záznamů (ADO)	283
234	Klonování datových záznamů (DAO)	285
235	Umístění záložek (ADO)	286
236	Odstraňování datových záznamů (ADO)	287
237	Odstraňování datových záznamů (DAO)	288
238	Přidání datových záznamů (ADO)	290
239	Přidání datových záznamů (DAO)	293
Použití ADOX a DAO		294
240	Zjištění jména tabulky	294
241	Výpis vlastností tabulky	295
242	Zjištění struktury tabulky	296
243	Dotaz na vlastnosti tabulky	297
244	Vytváření tabulek	299
245	Propojení tabulek	303
246	Odstranění tabulek	304

247	Přidat pole tabulky (DAO)	304
248	Propojení a připojení (DAO)	305
249	Aktualizace připojených tabulek	307
250	Úprava připojených adres	307

PROGRAMOVÁNÍ DOTAZŮ

Typy dotazů v Accessu **309**

Dotazy pomocí objektu DoCmd **310**

251	Spuštění dotazů pomocí OpenQuery	310
252	Vytváření dotazů metodou RunSQL	311
253	UPDATE (Aktualizační dotaz)	311
254	INSERT INTO (Přidávací dotaz)	313
255	DELETE (Odstraňovací dotaz)	315
256	SELECT INTO (Vytvářecí dotaz)	317
257	INNER JOIN (Porovnávací dotaz)	317
258	UNION (Výběrový dotaz)	321
259	Dotazy s výpočty	323
260	ALTER (Dotaz pro změnu tabulky)	326
261	CREATE TABLE (Vytvoření tabulky)	327
262	CREATE INDEX (Definice indexu)	329
263	DROP INDEX (Odstranění indexu)	330
264	DROP TABLE (Odstranění tabulky)	331

Vlastní dotazy **331**

265	Vytvoření a uložení dotazu (ADO)	331
266	Vytvoření a uložení dotazu (DAO)	332
267	Realizace dotazů pomocí katalogu objektů	333
268	Vytvoření normálního dotazu	334
269	Vytvoření parametrického dotazu (ADOX)	337
270	Vytvoření parametrického dotazu (DAO)	339

OVLÁDACÍ PRVKY, DIALOGY A FORMULÁŘE

Dialogy **345**

271	Okno hlášení MsgBox	345
272	Zadávací dialog Inputbox	347

273	Standardní dialogy FileDialog	348
274	Ostatní dialogy	351
Formuláře		352
275	Ovládací prvky pro formuláře	354
276	Prohlížení formuláře	355
277	Otevření a zavření formulářů	358
278	Nastavení pořadí aktivace	361
279	Nastavení pozadí formuláře	362
280	Vyvolání formuláře bez navigačních tlačítek	363
Textová pole		365
281	Úprava pozadí a barvy písma	365
282	Aretace počáteční polohy kurzoru	366
283	Zrušení výběru	366
284	Uchování původních hodnot	367
285	Vložení rychlé informace (QuickInfo)	368
286	Zamčení textových polí	369
287	Vyjasnění a zatemnění textových polí	371
288	Omezení textových polí	372
289	Sledování textových polí	372
290	Inicializace textových polí	373
291	Kontrola textových polí	374
Pole se seznamem		375
292	Naplnění seznamu	375
293	Zpracování výběru seznamu	377
294	Spočtení položek seznamu	378
295	Odstranění aktuální položky seznamu	378
296	Odstranění všech označených položek seznamu	379
297	Označení a odstranění odznačení všech položek seznamu	380
298	Naplnění vícesloupcového seznamu	381
299	Přístup na jednotlivé sloupce	382
300	Naplnění pole se seznamem – varianta 1	383
301	Naplnění pole se seznamem – varianta 2	386
302	Povolení editace	387

Zaškrtávací políčko	389
303 Vyhodnocení zaškrtávacího políčka	390
304 Inicializace zaškrtávacího políčka	391
Přepínače	391
305 Dynamické vyhledávání souborů	391
Tlačítka	393
306 Tvorba tlačítka	393
307 Vytvoření blikajícího tlačítka	396
Další ovládací prvky	397
308 Ovládací prvek kalendáře	397
309 Indikátor průběhu	401
310 Webový prohlížeč	402
311 Přístup na schránku Outlook	403
312 Ovládací prvek TreeView (zobrazení stromu)	404
313 Ovládací prvek Media Player (přehrávač médií)	405
314 Ovládací prvek Office Chart (diagram Office)	407
315 Ovládací prvek SpreadSheet	409
316 Ovládací prvek Slider	411
317 Ovládací prvek SpinButton	412

SESTAVY A DATOVÉ STRÁNKY

Typy zpráv	415
Vytváření sestavy	415
Ovládání sestav pomocí DoCmd	416
318 Otevření sestavy	416
319 Nastavení filtru sestavy	417
320 Uzavření sestavy	418
321 Tisk sestavy	419
322 Kopírování sestavy	420
323 Přejmenování sestavy	421
324 Export sestavy	422
Jiná řešení pro sestavy	423
325 Formátování sestavy	423

326	Výpis sestav	426
327	Identifikace prvků sestav	427
328	Zvýraznění a zasloužení části sestavy	429
329	Vytváření vlastních sestav	431
330	Vložení prvků sestavy	432

Datové stránky

435

331	Tvorba datové stránky	435
332	Výběr datových stránek	437
333	Zjištění místa uložení datových stránek	438
334	Zobrazení datových stránek	439
335	Úprava datové stránky	440

PROGRAMOVÁNÍ UDÁLOSTÍ

Události Form_Open a Report_Open

441

336	Správa přístupu v Accessu (formulář)	441
337	Správa přístupu v Accessu (sestava)	443
338	Zaměření určitého pole (fokus)	444
339	Bezpečnostní kontrola	444

Události Form_Close a Report_Close

445

340	Uzavření všech účastných prvků	445
341	Automatické uzavření po pěti sekundách	446
342	Dokumentace přístupů	447

Událost Form_Load

448

343	Naplnění seznamu při zavedení formuláře	448
-----	---	-----

Událost Form_Unload

449

344	Jak zabránit uzavření	449
345	Sledování splatnosti faktury	450

Událost Form_Current

452

346	Informace u posledního záznamu	452
347	Dynamické zobrazení a zakrytí polí	453
348	Nastavení variabilních titulků ve formuláři	454
349	Definování rychlých informací (QuickInfos)	455
350	Omezení zadání	455

Událost Form_AfterInsert	456
351 Dokumentace nových pracovníků	456
Událost Form_BeforeInsert	458
352 Automatické předběžné obsazení polí	458
Událost Form_BeforeUpdate	460
353 Vyžádání dotazu před uložením	460
354 Prověření zadání	461
355 Definování povinných polí	462
356 Zachycení změn do textového souboru	463
357 Zabránění v založení nových datových záznamů	464
358 Zabránění veškerým změnám	464
Událost Form_AfterUpdate	465
359 Záznam poslední změny	465
Událost Form_Delete	466
360 Zabránění v odstranění datových záznamů	466
Událost BeforeDelConfirm	467
361 Použití vlastního odstraňovacího dotazu	467
Událost Form_Activate	468
362 Nastavení posledního datového záznamu	468
363 Nastavení posledního změněného datového záznamu	468
Událost Form_Resize	469
364 Realizace proměnného přizpůsobení pole	469
Událost Form_DbClick	470
365 Zobrazení a zakrytí pole poklepáním	470
Událost Form_Click	472
366 Zvýšení stavu skladu klepnutím myši	472
Události Form_MouseDown a Form_MouseUp	472
367 Které tlačítko bylo stisknuto	473
368 Změna tlačítka při klepnutí	474
369 Deaktivace kontextového menu	474

Událost MouseMove	475
370 Nastavení zvláštního efektu	475
371 Odbočka do Internetu	477
Události GotFocus a LostFocus	478
372 Optické zvýraznění textových polí	478
Události Key	479
373 Rozeznání kláves	479
374 Vytvoření klávesových kombinací	481
375 Kopírování aktuálního datového záznamu na konec	482
Událost ovládacího prvku BeforeUpdate	483
376 Zamezení zdvojeného zadání	483
377 Předjímání zadání	483
378 Zamezení odstranění polí	485
Událost ovládacího prvku Enter	486
379 Zobrazení rychlých informací	486
Událost ovládacího prvku Exit	487
380 Pořadí při otevření a uzavření formuláře	487
381 Pořadí aktivace u ovládacích prvků	488
382 Pořadí aktualizacních událostí	488
383 Úplný řetězec událostí	489
VBE A ZABEZPEČENÍ	
Ochrana zdrojového kódu a databází	491
384 Založení hesla pro zobrazení zdrojového kódu	491
385 Uložení databáze bez zdrojového kódu	491
386 Zašifrování databáze	492
387 Zabezpečení řešení Accessu pomocí parametrů spuštění	493
388 Ochrana databáze heslem	493
389 Změna hesla databáze	498
Pracovní skupiny v Accessu	498
390 Definování pracovní skupiny	499
391 Odstranění pracovní skupiny (DAO)	500
392 Založení uživatele	501

393	Odstranění uživatele	502
394	Výpis uživatelů	503
395	Přiřazení oprávnění	503

Přístup na VBE

396	Propojení knihovny VBE	507
397	Výběr odkazů	512
398	Vyhledávání chybných odkazů	513
399	Identifikace komponent VB	514
400	Vyvolání VBE	515
401	Vložení nových modulů	515
402	Odstranění modulu	517
403	Odstranění všech modulů	517
404	Kontrola modulu	518
405	Tisk modulů	518
406	Odstranění makra	519
407	Kontrola makra	521
408	Odstranění formulářových událostí	522
409	Nalezení jednotlivých textů a příkazů ve zdrojovém kódu	524
410	Náhrada textů	525
411	Výpis maker modulu	528
412	Vložení maker	529
413	Import kódu formuláře	532
414	Nastavení události formuláře	533
415	Export maker	535
416	Zabezpečení kódu formuláře	535

ACCESS A DALŠÍ APLIKACE

Early-Binding a Late-Binding		539
417	Early-Binding (časná vazba)	539
418	Late-Binding (pozdní vazba)	539
Outlook		540
419	Je již Outlook spuštěn?	540
420	Odesílání e-mailů	542
421	Zaslání e-mailu s přílohou	544

422	Výběr e-mailových adres z programu Outlook (Early-Binding)	545
423	Výběr e-mailových adres z Outlooku (Late-Binding)	546
424	Přenos kontaktních údajů do Outlooku	547
425	Import kontaktních dat z Outlooku	551
426	Dotaz na termíny v kalendáři Outlooku	554
427	Dotaz na úkoly	555
428	Psaní e-mailů v tabulce Accessu	557
429	Zasílání hromadných e-mailů	560
430	Uložení příloh e-mailů	562

Internet Explorer

563

431	Programování Dia Show	563
432	Výběr URL	565

Word

566

433	Je již Word spuštěn?	566
434	Přenos tabulky Accessu	567
435	Přenos tabulek Accessu	570
436	Spuštění makra ve Wordu	572
437	Přístup na databázi Wordu	572

Excel

577

438	Je již Excel spuštěn?	577
439	Převod tabulky Accessu do tabulky Excelu	579
440	Přenos dat Excelu do tabulky Accessu	580
441	Access jako dodavatel dat pro Excel	582
442	Spuštění makra Excelu	596
443	Přístup na funkce Excelu	596

PowerPoint

597

444	Je již PowerPoint spuštěn?	597
445	Vyhledání a otevření souborů aplikace PowerPoint	598

Textové soubory

600

446	Uložení textových souborů	600
447	Další metody pro ukládání textových souborů	603
448	Zabezpečení kódů	604
449	Import textového souboru	605

PŘÍLOHA 1: FUNKCE VBA

Funkce datové a časové	609
Funkce textové	610
Funkce pro ovládání souborů	611
Matematické funkce	612
Zkušební funkce	613
Převáděcí funkce	613
Funkce barev	614
Vyhledávací funkce	615

PŘÍLOHA 2: PŘEHLED KONSTANT

Konstanty FileType	617
Konstanty RGB	618
Konstanty RunCommand	618
Konstanty Dir	623
Konstanty Shell	624
Konstanty StrConv	624
Konstanty VarType	625
Konstanty File Input/Output	626
Konstanty pro formát data	626
Vyhodnocení tlačítek	627

V kapitole *Seznam a další stránky* se pojednává o vytvoření a programování formulářů. Jsou přitom přezkoumány řešení k jednotlivým ovládacím prvkům, stejně jako pravidla sestavy dialogů, kombinací polí a textové rámečky. Vedle toho zde můžete najít příklady dalších ovládacích prvků, např. FontSelectionList, CalendarSelectionMode a OfficeChartAxisElement. Součástí kapitoly jsou i standardní dialogy, okna hlášení a zprávy o chybě.

V kapitole *Programování událostí* budou v první řadě představeny úrovně na úrovni formulářů, bude zřetelně předvedeno, jak lze na určité události reagovat, přičemž se jedná o události na úrovni formuláře přes události na úrovni ovládacích prvků až po události na úrovni kláves a myši.

Kapitola *VDE a zabezpečení* se zabývá otázkami, jak lze chránit zdrojový kód a hesly dat. Dále můžete v této kapitole vyhledat, jak založit pracovní skupinu a ovládat její zrušení. Součástí této kapitoly je také programování VDE. Budou přitom např. příklady nebo vytvořeny moduly, maletí a vložení, importování a exportování zdrojového kódu a mnoho dalšího.

V poslední kapitole *Access a další aplikace* této knihy bude předvedena scéna programu Access a ostatními programy Office. Dochází přitom k výpočtům dat mezi Accessem na straně