

Obsah

O autorech	1
Úvod	3
ČÁST I	
Delphi	5
1. Distribuce Delphi	5
2. Delphi IDE	5
3. Nastavení pracovního prostředí	5
4. Nastavení pracovní plochy	6
5. Ostatní konfigurace	6
6. Hlavní panel	7
7. Komponenty skryté z palety	7
8. Project Manager	7
9. Object TreeView	8
10. Browser	8
11. Object Inspector	9
12. Code Explorer	9
13. To-Do List	9
14. Translation Manager	10
15. Object Repository	10
16. Delphi Direct	11
17. Zkratkové klávesy	11
18. Průvodci	12
19. Řádkový překladač, dcc32.exe	12
20. Parametry řádkového překladače	13
21. Globální konfigurační soubor pro řádkový překladač	13
22. Lokální konfigurační soubor pro řádkový překladač	13

23. Formátování parametrů pro řádkový překladač	13
24. Konvertor DFM, convert.exe	13
25. Zobrazovač objektových souborů, tdump.exe	14
26. Delphi IDE, delphi32.exe	14
27. Delphi IDE, parametry pro spouštění	14
28. Delphi IDE, parametry pro ladění	15
29. Základní rozdíly Windows versus Linux	15
30. Vlastnosti překladače pro Linux	15
31. Vlastnosti RTL pro Linux	16
32. Rozlišující direktivy pro Linux	16
33. Portovatelný zdrojový kód	16
34. Portování aplikací	16
35. Nativní aplikace	17
36. Použití dynamických knihoven	18
37. VCL versus CLX	18
38. Podpora znakových sad	18
39. Použití nedokumentovaných vlastností v Delphi	18
40. Projekt JEDI	19
41. Aplikaci z Delphi 6 nelze spustit na Windows 95 nebo Windows 98 edice 1	19
42. Aplikace MDI z Delphi 6 se nechová korektně	19
43. Chybné zobrazení hodnoty TStream.Size v okně Watches v Delphi 6	19
44. Chyba ukončení vláken komponenty ShellTreeView v Delphi 6	19
45. Chyba Access Violation v komponentě ComboBox v Delphi 7	19
46. Výjimka u metody ApplyUpdates komponent IB Express v Delphi 7	20
47. Nepřítomnost komponent ServerSocket a ClientSocket v Delphi 7	20
48. Nepřítomnost komponent QuickReport v Delphi 7	20
49. Hlášení chyb v Delphi	20

ČÁST II

Jazyk Object Pascal .....	.21
50. Object Pascal .....	.21
51. Jednotky .....	.21
52. Rozhraní a implementace jednotek .....	.21
53. Inicializace a ukončení jednotek .....	.21
54. Nepřímá závislost jednotek .....	.22
55. Vzájemná závislost jednotek .....	.23
56. Syntaxe klauzule USES .....	.23
57. Formuláře .....	.24
58. Rámce (Frames) .....	.24
59. Typy souborů v projektech Delphi .....	.24
60. Zdrojové soubory .....	.25
61. Soubory DFM .....	.25
62. Soubory DOF .....	.25
63. Soubory DSK .....	.25
64. Soubory generované překladačem .....	.25
65. Překlad souborů RC .....	.25
66. Zarovnání na 2, 4 nebo 8 bajtů při překladu .....	.26
67. Struktura programu .....	.26
68. Aplikace v Delphi .....	.26
69. Formuláře v Delphi .....	.26
70. Základní konvence jazyka .....	.27
71. Výrazy .....	.27
72. Deklarace procedur .....	.28
73. Deklarace funkcí .....	.28
74. Podmínky .....	.28
75. Cykly .....	.29
76. Rezervovaná slova .....	.29
77. Standardní příkazy .....	.29

78. Rezervované znaky a znakové řetězce	30
79. Identifikátory	30
80. Základní celočíselné typy	30
81. Reálné typy	31
82. Pole	31
83. Řetězce	32
84. Ukázka práce s řetězcí	32
85. Podpora Unicode	33
86. Booleovské typy	33
87. Varianty	33
88. Ukazatele	34
89. Výjimky	35
90. Práce se soubory	35
91. Jednoduchá konzolová aplikace	36
92. Jednoduchá aplikace s grafickým rozhraním	36
93. Vestavěný assembler	37
94. Vestavěný assembler, použití registrů	37
95. Vestavěný assembler, syntaxe zápisu	38
96. Vestavěný assembler, zakázané konstrukce	38
97. Zjištění umístění dané třídy v hierarchii tříd	38
98. Zjištění, zda je určitá třída odvozena od dané třídy	39
99. Zjištění, zda je určitý objekt potomkem dané třídy	39
100. Výpis vlastností dané komponenty	39
101. Hromadné nastavení zvolené vlastnosti u všech komponent	40
102. Předání parametrů typu vícerozměrné pole do procedury, varianta 1	40
103. Předání parametrů typu vícerozměrné pole do procedury, varianta 2	41
104. Předání parametrů typu vícerozměrné pole do procedury, varianta 3	41
105. Ověření, je-li metoda typu TNotifyEvent	41
106. Zjištění, zda objekt podporuje danou vlastnost	42
107. Výpis všech „published“ vlastností objektu	42

108. Nastavení vlastnosti objektu .....	.43
109. Nastavení hodnoty nil pro všechny události objektu za běhu programu .....	.44
110. Kopírování dat z TMemoryStream do string .....	.44
111. Kopírování textu RTF pomocí TStringStream .....	.45
112. Načtení kolekce z TStream .....	.45
113. Uložení kolekce do TStream .....	.46
114. Načtení souboru RTF z resources a uložení do souboru .....	.46
115. Uložení obsahu dvou TStringList do jednoho TStream .....	.46
116. Nahrání obsahu TStringList z TStream .....	.47

ČÁST III

Aplikace .....	.49
117. Automatické spuštění aplikace při startu Windows .....	.49
118. Nastavení priority procesu .....	.49
119. Nastavení priority threadu .....	.49
120. Zjištění odkud byla aplikace spuštěna, varianta 1 .....	.50
121. Zjištění odkud byla aplikace spuštěna, varianta 2 .....	.50
122. Pouze jedna instance aplikace, varianta 1 .....	.50
123. Pouze jedna instance aplikace, varianta 2 .....	.51
124. Změna titulku aplikace za běhu .....	.52
125. Změna kurzoru aplikace za běhu .....	.52
126. Změna ikony aplikace za běhu .....	.52
127. Změna souboru nápovědy aplikace za běhu .....	.52
128. Získání počtu parametrů příkazové řádky .....	.52
129. Získání parametrů příkazové řádky dle pořadí .....	.53
130. Získání parametrů příkazové řádky dle názvu .....	.53
131. Skrytí a zobrazení aplikace na pruhu úloh .....	.53
132. Skrytí aplikace ze seznamu procesů .....	.53
133. Získání ukazatele na cizí aplikaci .....	.54
134. Ovládání cizí aplikace .....	.54
135. Ukončení cizí aplikace .....	.54

136. Získání seznamu procesů, varianta 1	54
137. Získání seznamu procesů, varianta 2	56
138. Spuštění jiné aplikace, varianta 1	56
139. Spuštění jiné aplikace, varianta 2	56
140. Spuštění jiné aplikace s čekáním na její ukončení, varianta 1	57
141. Spuštění jiné aplikace s čekáním na její ukončení, varianta 2	57
142. Spuštění jiné aplikace s čekáním na její ukončení, varianta 3	58
143. Spuštění jiné aplikace s přesměrováním	59
144. Minimalizace všech spuštěných aplikací	60
145. Obnovení všech spuštěných aplikací	60
146. Minimalizace aplikace s modálními formuláři	60
147. Přenesení aktivního okna do popředí	61
148. Kódy běhových chyb	61
149. Interní chybové kódy	61
150. Externí chybové kódy	62
151. Určení verze Delphi	63
152. Určení prostředí	63
153. Použití podmínek překladu	63
154. Zjištění verze aplikace	64
155. Režimy zobrazení kontextové nápovědy	64
156. Vyvolání nápovědy k danému prvku	65
157. Vyhledávání zadaného řetězce v kontextové nápovědě	66
158. Zobrazení okna systému nápovědy na formuláři	66
159. Automatické ukončení nápovědy při ukončení aplikace	67
160. Zjištění dat pro vyvolání příslušného tématu nápovědy	67
161. Implementace nápovědy ve formátu CHM	67
162. Implementace nápovědy ve formátu MS HTML Help 2	67
163. Alternativní instalátor	68
164. Tvorba archívů CAB	68
165. Tvorba aplikací Plug-In	68

ČÁST IV

Formuláře .....	.69
167. Průběh událostí v době života formuláře .....	.69
168. Poloha formuláře .....	.69
169. Velikost formuláře .....	.69
170. Titulek formuláře .....	.69
171. Modifikace zobrazení titulku formuláře .....	.70
172. Barva pozadí formuláře .....	.71
173. Vícemonitorové systémy .....	.71
174. Zachycení pohybu formuláře .....	.71
175. Zákaz možnosti pohybu formulářem .....	.71
176. Povolení možnosti pohybu formulářem .....	.71
177. Zjištění, zda je formulář v pohybu, varianta 1 .....	.72
178. Zjištění, zda je formulář v pohybu, varianta 2 .....	.72
179. Zjištění, zda je formulář překryt jiným oknem .....	.73
180. Zjištění ukazatele okna, nad kterým je kurzor myši .....	.73
181. Zobrazení krátké nápovědy dle pozice myši nad formulářem .....	.74
182. Přesun formuláře přetažením myši v klientské oblasti .....	.75
183. Omezení změn velikosti formuláře .....	.75
184. Nastavení animace formuláře .....	.75
185. Zjištění aktuálního nastavení animace formuláře .....	.76
186. Zachycení změny aktivního prvku .....	.76
187. Zamezení obnovení velikosti formuláře poklepáním na titulkový pruh .....	.76
188. Skrytí a zobrazení titulkového pruhu formuláře .....	.77
189. Úprava velikosti klientské oblasti formuláře .....	.78
190. Zobrazení formuláře na celou obrazovku .....	.78
191. Tisk obsahu formuláře .....	.78
192. Změna jazyka formuláře za běhu .....	.78
193. Vytvoření okna MDI child s rozměry dle klientské oblasti .....	.78
194. Přepínání záložek TabControl namísto oken child při stisku CTRL+TAB v aplikaci MDI .....	.79

195. Omezení velikosti okna child při jeho vytváření v aplikaci MDI	79
196. Odstranění titulkového pruhu okna child v aplikaci MDI	80
197. Zákaz přepínání oken child v aplikaci MDI	80
198. Kreslení do hlavního formuláře aplikace MDI	81
199. Kreslení do formuláře	83
200. Překrytí pruhu úloh vlastním formulářem	84
201. Doplnění podpory Drag&Drop	84
202. Zjištění aktivního okna předchozí aplikace	85
203. Vytvoření kruhového formuláře, včetně titulkového pruhu	85
204. Vytvoření kruhového formuláře, bez titulkového pruhu	85
205. Vytvoření formuláře s mnohoúhelníkovým tvarem	85
206. Zjištění seznamu souřadnic regionu	86
207. Oříznutí okraje okna	87
208. Transparentní klientská část formuláře	87
209. Vykreslení rámu kolem formuláře	88
210. Animace při otevření nového okna	89
211. Zákaz tlačítka pro zavření formuláře	90
212. Posun obsahu formuláře pomocí kláves	91
213. Zamezení proklikávání obsahu okna	91
214. Zamezení proklikávání obsahu okna při změně typu formuláře	92
215. Zjištění přítomnosti posuvníků	92
216. Kresba na formuláři pomocí TCanvas zanikne při jeho skrytí	92
217. Lze pomocí rámců (Frames) ušetřit systémové prostředky?	92
218. Zobrazení formuláře umístěného v dynamické knihovně	92
219. Sledování přítomnosti myši nad formulářem, varianta 1	93
220. Sledování přítomnosti myši nad formulářem, varianta 2	93
221. Zobrazení okna cizí aplikace na formuláři	94
ČÁST V	
Dialogy, nabídky	95
222. OpenFileDialog, modifikace umístění a velikosti	95

223. SaveDialog, změna přípony souboru při změně filtru	95
224. PrintDialog, změna titulku	96
225. FontDialog, skrytí vybraných prvků	96
226. Dialog pro vyhledání složky, varianta 1	97
227. Dialog pro vyhledání složky, varianta 2	97
228. Zobrazení standardního dialogu Vlastnosti souboru	98
229. Vyvolání dialogu „Otevřít čím“	99
230. Zobrazení dialogů z kontrolních panelů	99
231. Modifikace standardního dialogového okna	100
232. Vykreslení položky menu vpravo	101
233. Vykreslení textu v úrovni hlavní nabídky	102
234. Přístupnost jednotlivých položek v nabídce	103
235. Položka v nabídce jako přepínač	103
236. Skrývání oddělovačů v nabídkách	104
237. Vyvolání plovoucí nabídky kombinací kláves	104
238. Detekce stisknutých kláves při volbě z plovoucí nabídky	104
239. Vyvolání plovoucí nabídky na definovaném místě	104
240. Zjištění souřadnic zobrazení plovoucí nabídky	105
241. Přidání reakce na stisk tlačítka myši do plovoucí nabídky	105
242. Rozdělení plovoucí nabídky do sloupců	106
243. Detekce rozbalené nabídky	106
244. Záměna nabídky za běhu aplikace	107
245. Přidání položky do nabídky za běhu aplikace	107
246. Odstranění položky hlavní nabídky za běhu aplikace	108
247. Odstranění položky podřízené nabídky za běhu aplikace	108
248. Přidání vlastních položek do systémové nabídky	108
249. Zobrazení systémové nabídky na definovaných souřadnicích	109
250. Použití menu z knihovny DLL	109
251. Aplikace nabídky do komponenty TreeView	110
252. Vytvoření nabídky v komponentě ToolBar	110

ČÁST VI

Klávesnice, myš	113
253. Zachycení stisku kláves Ctrl+Break	113
254. Zachycení stavu přerážovacích kláves	113
255. Přepnutí aktuální klávesnice	113
256. Zjištění aktuální klávesnice	114
257. Zákaz a povolení systémových kláves	114
258. Definování zkratkové klávesy platné pro celý systém	115
259. Předefinování vstupu z klávesnice	115
260. Rozpoznání stisku klávesy ENTER na numerické klávesnici	116
261. Zachycení stisku klávesy TAB	116
262. Zjištění událostí klávesnice ve frontě zpráv	117
263. Předání všech zpráv klávesnice danému oknu	117
264. Přepínání klávesy CAPSLOCK	117
265. Vypnutí klávesy NUMLOCK	117
266. Simulace stisku klávesy PRINTSCREEN, sejmутí obrazovky	118
267. Simulace stisku klávesy PRINTSCREEN, sejmутí aktivního okna	118
268. Nastavení pozice kurzoru myši	118
269. Simulace stisku tlačítka myši	119
270. Záměna kurzoru myši	120
271. Zjištění absolutní pozice kurzoru myši	120
272. Nastavení absolutní pozice kurzoru myši	120
273. Zjištění vstupu kurzoru myši nad komponentu	120
274. Zjištění opuštění komponenty kurzorem myši	121
275. Nastavení omezení pohybu kurzoru myši	121
276. Zrušení omezení pohybu kurzoru myši	122
277. Skrytí a zobrazení kurzoru myši	122
278. Zachycení událostí myši danou komponentou	122
279. Zjištění přítomnosti myši v systému	122

ČÁST VII

Pracovní plocha	125
280. Skrytí a zobrazení pruhu úloh	125
281. Skrytí a zobrazení panelu nástrojů	125
282. Skrytí a zobrazení tlačítka Start	125
283. Skrytí a zobrazení přepínače úloh	126
284. Skrytí a zobrazení hodin	126
285. Skrytí a zobrazení ikon	126
286. Zjištění nastavených vlastností pruhu úloh	127
287. Zjištění velikosti pracovní plochy, varianta 1	127
288. Zjištění velikosti pracovní plochy, varianta 2	128
289. Zjištění změny velikosti nebo pozice pruhu úloh	128
290. Zjištění, zda je zapnut systém ActiveDesktop	128
291. Nastavení režimu „vždy navrchu“ pruhu úloh	129
292. Snímek pracovní plochy	129
293. Překrytí pracovní plochy	130
293. Zjištění pozadí pracovní plochy	130
294. Nastavení pozadí pracovní plochy	131
295. Vykreslení textového řetězce na pracovní ploše	131
296. Vynucené překreslení obsahu pracovní plochy	131
297. Vykreslení textového řetězce na pruhu úloh	132
298. Zobrazení plovoucí nabídky zarovnané k okraji pruhu úloh	132
299. Vytvoření zástupce na pracovní ploše	133
300. Vytvoření zástupce ve Start Menu, varianta 1	134
301. Vytvoření zástupce ve Start Menu, varianta 2	135
302. Ovládání šetřiče obrazovky	136
303. Odchycení události šetřiče obrazovky	136
304. Vlastní šetřič obrazovky	136
305. Název vlastního šetřiče obrazovky	136

ČÁST VIII

Grafika, písmo	137
306. Vykreslování ovládacích prvků	137
307. Zjištění aktuální barevné hloubky	138
308. Zjištění změny rozlišení grafického adaptéru	138
309. Zjištění typu obrázku v komponentě TImage za běhu programu	138
310. Převod bitmapového obrázku do formátu JPG	139
311. Změna velikosti obrázku ve formátu JPG	139
312. Zjištění velikosti obrázku ve formátu JPG	140
313. Zjištění velikosti obrázku ve formátu GIF	141
314. Zjištění velikosti obrázku ve formátu PNG	143
315. Výpočet měřítka změny velikosti obrázku se zachováním poměru stran	144
316. Porovnání identity dvou bitmapových obrázků	145
317. Zkopírování části jedné bitmapy definované polygonem do jiné bitmapy	145
318. Zkopírování části jedné bitmapy definované polygonem do jiné bitmapy transparentně ...	146
319. Zjištění barvy daného obrazového bodu	146
320. Zjištění počtu barev dané bitmapy	146
321. Převod hodnoty definované typem TColor na vyjádření RGB	147
322. Určení skutečně zobrazené barvy	147
323. Vytvoření barevného přechodu, varianta 1	147
324. Vytvoření barevného přechodu, varianta 2	148
325. Vytvoření masky průhlednosti obrázku	149
326. Záměna jedné barvy bitmapy	149
327. Inverze barev bitmapy	150
328. Převod barev bitmapy do odstínů šedé	150
329. Zjištění hodnoty DPI bitmapy	151
330. Nastavení hodnoty DPI bitmapy	152
331. Zjištění hodnoty DPI bitmapy uložené v souboru	152
332. Nastavení hodnoty DPI bitmapy uložené v souboru	153
333. Vykreslení transparentního textu na bitmapu	153

334. Vykreslení textu se stínem	153
335. Vykreslení textu s pozadím	154
336. Vytvoření ikony z bitmapového obrázku	154
337. Sloučení dvou ikon	155
338. Uložení obsahu plátna do souboru formátu BMP	156
339. Uložení obsahu více bitmap do jednoho souboru	157
340. Načtení obsahu více bitmap z jednoho souboru	158
341. Načtení obrázku ve formátu JPG ze souboru zdrojů	158
342. Načtení obrázku ve formátu JPG z knihovny zdrojů	159
343. Získání ikony ze zadaného souboru aplikace nebo knihovny	160
344. Horizontální zrcadlení obrázku	160
345. Vertikální zrcadlení obrázku	161
346. Rotace obrázku o 90°	161
347. Rotace obrázku o 180°	162
348. Rotace obrázku o 270°	163
349. Změna kontrastu obrázku v odstínech šedi	164
350. Vytvoření schématu barevného přechodu mezi dvěma barvami	165
351. Vytvoření schématu barevného přechodu mezi třemi barvami	166
352. Změna jasu neboli luminance	166
353. Změna jasu a kontrastu u velkých bitmap	169
354. Tónování bitmapy pomocí překryvu barev	171
355. Podpora dalších grafických formátů	172
356. Chyba JPEG Error #36	172
357. Popisy chybových kódů knihovny JPEG	172
358. Využití technologií DirectX a OpenGL v Delphi	172
359. Zjištění, zda systém používá nastavené velké/malé písmo	172
360. Přidání písma do systému	173
361. Odebrání písma ze systému	173
362. Zaregistrování písma pro soukromé použití	173
363. Odregistrování písma pro soukromé použití	174

364. Zjištění, zda jde o TrueType font	175
365. Zjištění rodiny vybraného písma	175
366. Zjištění nastavení fontu dle konfigurace obrazovky	176
367. Uložení vlastností písma do registru	176
368. Načtení vlastností písma z registru	177
369. Uložení stylu písma do souboru INI, textový formát	178
370. Uložení stylu písma do souboru INI, číselný formát	179
371. Vypnutí antialiasingu písma v aplikaci	179
372. Použití antialiasingu při vykreslení textu	180
373. Přizpůsobení barvy písma podkladu	180
374. Zjištění šířky textového řetězce pro dané písmo	181
375. Vykreslení textového řetězce se zadaným otočením	181
376. Vyplnění textového řetězce grafickým motivem	182
377. Ukázka použití operace XOR pro vykreslení textového řetězce	182
378. Vykreslení zašedlého (zakázaného) textového řetězce	183
379. Změna písma na celém formuláři u všech jeho komponent	183

ČÁST IX

Multimédia

380. Zjištění přítomnosti zvukové karty	185
381. Zjištění informací o zvukové kartě	185
382. Nastavení hlasitosti hlavního výstupu	186
383. Nastavení hlasitosti vstupu zvukové karty	187
384. Ztlumení vstupu zvukové karty	187
385. Zjištění hlasitosti zařízení WAVE	189
386. Nastavení hlasitosti zařízení WAVE	189
387. Ovládání hlasitosti zařízení MIDI	189
388. Ovládání hlasitosti zařízení MIDI pro jednotlivé kanály	190
389. Přehrávání zvukových souborů, varianta 1	190
390. Přehrávání zvukových souborů, varianta 2	190
391. Přehrávání zvukových souborů, varianta 3	191

392. Přehrávání zvukových souborů, varianta 4	191
393. Přehrávání systémových zvuků	192
394. Zjištění, zda je vložen zvukový kompaktní disk	192
395. Zjištění informací o stopách zvukového kompaktního disku	192
396. Zjištění přiřazeného sériového čísla zvukového kompaktního disku	194
397. Záznam do zvukového souboru	195
398. Generování zvukového souboru	195
399. Přehrávání audiozáznamu ze souboru zdrojů	197
400. Přehrávání videozáznamu ze souboru zdrojů	198
401. Přehrávač médií, komponenta MediaPlayer	198
402. Zobrazení prvního snímku videoklipu	199
403. Přehrávání videoklipu v definované oblasti	199
404. Zobrazení průběhu přehrávání hudebního CD	200
405. Zjištění stavu automatického přehrávání hudebního CD	200
406. Nastavení automatického přehrávání hudebního CD	200
407. Volba zvukového zařízení pro komponentu MediaPlayer, přehrávání WAVE	201
408. Volba zvukového zařízení pro komponentu MediaPlayer, přehrávání MIDI	201
409. Událost OnNotify přehrávače médií	202
410. Ošetření chyb přehrávače médií	202
411. Přizpůsobení vzhledu přehrávače médií	203

ČÁST X

Disky, složky, soubory	205
412. Seznam místních diskových jednotek, varianta 1	205
413. Seznam místních diskových jednotek, varianta 2	205
414. Zjištění typu diskového média	206
415. Zjištění přítomnosti média v diskové jednotce	206
416. Zjištění logického čísla disku, varianta 1	207
417. Zjištění logického čísla disku, varianta 2	207
418. Zjištění identifikátoru jednotky CD-ROM	207
419. Ovládání dvířek jednotky CD-ROM	208

420. Zjištění velikosti diskety	.208
421. Nastavení jmenovky diskety	.209
422. Formátování diskové jednotky	.209
423. Vytvoření virtuální diskové jednotky	.210
424. Zjištění aktuální složky	.210
425. Nastavení aktuální složky	.211
426. Vytvoření složky	.211
427. Odstranění složky	.211
428. Zjištění krátkého názvu složky	.212
429. Zjištění časových údajů složky	.212
430. Zjištění změn ve složce	.212
431. Zjištění velikosti složky včetně podsložek	.213
432. Vytvoření složky včetně vnořených úrovní	.213
433. Kopírování obsahu složky	.213
434. Zobrazení dlouhých názvů složek	.214
435. Získání názvu disku z kompletní cesty	.214
436. Získání názvu složky z kompletní cesty, s oddělovačem na konci	.214
437. Získání názvu složky z kompletní cesty, bez oddělovače na konci	.214
438. Získání názvu souboru z kompletní cesty	.215
439. Získání přípony souboru z kompletní cesty	.215
440. Dlouhé názvy souborů	.215
441. Krátké názvy souborů	.215
442. Zakázané znaky v názvu souboru	.216
443. Rekurzivní hledání souborů	.216
444. Odstranění souborů do koše	.216
445. Vytvoření zástupce daného souboru	.217
446. Zjištění aplikace přidružené k danému souboru	.217
447. Získání ikony přidružené k danému souboru	.217
448. Přidání souboru do seznamu otevřených dokumentů	.218
449. Kódy chyb vstupně-výstupních operací	.218

450. Chybové kódy vstupně-výstupních operací	218
451. Módy přístupu a sdílení souboru	219
452. Atributy souborů	219
453. Parametr Origin funkce FileSeek	219
454. Vytvoření textového souboru	220
455. Otevření textového souboru pro čtení	220
456. Otevření textového souboru pro zápis	220
457. Zápis do souboru ve formátu TXT	221
458. Čtení ze souboru ve formátu TXT	221
459. Zápis do souboru ve formátu CSV	222
460. Čtení ze souboru ve formátu CSV	222
461. Vytvoření a zápis do typového souboru	223
462. Přidávání záznamů do typového souboru	224
463. Čtení záznamů z typového souboru	224
464. Netyповé soubory	225
465. Zápis do netyповého souboru	225
466. Čtení z netyповého souboru	226
467. Kopírování pomocí netyповých souborů	226
468. Deklarace záznamů TTextRec a TFileRec	226
469. Získání ikon ze souborů PE	227
470. Získání ukazatele na ikonu 16x16	229
471. Komponenty pro práci se souborovým systémem	229
ČÁST XI	
Tisk	231
472. Výčet instalovaných tiskáren	231
473. Seznam tiskáren včetně portů	231
474. Změna výchozí tiskárny	232
475. Zobrazení vlastností zvolené tiskárny	232
476. Získání ukazatele na strukturu TDeviceMode	233
477. Nastavení počtu kopií	233

478. Nastavení orientace papíru .....	.233
479. Nastavení velikosti papíru .....	.234
480. Nastavení délky papíru .....	.234
481. Nastavení šířky papíru .....	.234
482. Nastavení měřítka tisku .....	.234
483. Nastavení barevnosti tisku .....	.235
484. Nastavení kvality tisku .....	.235
485. Nastavení oboustranného tisku .....	.235
486. Nastavení parametrů stránky pro tisk .....	.235
487. Nastavení tisku na výšku/šířku papíru .....	.236
488. Změna výchozího nastavení tiskárny .....	.236
489. Zjištění podporovaných formátů papíru .....	.237
490. Zjištění podpory barevného tisku .....	.238
491. Výpis seznamu dostupných zásobníků papíru .....	.239
492. Jednoduchý tisk textu .....	.240
493. Jednoduchý tisk grafiky .....	.240
494. Tisk velkých bitmap .....	.240
495. Tisk obsahu formuláře .....	.241
496. Nastavení názvu tiskové úlohy .....	.241
497. Zrušení tiskové úlohy .....	.241
498. Zobrazení tiskové fronty .....	.241
499. QuickReport, vlastní preview 1 .....	.243
500. QuickReport, vlastní preview 2 .....	.244
501. QuickReport, vlastní preview 3 .....	.244
502. QuickReport, tisk bez napojení na databázi .....	.244
503. QuickReport, výstup do textového souboru .....	.245
ČÁST XII	
Databáze – BDE .....	.247
504. Test, zda je BDE instalován, varianta 1 .....	.247
505. Test, zda je BDE instalován, varianta 2 .....	.247

506. Modifikace konfiguračního souboru IDAPI.CFG	248
507. Modifikace nastavení PRIVATEDIR	249
508. Zjištění všech aktuálních uživatelů	249
509. Zjištění verze BDE	250
510. Zjištění systémového nastavení BDE	251
511. Zjištění formátu času v BDE	251
512. Nastavení formátu času v BDE	251
513. Zjištění formátu data v BDE	252
514. Nastavení formátu data v BDE	252
515. Zjištění formátu čísel v BDE	252
516. Nastavení formátu čísel v BDE	252
517. Distribuce BDE	253
518. Nástroje pro BDE	253

ČÁST XIII

Databáze – Paradox, dBase, FoxPro **255**

519. Vytvoření aliasu pomocí objektu Session	255
520. Změna aliasu pomocí objektu TSession	255
521. Odstranění aliasu pomocí objektu Session	255
522. Seznam tabulek v daném aliasu	256
523. Seznam položek v dané tabulce	256
524. Vytvoření tabulky Paradox, varianta 1	257
525. Vytvoření tabulky Paradox, varianta 2	258
526. Vytvoření tabulky dBase, varianta 1	259
527. Vytvoření tabulky dBase, varianta 2	260
528. Vytvoření tabulky FoxPro	261
529. Komprimace tabulek Paradox	262
530. Komprimace tabulek dBase	262
531. Zobrazení průběhu kopírování dat	263
532. Hromadné otevření tabulek	263
533. Výpis indexů tabulky	264

534. Přidání indexů tabulky .....	.264
535. Odstranění indexů tabulky .....	.264
536. Obnova indexů tabulky .....	.265
537. Uložení/načtení obsahu komponenty Memo do/z databáze .....	.265
538. Zobrazení obrázku z databáze .....	.265
539. Uložení obrázku do databáze, varianta 1 .....	.266
540. Uložení obrázku do databáze, varianta 2 .....	.266
541. Uložení obrázku z databáze do diskového souboru .....	.266
542. Uložení obrázku z komponenty Image do databáze, podpora více formátů .....	.267
543. Načtení obrázku z databáze do komponenty Image, podpora více formátů .....	.267
544. Přehrání audiozáznamu z databáze .....	.268
545. Načtení audiozáznamu ze souboru do databáze .....	.268
546. Uložení audiozáznamu z databáze do souboru .....	.269
547. Načtení videozáznamu ze souboru do databáze .....	.269
548. Uložení videozáznamu z databáze do souboru .....	.269
549. Filtrování záznamů, varianta 1 .....	.269
550. Filtrování záznamů, varianta 2 .....	.270
551. Hledání záznamů, varianta 1 .....	.270
552. Hledání záznamů, varianta 2 .....	.270
553. Hledání záznamů, varianta 3 .....	.270

ČÁST XIV

Databáze – IB **.273**

554. InterBase .....	.273
555. Komponenty InterBase Express .....	.273
556. Získání informací o databázi .....	.274
557. Vytvoření databáze .....	.274
558. Odstranění databáze .....	.274
559. Použití komponenty TIBSQL s ošetřením chyb .....	.275
560. Použití komponenty TIBEvents .....	.275
561. Použití více komponent TIBDatabase řízených jednou transakcí .....	.276

562. Výpis uživatelů pracujících s databází .....	.277
563. Seznam veškerých tabulek databáze .....	.277
564. Ověření existence tabulky v databázi .....	.278
565. LocateNext .....	.278
566. Práce s UDF, vytvoření a instalace knihovny funkcí .....	.278
567. Práce s UDF, registrace vlastních funkcí .....	.279
568. Práce s UDF, užití vlastních funkcí .....	.279

ČÁST XV

ADO .....	.281
569. Zjištění verze ADO .....	.281
570. Připojení k databázi, poskytovatelé služeb .....	.281
571. Připojení k databázi prostřednictvím datového zdroje ODBC .....	.281
572. Dynamické vytvoření připojení k databázi .....	.281
573. Seznam tabulek v databázi .....	.282
574. Seznam položek v tabulce .....	.282
575. Práce s daty prostřednictvím ADOTable .....	.282
576. Práce s daty prostřednictvím ADOQuery .....	.283
577. Vytvoření nové tabulky v databázi pomocí ADOQuery .....	.283
578. Uložení dat z tabulky do XML .....	.284
579. Načtení dat z XML do tabulky .....	.284
580. Sešit aplikace MS Excel jako datový zdroj s využitím ODBC .....	.284
581. Sešit aplikace MS Excel jako datový zdroj bez využití ODBC .....	.285
582. Komponenta ADODataset .....	.285
583. Komponenta ADOCommand .....	.285

ČÁST XVI

dbExpress .....	.287
584. Seznam podporovaných ovladačů (databázi) .....	.287
585. Seznam registrovaných spojení, varianta 1 .....	.287
586. Seznam registrovaných spojení, varianta 2 .....	.287

587. Registrace nového spojení .....	.287
588. Přejmenování existujícího spojení .....	.288
589. Odstranění existujícího spojení .....	.288
590. Zobrazení a editace záznamů .....	.288
591. Odeslání datových záznamů na server .....	.289
592. Zrušení změn na aktuálním záznamu a vrácení dat k původním hodnotám .....	.289
593. Zrušení všech změn a vrácení dat k původním hodnotám .....	.290
594. Uložení dat z ClientDataset do XML .....	.290
595. Načtení dat z XML do ClientDataset .....	.290
596. Vypnutí záznamu změn .....	.290
597. Odeslání SQL dotazu na server .....	.290
598. Vytvoření nové datové tabulky .....	.291

ČÁST XVII

Jazyk SQL

.293

599. Příkaz SELECT .....	.293
600. Příkaz GROUP BY .....	.293
601. Příkaz ORDER BY .....	.293
602. Příkaz UNION .....	.294
603. Příkaz CAST .....	.294
604. Příkaz WHERE .....	.295
605. Příkaz HAVING .....	.295
606. Příkaz INSERT .....	.295
607. Příkaz UPDATE .....	.295
608. Příkaz DELETE .....	.295
609. Příkaz JOIN .....	.295
610. Příkaz LEFT JOIN .....	.296
611. Příkaz RIGHT JOIN .....	.296
612. Funkce COUNT .....	.296
613. Funkce SUM .....	.297
614. Funkce MIN, MAX, AVG .....	.297

615. Funkce LOWER, UPPER .....	.297
616. Funkce SUBSTRING .....	.297
617. Funkce TRIM .....	.297
618. Funkce EXTRACT .....	.298
619. Predikát IS NULL .....	.298
620. Predikát LIKE .....	.298
621. Predikát BETWEEN .....	.298
622. Predikát IN .....	.298
623. Predikát EXISTS .....	.299
624. Predikát SOME, ANY, ALL .....	.299
625. Příkaz CREATE TABLE .....	.299
626. Příkaz ALTER TABLE .....	.299
627. Příkaz DROP TABLE .....	.299
628. Aplikace SQL Explorer .....	.300
629. Práce s více databázemi současně .....	.300
630. Práce s databázemi v různých složkách .....	.300
631. Práce s více tabulkami současně .....	.301
632. Vyhledávání záznamů podle části řetězce, textové položky .....	.301
633. Vyhledávání záznamů podle části řetězce, netextové položky .....	.301
ČÁST XVIII	
Internet .....	.303
634. Vzdálené připojení sítě .....	.303
635. Parametry spojení .....	.303
636. Navázání spojení .....	.304
637. Informace o spojení .....	.305
638. Ukončení spojení .....	.306
639. Zjištění jmen všech spojení .....	.306
640. Vytvoření nového telefonického připojení sítě .....	.307
641. Změna nastavení telefonického připojení sítě .....	.307
642. Změna jména telefonického spojení .....	.307

643. Odstranění telefonického připojení sítě .....	.308
644. Zobrazení HTML dokumentu .....	.308
645. Začlenění výstupu z aplikace typu ISAPI do webové stránky .....	.308
646. Tvorba a užití Active Server Objects v Delphi .....	.308
647. Stažení souboru z Internetu, varianta 1 .....	.308
648. Stažení souboru z Internetu, varianta 2 .....	.309
649. Získání IP adresy ze zadaného URL .....	.310
650. Získání URL ze zadané IP adresy .....	.310
651. Zjištění aktuální adresy URL ze spuštěného prohlížeče .....	.311
652. Zobrazení HTML dat ze streamu .....	.311
653. Vytvoření zprávy elektronické pošty .....	.312
654. Odeslání zprávy elektronické pošty s přílohou .....	.312
655. Odeslání zprávy elektronické pošty ve formátu HTML .....	.313
656. Vytvoření zprávy elektronické pošty pomocí ShellExecute .....	.314
657. Doplnění zprávy elektronické pošty pomocí ShellExecute .....	.315
658. Jak implementovat v aplikaci prohlížeč Internet Explorer .....	.315
659. Zobrazení stránek v prohlížeči Internet Explorer .....	.315
660. Zobrazení stránky v prohlížeči Internet Explorer na celou obrazovku .....	.315
661. Varianty procedury Navigate prohlížeče Internet Explorer .....	.316
662. Základní příkazy ovládání prohlížeče Internet Explorer .....	.317
663. Rozšířené příkazy ovládání prohlížeče Internet Explorer .....	.317
664. Tisk dokumentu z prohlížeče Internet Explorer .....	.318
665. Kopie označeného obsahu prohlížeče Internet Explorer do schránky .....	.318
666. Zvětšení písma na stránce v prohlížeči Internet Explorer .....	.319
667. Informování uživatele o probíhající činnosti prohlížeče Internet Explorer .....	.319
668. Zpracování dat z formuláře prohlížeče Internet Explorer .....	.320
669. Zjištění, zda aktuální stránka prohlížeče Internet Explorer obsahuje formulář s textovými položkami .....	.320
670. Práce se složkou Historie prohlížeče Internet Explorer .....	.321
671. Práce se složkou Oblíbené prohlížeče Internet Explorer .....	.321

672. Získání ukazatele na okno prohlížeče Internet Explorer pro zadání adresy	322
673. Získání obrázku z prohlížeče Internet Explorer pro uložení	322
674. Ověření ukončení nahrávání dokumentu v iFrame do prohlížeče Internet Explorer	323
675. Zobrazení dokumentu PDF v prohlížeči Internet Explorer	324
676. Chyba při volání funkcí prohlížeče Internet Explorer	324
677. Chyba při práci s polem typu TextArea v prohlížeči Internet Explorer v Delphi	324
678. Problém se zkratkovými klávesami na formuláři s prohlížečem Internet Explorer v Delphi ..	325
679. Komponenty pro využití prohlížeče Internet Explorer v Delphi	325
680. Vytvoření vlastní lišty nástrojů v prohlížeči Internet Explorer	325
681. Chybějící jednotka SHDocVw_TLB.pas	325
682. Otevření dokumentu v aplikaci Netscape Navigator	326
683. Nastavení poštovního klienta aplikace Netscape Navigator	326
684. Rozhraní Winlnet	327
685. Zjištění aktivity a typu spojení Winlnet	327
686. Zkouška spojení pomocí Winlnet	327
687. Automatické spojení pomocí Winlnet	328
688. Zavěšení automatického vytvoření pomocí Winlnet	328
689. Vytvoření spojení pomocí Winlnet	328
690. Zavěšení spojení pomocí Winlnet	329
691. Winlnet, inicializace rozhraní	329
692. Winlnet, otevření spojení	330
693. Winlnet, deinicializace spojení	331
694. FTP, zjištění aktuálního adresáře	331
695. FTP, nastavení aktuálního adresáře	332
696. FTP, vytvoření adresáře	332
697. FTP, zrušení adresáře	333
698. FTP, stažení souboru ze serveru	333
699. FTP, nahrání souboru na server	333
700. FTP, přejmenování souboru na serveru	334
701. FTP, smazání souboru na serveru	334

702. Rozhraní WinSock .....	.334
703. WinSock, inicializace a deinicializace rozhraní .....	.334
704. WinSock, získání jména počítače .....	.335
705. WinSock, získání IP adresy počítače .....	.335
706. WinSock, jméno služby podle čísla portu .....	.336
707. Indy, Ping .....	.337
708. Indy, Traceroute .....	.338
709. Indy, Echo, klient .....	.339
710. Indy, Echo, server .....	.339
711. Indy, zjištění času z časového serveru .....	.340
712. Indy, zprovoznění vlastního časového serveru .....	.340
713. Indy, stažení souboru z FTP serveru, varianta 1 .....	.340
714. Indy, nahrání souboru na FTP server, varianta 1 .....	.341
715. Indy, připojení k FTP serveru .....	.341
716. Indy, odpojení od FTP serveru .....	.341
717. Indy, stažení souboru z FTP serveru, varianta 2 .....	.341
718. Indy, nahrání souboru na FTP server, varianta 2 .....	.342
719. Indy, přejmenování souboru na FTP serveru .....	.342
720. Indy, smazání souboru z FTP serveru .....	.342
721. Indy, získání aktuální složky FTP serveru .....	.342
722. Indy, změna složky na FTP serveru .....	.343
723. Indy, vytvoření složky na FTP serveru .....	.343
724. Indy, odstranění složky z FTP serveru .....	.343
725. Indy, výpis informací z aktuální složky FTP serveru .....	.343
726. Indy, poštovní klient, připojení .....	.344
727. Indy, poštovní klient, odpojení .....	.344
728. Indy, poštovní klient, zjištění počtu zpráv na serveru .....	.344
729. Indy, poštovní klient, načtení záhlaví zprávy .....	.344
730. Indy, poštovní klient, načtení celé zprávy .....	.345
731. Indy, poštovní klient, uložení přílohy na disk .....	.345

732. Indy, poštovní klient, odstranění zprávy z poštovního serveru .....	.346
733. Indy, poštovní klient, obnovení smazaných zpráv na serveru .....	.346
734. Indy, poštovní klient, vytvoření a odeslání nové zprávy .....	.346
735. Indy, HTTP server .....	.347
736. Indy, HTTP klient .....	.350
737. Indy, chat server .....	.350
738. Indy, chat klient .....	.351
739. Indy, TCP/IP server .....	.352
740. Indy, TCP/IP klient .....	.353

ČÁST XIX

XML .....	.357
741. Validace XML dokumentu podle schématu .....	.357
742. Vytvoření prázdného XML dokumentu na základě schématu .....	.357
743. Převod XDR na XSD schéma .....	.358
744. Vložení komentáře do XML dokumentu .....	.358
745. Vytvoření XSD schématu .....	.359
746. Kopírování vybrané položky mezi dokumenty .....	.359
747. Použití IXMLDocument v threadech .....	.360
748. Použití XPath s IXMLDocument .....	.360
749. Jazykové stránky v rámci DOM .....	.361
750. Přehledné zobrazení obsahu XML dokumentů .....	.361
751. Parseery pro XML .....	.361

ČÁST XX

SOAP .....	.363
752. Vytvoření serveru .....	.363
753. Implementace funkcí serveru .....	.363
754. Registrace serveru .....	.365
755. Tvorba klienta s využitím komponenty HTTPRIO .....	.365
756. Tvorba klienta s využitím architektury COM .....	.366

ČÁST XXI

Spolupráce s aplikacemi MS Office .....	.367
757. OLE Automation .....	.367
758. Spuštění a ukončení aplikace MS Word .....	.367
759. Vytvoření nového dokumentu aplikace MS Word .....	.367
760. Formátování obsahu v dokumentu aplikace MS Word .....	.368
761. Uložení dokumentu aplikace MS Word .....	.368
762. Uložení dokumentu aplikace MS Word ve formátu HTML .....	.368
763. Odeslání dokumentu aplikace MS Word elektronickou poštou .....	.368
764. Ukázka exportu dat do aplikace MS Word .....	.369
765. Spuštění a ukončení aplikace MS Excel .....	.369
766. Vytvoření nového sešitu aplikace MS Excel .....	.370
767. Vytvoření nového listu aplikace MS Excel .....	.370
768. Plnění dat do listu aplikace MS Excel .....	.371
769. Formátování oblasti v listu aplikace MS Excel .....	.371
770. Formátování obsahu v listu aplikace MS Excel .....	.371
771. Uložení sešitu aplikace MS Excel .....	.372
772. Ukázka exportu dat do aplikace MS Excel .....	.372
773. Užití sešitu aplikace MS Excel jako databáze .....	.373
774. Vytvoření sešitu aplikace MS Excel bez aplikace Excel .....	.373
775. Komponenty skupiny Servers .....	.373
776. Spuštění a ukončení aplikace MS Word .....	.374
777. Vytvoření nového dokumentu aplikace MS Word .....	.374
778. Vložení textu do dokumentu aplikace MS Word .....	.374
779. Vložení obrázku do dokumentu aplikace MS Word .....	.375
780. Tisk dokumentu aplikace MS Word .....	.375
781. Spuštění a ukončení aplikace MS PowerPoint .....	.376
782. Vytvoření nové prezentace aplikace MS PowerPoint .....	.376
783. Vytvoření nového snímku prezentace aplikace MS PowerPoint .....	.376
784. Vložení textu do snímku prezentace aplikace MS PowerPoint .....	.377

785. Vložení obrázku do snímku prezentace aplikace MS PowerPoint	377
786. Spuštění prezentace aplikace MS PowerPoint	378

ČÁST XXII

Windows	379
787. Zjištění verze operačního systému Windows	379
788. Zjištění doby uplynulé od startu Windows	379
789. Zjištění velikosti fyzické paměti Windows, celková	379
790. Zjištění velikosti fyzické paměti Windows, volná	380
791. Zjištění velikosti virtuální paměti Windows, celková	380
792. Zjištění velikosti virtuální paměti Windows, volná	380
793. Načtení všech systémových proměnných	380
794. Načtení konkrétní systémové proměnné	381
795. Zjištění umístění složky Windows	381
796. Zjištění umístění složky Temp	382
797. Zjištění umístění speciálních složek	382
798. Konstanty speciálních složek	382
799. Otevření složky koše	383
800. Význam jednotlivých sekcí systémového registru	384
801. Vytvoření záznamu v systémovém registru	385
802. Čtení záznamu v systémovém registru	385
803. Odstranění záznamu v systémovém registru	385
804. Zjištění názvu a popisu aplikací ovládacích panelů	386
805. Spuštění aplikace z ovládacích panelů z příkazové řádky	387
806. Spuštění aplikace z ovládacích panelů programově	387
807. Spuštění příkazové řádky	387
808. Spuštění příkazu z příkazové řádky	388
809. Spuštění dávkového souboru z příkazové řádky	388
810. Spuštění aplikace z příkazové řádky	388
811. Spuštění aplikace z příkazové řádky s čekáním	388
812. Kopie obsahu prvku do schránky	389

813. Přesun obsahu prvku do schránky .....	.389
814. Zachycení změny obsahu schránky, varianta 1 .....	.389
815. Zachycení změny obsahu schránky, varianta 2 .....	.390
816. Uložení dat v uživatelském formátu do schránky .....	.391
817. Načtení dat v uživatelském formátu ze schránky .....	.391
818. Změna nastavení systémových barev .....	.392
819. Použití nestandardních barev v aplikaci .....	.393
820. Nastavení systémových hodin .....	.393
821. Úprava informací pro dialog Tento počítač – Vlastnosti .....	.394
822. Výpis položek ve zvolené oblasti systémového registru .....	.394
823. Výpis registrovaných typů souborů .....	.395
824. Registrace vlastního typu souboru .....	.396
825. Uložení kolekce StringList do systémového registru .....	.397
826. Načtení kolekce StringList ze systémového registru .....	.397
827. Načtení binárních dat ze systémového registru .....	.398
828. Zjištění instalovaných služeb .....	.399
829. Spuštění služby .....	.400
830. Zastavení služby .....	.401
831. Zjištění stavu služby .....	.402
832. Převod názvů služby, varianta 1 .....	.403
833. Převod názvů služby, varianta 2 .....	.404
834. Závazky při obsluze zpráv .....	.405
835. Přiřazování návratových hodnot zpráv .....	.405
836. Zprávy třídy TApplication .....	.405
837. Použití metody Perform .....	.406
838. Funkce SendMessage .....	.406
839. Funkce PostMessage .....	.406
840. Oznamovací zprávy Windows .....	.406
841. Interní zprávy VCL .....	.406
842. Uživatelsky definované zprávy uvnitř aplikace .....	.407

843. Posílání zpráv mezi aplikacemi	407
844. Práce se vstupně/výstupními porty	407
845. Vytvoření datového zdroje ODBC zápisem do registru	408

ČÁST XXIII

Převody, výpočty **409**

846. Ověření, zda jde o celé číslo	409
847. Výpočet n-té mocniny reálného čísla	409
848. Vylepšený generátor náhodných čísel	409
849. Generování náhodného čísla z určeného intervalu	409
850. Převod barvy na HTML formát	410
851. Převod údaje v milisekundách na formát TDateTime	410
852. Převod údaje v sekundách na dny, hodiny, minuty a sekundy	410
853. Výpočet intervalu mezi dvěma časovými údaji	410
854. Převod z desetinné soustavy do šestnáctkové	411
855. Převod z šestnáctkové soustavy do desetinné	411
856. Převod čísel z arabského do římského zápisu, varianta 1	411
857. Převod čísel z arabského do římského zápisu, varianta 2	412
858. Převod čísel z římského do arabského zápisu, varianta 1	413
859. Převod čísel z římského do arabského zápisu, varianta 2	413
860. Převod čísla na slovní vyjádření	414
861. Určení přestupného roku	416
862. Určení, na jaké datum připadnou velikonoční svátky	416
863. Výpočet aktuálního týdne	416
864. Zjištění počtu dní v měsíci	417
865. Zjištění, zda je zadané datum v oblasti letního času	417
866. Kontrola čísla bankovního účtu	418
867. Seznam poštovních směrovacích čísel	418
868. Ověření rodného čísla	418
869. Výpočet věku z data narození, varianta 1	418
870. Výpočet věku z data narození, varianta 2	419

871. Výpočet data narození z věku .....	.419
872. Výpočet BMI (Body Mass Index) .....	.420
873. Tabulka formátovacích znaků funkce FloatToTextFmt .....	.420
874. Tabulka proměnných pro funkci GetFormatSettings .....	.420
875. Počet nastavených bitů v daném čísle .....	.421
876. Záměna řádků matice .....	.421
877. Rychlé algoritmy pro vyhledávání a třídění dat .....	.421
878. Generování série náhodných čísel .....	.422
879. Generování série náhodných znaků .....	.422
880. Vytvoření identifikátoru GUID .....	.423
881. Převodní tabulka kódování češtiny Latin2-CP1250 .....	.423
882. Převodní tabulka kódování češtiny Kamenických-CP1250 .....	.424
883. Převodní tabulka kódování češtiny CP1250-Latin2 .....	.424
884. Převodní tabulka kódování češtiny CP1250-Kamenických .....	.424
885. Převodní tabulka kódování češtiny Latin2-ASCII .....	.425
886. Převodní tabulka kódování češtiny Kamenických-ASCII .....	.425
887. Převodní tabulka kódování češtiny CP1250-ASCII .....	.426
888. Převod kódování češtiny z Latin2 a Kamenických do CP1250 .....	.426
889. Převod kódování češtiny z CP1250 do Latin2 a Kamenických .....	.427
890. Převod kódování češtiny CP1250, Latin2 a Kamenických do ASCII .....	.427

ČÁST XXIV

Komponenty .....	.429
891. Button, přechod mezi komponentami pomocí kurzorových kláves .....	.429
892. Button, polohování komponenty pomocí myši .....	.430
893. Button, zalomení textu na více řádků .....	.430
894. ComboBox, vkládání hodnot .....	.430
895. ComboBox, uživatelské vykreslování obsahu .....	.431
896. ComboBox, změna vkládaného textu .....	.431
897. ComboBox, vložení a vykreslení více textů .....	.432
898. ComboBox, zobrazení ve více sloupcích oddělených tabulátorem .....	.433

899. ComboBox, s automatickým vyhledáváním již zadaných textů	433
900. ComboBox, s automatickým doplňováním zadávaných textů	434
901. ComboBox, uložení hodnot do souboru INI	435
902. ComboBox, zobrazení na komponentě Memo	435
903. ComboBox, orámování obrysu komponenty	436
904. DateTimePicker, změna formátu	437
905. DBGrid, editovaný sloupec na první pozici	437
906. DBGrid, označení opakujících se položek	438
907. DBGrid, zjištění čísla prvního zobrazeného záznamu	439
908. DBGrid, označení všech záznamů	439
909. DBGrid, přechod na další záznam klávesou Enter	440
910. DBGrid, přetažení záznamu na jinou komponentu	440
911. DBGrid, skrytí posuvníku	441
912. DBGrid, zvýraznění aktuálního záznamu vybranou barvou	441
913. DBGrid, zrušení zvýraznění aktuálního záznamu	442
914. DBGrid, zapnutí a vypnutí zvýraznění vybraného záznamu klepnutím myši	442
915. DBGrid, kopírování obsahu polí do schránky	443
916. DrawGrid, vlastní vykreslování	444
917. DrawGrid, zjištění buňky při klepnutí myši	445
918. DrawGrid, zobrazení informací pro buňku, nad níž je kurzor myši	445
919. Edit, kontrola vloženého textu	445
920. Edit, modifikace vkládaného textu	446
921. Edit, omezení vstupu na skupinu znaků	446
922. Edit, zarovnání textu doprava	446
923. Edit, efektní vkládání textu	446
924. Edit, automatické dohledávání textu	447
925. Edit, vyhledání a označení zadaného textu	447
926. Edit, uložení obsahu do schránky	447
927. Edit, získání obsahu ze schránky	448
928. Edit, zjištění pozice znaku, za kterým je kurzor	448

929. Edit, zjištění pozice znaku, nad kterým je kurzor myši .....	.448
930. Edit, nastavení pozice kurzoru .....	.448
931. Edit, přechod na další komponentu po stisku klávesy ENTER .....	.449
932. Edit, rozšiřující funkce po stisku klávesy Enter .....	.449
933. Edit, simulace komponenty ComboBox .....	.449
934. HeaderComponent, vykreslení grafické značky do sekce .....	.450
935. HeaderComponent, vlastní vykreslování .....	.450
936. Chart, dynamické vytvoření datových řad .....	.451
937. Chart, dynamické odstranění datových řad .....	.452
938. Chart, uložení grafu do souboru .....	.452
939. Chart, kopírování grafu do schránky .....	.452
940. Chart, modifikace parametrů grafu .....	.452
941. CheckBox, přechod mezi komponentami pomocí kurzorových kláves .....	.453
942. CheckBox, dynamická identifikace .....	.454
943. CheckBox, programové nastavení, varianta 1 .....	.454
944. CheckBox, programové nastavení, varianta 2 .....	.454
945. CheckListBox, vlastní obsluha vykreslení .....	.454
946. CheckListBox, programové nastavení .....	.455
947. Label, funkcionalita hyperlinku .....	.455
948. Label, programové vytvoření .....	.455
949. Label, zobrazení více řádků .....	.456
950. Label, vlastní vykreslování .....	.456
951. Label, změna písma .....	.456
952. Label, přetažení myši po formuláři .....	.456
953. ListBox, vlastní vykreslení jednotlivých záznamů .....	.457
954. ListBox, vykreslení vybraného záznamu definovanou barvou .....	.458
955. ListBox, zarovnání textu záznamů doprava .....	.458
956. ListBox, zjištění počtu vybraných záznamů .....	.458
957. ListBox, zjištění čísla aktuálního záznamu .....	.459
958. ListBox, kopie vybraného záznamu do schránky .....	.459

959. ListBox, výběr všech existujících záznamů	460
960. ListBox, zjištění čísla záznamu na klepnutí myši	460
961. ListBox, ukládání odkazů na komponenty včetně názvů	460
962. ListBox, zjištění viditelnosti posuvníku a jeho šířky	461
963. ListBox, odstranění posuvníků	461
964. ListBox, informace pomocí Hint o záznamu podle souřadnic myši, varianta 1	461
965. ListBox, informace pomocí Hint o záznamu podle souřadnic myši, varianta 2	462
966. ListBox, záměna pořadí záznamů přetažením myši	463
967. ListBox, záměna pořadí záznamů pomocí kláves	463
968. ListBox, přetažení položek mezi dvěma komponentami ListBox	463
969. ListBox, použití tabulátorů pro zobrazení ve sloupcích	464
970. ListView, odlišení jednotlivých řádků druhem písma	465
971. ListView, vlastní vykreslování položek	465
972. ListView, vlastní vykreslování vnořených položek	465
973. ListView, zviditelnění požadované položky	466
974. ListView, zjištění indexu přesunutého sloupce	466
975. ListView, uložení snímku obsahu komponenty do bitmapy	467
976. ListView, zobrazení Hint s obsahem položky pod kurzorem myši	467
977. ListView, naplnění daty	468
978. ListView, vyhledávání textových řetězců	469
979. ListView, třídění podle položek s číselnou hodnotou	469
980. ListView, modifikace podmínek pro třídění	470
981. ListView, uložení obsahu do souboru	470
982. ListView, načtení obsahu ze souboru	470
983. ListView, urychlení kompletního vymazání obsahu	471
984. ListView, vytvoření nové položky na definované pozici	472
985. ListView, načtení obsahu složky souborového systému	472
986. Memo, načtení a uložení textového dokumentu	473
987. Memo, zjištění počtu zobrazených řádků	474
988. Memo, nastavení rozměrů pro zobrazení kompletního obsahu	474

989. Memo, vložení textu na aktuální pozici .....	.474
990. Memo, zjištění posledního znaku .....	.475
991. Memo, zjištění pozice kurzoru .....	.475
992. Memo, přepnutí z režimu vkládání do režimu přepisování .....	.475
993. Memo, ošetření rozsahu vkládaného textu .....	.476
994. Memo, posun obsahu, varianta 1 .....	.477
995. Memo, posun obsahu, varianta 2 .....	.477
996. Memo, změna pozice posuvníků .....	.477
997. Memo, přechod na zadaný řádek .....	.477
998. Memo, zachycení posunu obsahu .....	.478
999. Memo, vyhledání textu .....	.478
1000. Memo, nahrazení označeného bloku textu .....	.479
1001. Memo, hromadné nahrazení dané fráze .....	.479
1002. Memo, kreslení na plochu komponenty .....	.480
1003. Memo, barevné odlišení řádek .....	.481
1004. Memo, zamezení označení a kopírování obsahu .....	.482
1005. Memo, nastavení tabulátorů .....	.482
1006. Memo, automatické řádkování .....	.483
1007. Memo, odstranění formátovacích znaků .....	.483
1008. Memo, transparentní pozadí .....	.484
1009. Memo, skrytí interního kurzoru při zachování funkcionality .....	.486
1010. MonthCalendar, programová změna období .....	.488
1011. PageControl, programové přepínání stránek .....	.488
1012. PageControl, zneviditelnění všech stránek .....	.488
1013. PageControl, užití komponenty jako náhrada třídy TNotebook .....	.488
1014. PageControl, vlastní vykreslování stránek .....	.489
1015. PageControl, vytvoření nové stránky .....	.489
1016. PageControl, změna ikony aktivní stránky .....	.489
1017. Panel, vytvoření vnořených panelů .....	.490
1018. Panel, přesunutí komponenty do pozadí/popředí .....	.491

1019. Panel, vytvoření eliptického panelu	491
1020. Panel, pohyb panelu po formuláři	491
1021. Panel, tisk obsahu plátna	491
1022. ProgressBar, změna barvy ukazatele	492
1023. ProgressBar, umístění na komponentu StatusBar	492
1024. RadioButton, přechod mezi komponentami pomocí kurzorových kláves	492
1025. RadioButton, dynamická identifikace	493
1026. RadioButton, programové nastavení, varianta 1	493
1027. RadioButton, programové nastavení, varianta 2	494
1028. RadioGroup, vlastní obsluha vykreslení	494
1029. RichEdit, společná řešení s komponentou Memo	495
1030. RichEdit, nastavení maximální délky obsaženého textu	495
1031. RichEdit, transformace textového obsahu na obrázek	495
1032. RichEdit, vykreslení okraje kolem textu	496
1033. RichEdit, zjištění pozice kurzoru	496
1034. RichEdit, nastavení pozice kurzoru na začátek aktuálního řádku	497
1035. RichEdit, nastavení pozice kurzoru na začátek aktuálního řádku	497
1036. RichEdit, zjištění souřadnic vybraného textu	498
1037. RichEdit, přenos textu do komponenty Memo	498
1038. RichEdit, přenos textu z komponenty Memo	498
1039. RichEdit, uložení formátovaného textu do databáze	499
1040. RichEdit, načtení formátovaného textu ze souboru zdrojů	499
1041. RichEdit, vyhledávání textového řetězce od zadané pozice ke konci dokumentu	500
1042. RichEdit, vyhledávání textového řetězce od zadané pozice k začátku dokumentu	500
1043. RichEdit, zvýraznění řádků obsahujících hledaný textový řetězec	501
1044. RichEdit, nastavení formátu horní index	502
1045. RichEdit, nastavení formátu dolní index	502
1046. RichEdit, obnovení předchozí pozice zobrazení textu	503
1047. RichEdit, zjištění počtu slov	503
1048. ShellListView, nastavení výchozí složky	504

1049. ShellListView, nastavení typu zobrazení .....	.504
1050. ShellListView, získání umístění vybraného objektu .....	.504
1051. ShellListView, získání umístění všech vybraných objektů .....	.505
1052. ShellListView, obnovení při změně obsahu zobrazené složky .....	.505
1053. StatusBar, zobrazení barevného textu .....	.505
1054. StatusBar, programové kreslení na komponentu .....	.505
1055. StatusBar, vykreslení bitmapy .....	.506
1056. StatusBar, zobrazení komponenty ProgressBar .....	.506
1057. StatusBar, zobrazení nápovědy .....	.506
1058. StatusBar, automatické přizpůsobení šířky panelu .....	.507
1059. StatusBar, změna stylu písma .....	.508
1060. StringGrid, plnění dat .....	.508
1061. StringGrid, naplnění řádků a sloupců obsahem komponenty Memo .....	.509
1062. StringGrid, naplnění komponenty Memo obsahem řádků a sloupců .....	.509
1063. StringGrid, kopírování obsahu do schránky .....	.509
1064. StringGrid, uložení obsahu do souboru .....	.510
1065. StringGrid, načtení obsahu ze souboru .....	.511
1066. StringGrid, programové nastavení parametrů .....	.511
1067. StringGrid, vlastní vykreslování .....	.512
1068. StringGrid, práce s buňkou po výběru myší .....	.512
1069. StringGrid, text v buňce na více řádků .....	.513
1070. StringGrid, vykreslování obrázků v rámci buněk .....	.513
1071. StringGrid, nastavení rozměrů buněk .....	.514
1072. StringGrid, zamezení zvýraznění vybrané buňky .....	.514
1073. StringGrid, povolení editace obsahu buněk pouze v určité oblasti .....	.514
1074. StringGrid, zobrazení komponenty ComboBox nad vybranou buňkou .....	.515
1075. StringGrid, třídění podle obsahu buněk .....	.516
1076. TabControl, zjištění indexu záložky při operaci tažení myší .....	.517
1077. TabControl, zákaz přepnutí záložky při nesplnění podmínky .....	.517
1078. TreeView, záměna položek stromu přetažením myší .....	.517

1079. TreeView, vyhledávání podle textu .....	.519
1080. TreeView, uložení položek do streamu .....	.519
1081. TreeView, načtení položek ze streamu .....	.520
1082. TreeView, změna pořadí položek .....	.521
1083. TreeView, přidání položky .....	.522
1084. TreeView, přidání podřízené položky .....	.522
1085. TreeView, vyvolání plovoucí nabídky nad položkou po stisku klávesy .....	.522
1086. TreeView, vyvolání plovoucí nabídky nad položkou po klepnutí myši .....	.523
1087. TreeView, zobrazení komponent CheckBox u jednotlivých položek .....	.523
1088. TreeView, zobrazení menu ve stromové struktuře .....	.524
1089. TreeView, zjištění, zda je celý strom rozbalen .....	.525
1090. TreeView, zjištění, zda je celý strom sbalen .....	.526
1091. TreeView, vlastní vykreslování, varianta 1 .....	.526
1092. TreeView, vlastní vykreslování, varianta 2 .....	.526
1093. TreeView, tisk snímku obsahu komponenty .....	.527
1094. TreeView, zamezení zvýraznění vybrané položky .....	.527
1095. TreeView, zobrazení hierarchie vybrané položky .....	.528
1096. TreeView, zobrazení animovaných ikon u jednotlivých uzlů .....	.528
1097. TreeView, parametry pro zobrazování ikon u jednotlivých položek .....	.529
1098. TreeView, změna rozměru zobrazovaných ikon u jednotlivých položek .....	.529
Rejstřík	531