

# Obsah

<b>Úvod</b>	<b>1</b>
<b>Delphi</b>	<b>3</b>
1. Distribuce Delphi	3
2. Delphi IDE	3
3. Nastavení pracovního prostředí	3
4. Nastavení pracovní plochy	3
5. Ostatní konfigurace	4
6. Hlavní panel	4
7. Komponenty skryté z palety	5
8. Project Manager	5
9. Object TreeView	5
10. Browser	5
11. Object Inspector	5
12. Code Explorer	6
13. To-Do List	6
14. Translation Manager	6
15. Object Repository	7
16. Delphi Direct	7
17. Zkratkové klávesy	8
18. Zkratkové klávesy, projekt	8
19. Zkratkové klávesy, editace kódu	8
20. Zkratkové klávesy, překlad kódu	8
21. Zkratkové klávesy, ladění kódu	8
22. Průvodci	8
23. Řádkový překladač, dcc32.exe	9
24. Parametry řádkového překladače	9
25. Globální konfigurační soubor pro řádkový překladač	9
26. Lokální konfigurační soubor pro řádkový překladač	10
27. Formátování parametrů pro řádkový překladač	10
28. Konvertor DFM, convert.exe	10
29. Zobrazovač objektových souborů, tdump.exe	10
30. Delphi IDE, delphi32.exe	11
31. Delphi IDE, parametry pro spuštění	11
32. Delphi IDE, parametry pro ladění	11
33. Základní rozdíly Windows versus Linux	11
34. Vlastnosti překladače pro Linux	12
35. Vlastnosti RTL pro Linux	12
36. Rozlišující direktivy pro Linux	12

37. Portovatelný zdrojový kód	12
38. Portování aplikací	13
39. Nativní aplikace	13
40. Použití dynamických knihoven	14
41. VCL versus CLX	14
42. Podpora znakových sad	14

## **Jazyk Object Pascal** **15**

---

43. Object Pascal	15
44. Jednotky	15
45. Rozhraní a implementace jednotek	15
46. Inicializace a ukončení jednotek	15
47. Nepřímá závislost jednotek	16
48. Vzájemná závislost jednotek	16
49. Syntaxe klauzule USES	16
50. Formuláře	17
51. Rámce (Frames)	17
52. Typy souborů v projektech Delphi	17
53. Zdrojové soubory	18
54. Soubory DFM	18
55. Soubory DOF	18
56. Soubory DSK	18
57. Soubory generované překladačem	18
58. Překlad RC souborů	18
59. Zarovnání na 2, 4 nebo 8 bytů při překladu	18
60. Struktura programu	19
61. Aplikace v Delphi	19
62. Formuláře v Delphi	19
63. Základní konvence jazyka	20
64. Výrazy	20
65. Deklarace procedur	20
66. Deklarace funkcí	20
67. Podmínky	21
68. Cykly	21
69. Rezervovaná slova	21
70. Standardní příkazy	22
71. Rezervované znaky a znakové řetězce	22
72. Identifikátory	22
73. Základní celočíselné typy	23
74. Reálné typy	23
75. Pole	23
76. Řetězce	24
77. Ukázka práce s řetězcí	24
78. Podpora Unicode	24

79. Booleovské typy	25
80. Varianty	25
81. Ukazatele	25
82. Výjimky	26
83. Práce se soubory	26
84. Jednoduchá konzolová aplikace	27
85. Jednoduchá aplikace s grafickým rozhraním	27
86. Vestavěný assembler	27
87. Vestavěný assembler, použití registrů	28
88. Vestavěný assembler, syntaxe zápisu	28
89. Vestavěný assembler, zakázané konstrukce	28
90. Zjištění umístění dané třídy v hierarchii tříd	28
91. Zjištění, zda je určitá třída odvozena od dané třídy	29
92. Zjištění, zda je určitý objekt potomkem dané třídy	29
93. Výpis vlastností dané komponenty	29
94. Hromadné nastavení zvolené vlastnosti u všech komponent	30
95. Předání parametrů typu vícerozměrné pole do procedury, varianta 1	31
96. Předání parametrů typu vícerozměrné pole do procedury, varianta 2	31
97. Předání parametrů typu vícerozměrné pole do procedury, varianta 3	31
98. Ověření, je-li metoda typu TNotifyEvent	31
99. Zjištění, zda objekt podporuje danou vlastnost	32
100. Výpis všech „published“ vlastností objektu	32
101. Nastavení vlastnosti objektu	33
102. Nastavení hodnoty nil pro všechny události objektu za běhu programu	33
103. Kopírování dat z TMemoryStream do String	34
104. Kopírování RTF textu pomocí TStringStream	34
105. Načtení kolekce z TStream	34
106. Uložení kolekce do TStream	35
107. Načtení RTF souboru z resources a uložení do souboru	35
108. Uložení obsahu dvou TStringList do jednoho TStream	35
109. Nahrání obsahu TStringList z TStream	36

## **Aplikace**

**37**

110. Automatické spuštění aplikace při startu Windows	37
111. Nastavení priority procesu	37
112. Nastavení priority threadu	37
113. Zjištění, odkud byla aplikace spuštěna, varianta 1	37
114. Zjištění, odkud byla aplikace spuštěna, varianta 2	37
115. Pouze jedna instance aplikace, varianta 1	38
116. Pouze jedna instance aplikace, varianta 2	38
117. Změna titulku aplikace za běhu	39
118. Změna kurzoru aplikace za běhu	39
119. Změna ikony aplikace za běhu	39
120. Změna souboru nápovědy aplikace za běhu	39

121. Získání počtu parametrů příkazové řádky	39
122. Získání parametrů příkazové řádky dle pořadí	40
123. Získání parametrů příkazové řádky podle názvu	40
124. Skrytí a zobrazení aplikace na pruhu úloh	40
125. Skrytí aplikace ze seznamu procesů	40
126. Získání ukazatele na cizí aplikaci	41
127. Ovládání cizí aplikace	41
128. Ukončení cizí aplikace	41
129. Získání seznamu procesů, varianta 1	41
130. Získání seznamu procesů, varianta 2	42
131. Spuštění jiné aplikace, varianta 1	42
132. Spuštění jiné aplikace, varianta 2	43
133. Spuštění jiné aplikace s čekáním na její ukončení, varianta 1	43
134. Spuštění jiné aplikace s čekáním na její ukončení, varianta 2	43
135. Spuštění jiné aplikace s čekáním na její ukončení, varianta 3	44
136. Spuštění jiné aplikace s přesměrováním	45
137. Minimalizace všech spuštěných aplikací	46
138. Obnovení všech spuštěných aplikací	46
139. Minimalizace aplikace s modálními formuláři	46
140. Přenesení aktivního okna do popředí	46
141. Kódy běhových chyb	47
142. Interní chybové kódy	47
143. Externí chybové kódy	47
144. Určení verze Delphi	48
145. Určení prostředí	48
146. Použití podmínek překladu	48
147. Zjištění verze aplikace	48
148. Režimy zobrazení kontextové nápovědy	49
149. Vyvolání nápovědy k danému prvku	49
150. Vyhledávání zadaného řetězce v kontextové nápovědě	50
151. Zobrazení okna systému nápovědy na formuláři	50
152. Automatické ukončení nápovědy při ukončení aplikace	50
153. Alternativní instalátor	50
154. Tvorba archivů CAB	51
155. Tvorba aplikací Plug-In	51

## Formuláře

52

156. Průběh události v době života formuláře	52
157. Poloha formuláře	52
158. Velikost formuláře	52
159. Titulek formuláře	52
160. Modifikace zobrazení titulku formuláře	52
161. Barva pozadí formuláře	53
162. Vícemonitorové systémy	53

163. Zachycení pohybu formuláře	53
164. Zákaz možnosti pohybu formulářem	53
165. Povolení možnosti pohybu formulářem	53
166. Zjištění, zda je formulář v pohybu, varianta 1	54
167. Zjištění, zda je formulář v pohybu, varianta 2	54
168. Zjištění, zda je formulář překryt jiným oknem	54
169. Zjištění ukazatele okna, nad kterým je kurzor myši	55
170. Zobrazení krátké nápovědy podle pozice myši nad formulářem	55
171. Přesun formuláře přetažením myši v klientské oblasti	55
172. Omezení změn velikosti formuláře	56
173. Nastavení animace formuláře	56
174. Zjištění aktuálního nastavení animace formuláře	56
175. Zachycení změny aktivního prvku	56
176. Zamezení obnovení velikosti formuláře poklepáním na titulkový pruh	56
177. Skrytí a zobrazení titulkového pruhu formuláře	57
178. Úprava velikosti klientské oblasti formuláře	57
179. Zobrazení formuláře na celou obrazovku	58
180. Tisk obsahu formuláře	58
181. Změna jazyka formuláře za běhu	58
182. Vytvoření MDI child okna s rozměry podle klientské oblasti	58
183. Přepínání záložek TabControl namísto child oken při stisku CTRL+TAB v MDI aplikaci	58
184. Omezení velikosti child okna při jeho vytváření v MDI aplikaci	59
185. Odstranění titulkového pruhu child okna v MDI aplikaci	59
186. Zákaz přepínání child oken v MDI aplikaci	59
187. Kreslení do hlavního formuláře MDI aplikace	60
188. Kreslení do formuláře	61
189. Překrytí pruhu úloh vlastním formulářem	62
190. Doplnění podpory Drag&Drop	62
191. Zjištění aktivního okna předchozí aplikace	63
192. Vytvoření kruhového formuláře, včetně titulkového pruhu	63
193. Vytvoření kruhového formuláře, bez titulkového pruhu	63
194. Vytvoření formuláře s mnohoúhelníkovým tvarem	63
195. Zjištění seznamu souřadnic regionu	64
196. Oříznutí okraje okna	64
197. Transparentní klientská část formuláře	65
198. Vykreslení rámu kolem formuláře	65
199. Animace při otevření nového okna	66
200. Zákaz tlačítka pro zavření formuláře	67
201. Posun obsahu formuláře pomocí kláves	67
202. Zamezení problikávání obsahu okna	68
203. Zamezení problikávání obsahu okna při změně typu formuláře	68
204. Zjištění přítomnosti posuvníků	68
205. Kresba na formuláři pomocí TCanvas zanikne při jeho skrytí	68
206. Lze pomocí rámců (Frames) ušetřit systémové prostředky?	68

207. Zobrazení formuláře umístěného v dynamické knihovně	68
208. Sledování přítomnosti myši nad formulářem, varianta 1	69
209. Sledování přítomnosti myši nad formulářem, varianta 2	69
210. Zobrazení okna cizí aplikace na formuláři	69

## Dialogy, nabídky

71

211. OpenFileDialog, modifikace umístění a velikosti	71
212. SaveDialog, změna přípony souboru při změně filtru	71
213. PrintDialog, změna titulku	72
214. FontDialog, skrytí vybraných prvků	72
215. Dialog pro vyhledání složky, varianta 1	72
216. Dialog pro vyhledání složky, varianta 2	72
217. Zobrazení standardního dialogu Vlastnosti souboru	73
218. Vyvolání dialogu „Otevřít čím“	74
219. Zobrazení dialogů z kontrolních panelů	74
220. Modifikace standardního dialogového okna	74
221. Vykreslení položky menu vpravo	75
222. Vykreslení textu v úrovni hlavní nabídky	76
223. Přístupnost jednotlivých položek v nabídce	77
224. Položka v nabídce jako přepínač	77
225. Skrývání oddělovačů v nabídkách	78
226. Vyvolání plovoucí nabídky kombinací kláves	78
227. Detekce stisknutých kláves při volbě z plovoucí nabídky	78
228. Vyvolání plovoucí nabídky na definovaném místě	78
229. Zjištění souřadnic zobrazení plovoucí nabídky	79
230. Přidání reakce na stisk tlačítka myši do plovoucí nabídky	79
231. Rozdělení plovoucí nabídky do sloupců	79
232. Detekce rozbalené nabídky	80
233. Záměna nabídky za běhu aplikace	81
234. Přidání položky do nabídky za běhu aplikace	81
235. Odstranění položky hlavní nabídky za běhu aplikace	81
236. Odstranění položky podrížené nabídky za běhu aplikace	81
237. Přidání vlastních položek do systémové nabídky	82
238. Zobrazení systémové nabídky na definovaných souřadnicích	82
239. Použití menu z knihovny DLL	83
240. Aplikace nabídky do komponenty TreeView	83
241. Vytvoření nabídky v komponentě ToolBar	83

## Klávesnice, myš

85

242. Zachycení stisku kláves Ctrl+Break	82
243. Zachycení stavu přeřazovacích kláves	85
244. Přepnutí aktuální klávesnice	85
245. Zjištění aktuální klávesnice	85

246. Zákaz a povolení systémových kláves	85
247. Definování zkratkové klávesy platné pro celý systém	86
248. Předefinování vstupu z klávesnice	86
249. Rozpoznání stisku klávesy ENTER na numerické klávesnici	87
250. Zachycení stisku klávesy TAB	87
251. Zjištění události klávesnice ve frontě zpráv	87
252. Předání všech zpráv klávesnice danému oknu	88
253. Přepínání klávesy CAPSLOCK	88
254. Vypnutí klávesy NUMLOCK	88
255. Simulace stisku klávesy PRINTSCREEN, sejmutí obrazovky	89
256. Simulace stisku klávesy PRINTSCREEN, sejmutí aktivního okna	89
257. Nastavení pozice kurzoru myši	89
258. Simulace stisku tlačítka myši	89
259. Záměna kurzoru myši	90
260. Zjištění vstupu kurzoru myši nad komponentu	90
261. Zjištění opuštění komponenty kurzorem myši	90
262. Nastavení omezení pohybu kurzoru myši	91
263. Zrušení omezení pohybu kurzoru myši	91
264. Skrytí a zobrazení kurzoru myši	91
265. Zachycení událostí myši danou komponentou	92
266. Zjištění přítomnosti myši v systému	92

## Pracovní plocha

93

267. Skrytí a zobrazení pruhu úloh	93
268. Skrytí a zobrazení panelu nástrojů	93
269. Skrytí a zobrazení tlačítka Start	93
270. Skrytí a zobrazení přepínače úloh	93
271. Skrytí a zobrazení hodin	94
272. Skrytí a zobrazení ikon	94
273. Zjištění nastavených vlastností pruhu úloh	94
274. Zjištění velikosti pracovní plochy, varianta 1	95
275. Zjištění velikosti pracovní plochy, varianta 2	95
276. Zjištění změny velikosti nebo pozice pruhu úloh	96
277. Zjištění, zda je zapnut systém ActiveDesktop	96
278. Nastavení režimu „vždy navrchu“ pruhu úloh	96
279. Snímek pracovní plochy	97
280. Překrytí pracovní plochy	97
281. Nastavení pozadí pracovní plochy	98
282. Vykreslení textového řetězce na pracovní ploše	98
283. Vynucené překreslení obsahu pracovní plochy	98
284. Vykreslení textového řetězce na pruhu úloh	98
285. Zobrazení plovoucí nabídky zarovnané k okraji pruhu úloh	99
286. Vytvoření zástupce na pracovní ploše	99
287. Vytvoření zástupce ve Start Menu, varianta 1	100

288. Vytvoření zástupce ve Start Menu, varianta 2	101
289. Ovládání šetřiče obrazovky	102
290. Odchycení události šetřiče obrazovky	102
291. Vlastní šetřič obrazovky	102

## Grafika, písmo

103

292. Vykreslování ovládacích prvků	103
293. Zjištění aktuální barevné hloubky	103
294. Zjištění změny rozlišení grafického adaptéru	104
295. Zjištění typu obrázku v komponentě TImage za běhu programu	104
296. Převod bitmapového obrázku do formátu JPG	104
297. Změna velikosti obrázku ve formátu JPG	105
298. Zjištění velikosti obrázku ve formátu JPG	105
299. Zjištění velikosti obrázku ve formátu GIF	107
300. Zjištění velikosti obrázku ve formátu PNG	108
301. Výpočet měřítka změny velikosti obrázku se zachováním poměru stran	108
302. Porovnání identity dvou bitmapových obrázků	108
303. Zkopírování části jedné bitmapy definované polygonem do jiné bitmapy	110
304. Zkopírování části jedné bitmapy definované polygonem do jiné bitmapy transparentně	110
305. Zjištění barvy daného obrazového bodu	111
306. Zjištění počtu barev dané bitmapy	111
307. Převod hodnoty definované typem TColor na RGB vyjádření	111
308. Určení skutečně zobrazené barvy	111
309. Vytvoření barevného přechodu, varianta 1	112
310. Vytvoření barevného přechodu, varianta 2	112
311. Vytvoření masky průhlednosti obrázku	113
312. Záměna jedné barvy bitmapy	113
313. Inverze barev bitmapy	114
314. Převod barev bitmapy do odstínů šedé	114
315. Zjištění hodnoty DPI bitmapy	115
316. Nastavení hodnoty DPI bitmapy	115
317. Zjištění hodnoty DPI bitmapy uložené v souboru	116
318. Nastavení hodnoty DPI bitmapy uložené v souboru	116
319. Vykreslení transparentního textu na bitmapu	117
320. Vykreslení textu se stínem	117
321. Vykreslení textu s pozadím	117
322. Vytvoření ikony z bitmapového obrázku	118
323. Sloučení dvou ikon	119
324. Uložení obsahu plátna do souboru formátu BMP	119
325. Uložení obsahu více bitmap do jednoho souboru	120
326. Načtení obsahu více bitmap z jednoho souboru	120
327. Načtení obrázku ve formátu JPG ze souboru zdrojů	121
328. Načtení obrázku ve formátu JPG z knihovny zdrojů	122
329. Získání ikony ze zadaného souboru aplikace nebo knihovny	122

330. Horizontální zrcadlení obrázku	122
331. Vertikální zrcadlení obrázku	123
332. Rotace obrázku o 90°	123
333. Rotace obrázku o 180°	124
334. Rotace obrázku o 270°	125
335. Změna kontrastu obrázku v odstínech šedi	126
336. Vytvoření schématu barevného přechodu mezi dvěma barvami	126
337. Vytvoření schématu barevného přechodu mezi třemi barvami	127
338. Změna jasů neboli luminance	127
339. Změna jasů a kontrastu u velkých bitmap	130
340. Tónování bitmapy pomocí překryvu barev	131
341. Podpora dalších grafických formátů	132
342. Chyba JPEG Error #36	132
343. Popisy chybových kódů JPEG knihovny	132
344. Zjištění, zda systém používá nastavené velké/malé písmo	133
345. Přidání písma do systému	133
346. Odebrání písma ze systému	133
347. Zaregistrování písma pro soukromé použití	133
348. Odregistrování písma pro soukromé použití	134
349. Zjištění, zda jde o TrueType font	134
350. Zjištění rodiny vybraného písma	135
351. Zjištění nastavení fontu podle konfigurace obrazovky	135
352. Uložení vlastností písma do registru	135
353. Načtení vlastností písma z registru	136
354. Uložení stylu písma do INI souboru, textový formát	137
355. Uložení stylu písma do INI souboru, číselný formát	137
356. Vypnutí antialiasingu písma v aplikaci	138
357. Použití antialiasingu při vykreslení textu	138
358. Přizpůsobení barvy písma podkladu	138
359. Zjištění šířky textového řetězce pro dané písmo	139
360. Vykreslení textového řetězce se zadaným otočením	139
361. Vyplnění textového řetězce grafickým motivem	139
362. Ukázka použití operace XOR pro vykreslení textového řetězce	140
363. Vykreslení zašedlého (zakázaného) textového řetězce	140
364. Změna písma na celém formuláři u všech jeho komponent	141

## Multimédia

142

365. Zjištění přítomnosti zvukové karty	142
366. Zjištění informací o zvukové kartě	142
367. Nastavení hlasitosti hlavního výstupu	143
368. Nastavení hlasitosti vstupu zvukové karty	144
369. Umlčení vstupu zvukové karty	144
370. Zjištění hlasitosti WAVE zařízení	145
371. Nastavení hlasitosti WAVE zařízení	145

372. Ovládání hlasitosti MIDI zařízení	145
373. Ovládání hlasitosti MIDI zařízení pro jednotlivé kanály	146
374. Přehrávání zvukových souborů, varianta 1	146
375. Přehrávání zvukových souborů, varianta 2	146
376. Přehrávání zvukových souborů, varianta 3	147
377. Přehrávání zvukových souborů, varianta 4	147
378. Přehrávání systémových zvuků	147
379. Zjištění, zda je vložen zvukový kompaktní disk	148
380. Zjištění informací o stopách zvukového kompaktního disku	158
381. Zjištění přiřazeného sériového čísla zvukového kompaktního disku	150
382. Záznam do zvukového souboru	150
383. Generování zvukového souboru	151
384. Přehrávání audiozáznamu ze souboru zdrojů	152
385. Přehrávání videozáznamu ze souboru zdrojů	153
386. Přehrávač médií, komponenta MediaPlayer	154
387. Zobrazení prvního snímku videoklipu	154
388. Přehrávání videoklipu v definované oblasti	154
389. Zobrazení průběhu přehrávání hudebního CD	154
390. Volba zvukového zařízení pro komponentu MediaPlayer, přehrávání WAVE	155
391. Volba zvukového zařízení pro komponentu MediaPlayer, přehrávání MIDI	156
392. Událost OnNotify přehrávače médií	156
393. Ošetření chyb přehrávače médií	156
394. Přízpusobení vzhledu přehrávače médií	157

## Disky, složky, soubory

158

395. Seznam místních diskových jednotek, varianta 1	158
396. Seznam místních diskových jednotek, varianta 2	158
397. Zjištění typu diskového média	158
398. Zjištění přítomnosti média v diskové jednotce	159
399. Zjištění logického čísla disku, varianta 1	159
400. Zjištění logického čísla disku, varianta 2	159
401. Zjištění identifikátoru jednotky CD-ROM	160
402. Ovládání dvířek jednotky CD-ROM	160
403. Zjištění velikosti diskety	160
404. Nastavení jmenovky diskety	161
405. Formátování diskové jednotky	161
406. Vytvoření virtuální diskové jednotky	162
407. Zjištění aktuální složky	162
408. Nastavení aktuální složky	162
409. Vytvoření složky	163
410. Odstranění složky	163
411. Zjištění krátkého názvu složky	163
412. Zjištění časových údajů složky	164

413. Zjištění změn ve složce	164
414. Zjištění velikosti složky včetně podsložek	164
415. Rekurzivní smazání složek	164
416. Kopírování obsahu složky	165
417. Zobrazení dlouhých názvů složek	165
418. Získání názvu disku z kompletní cesty	165
419. Získání názvu složky z kompletní cesty, s oddělovačem na konci	166
420. Získání názvu složky z kompletní cesty, bez oddělovače na konci	166
421. Získání názvu souboru z kompletní cesty	166
422. Získání přípony souboru z kompletní cesty	166
423. Dlouhé názvy souborů	166
424. Krátké názvy souborů	167
425. Rekurzivní hledání souborů	167
426. Odstranění souborů do koše	167
427. Vytvoření zástupce daného souboru	167
428. Zjištění aplikace přidružené k danému souboru	168
429. Získání ikony přidružené k danému souboru	168
430. Přidání souboru do seznamu otevřených dokumentů	168
431. Kódy chyb vstupně-výstupních operací	169
432. Chybové kódy vstupně-výstupních operací	169
433. Módy přístupu a sdílení souboru	169
434. Atributy souborů	169
435. Parametr Origin funkce FileSeek	170
436. Vytvoření textového souboru	170
437. Otevření textového souboru pro čtení	170
438. Otevření textového souboru pro zápis	170
439. Zápis do souboru ve formátu TXT	171
440. Čtení ze souboru ve formátu TXT	171
441. Zápis do souboru ve formátu CSV	172
442. Čtení ze souboru ve formátu CSV	172
443. Vytvoření a zápis do typového souboru	173
444. Přidávání záznamů do typového souboru	173
445. Čtení záznamů z typového souboru	174
446. Netypové soubory	174
447. Zápis do netypového souboru	175
448. Čtení z netypového souboru	175
449. Kopírování pomocí netypových souborů	175
450. Deklarace záznamů TTextRec a TFileRec	176
451. Získání ikon z PE souborů	176
452. Získání ukazatele na ikonu 16x16	178
453. Komponenty pro práci se souborovým systémem	178

455. Seznam tiskáren včetně portů	179
456. Změna výchozí tiskárny	179
457. Zobrazení vlastností zvolené tiskárny	180
458. Získání ukazatele na strukturu TDeviceMode	180
459. Nastavení počtu kopii	180
460. Nastavení orientace papíru	181
461. Nastavení velikosti papíru	181
462. Nastavení délky papíru	181
463. Nastavení šířky papíru	181
464. Nastavení měřítka tisku	181
465. Nastavení barevnosti tisku	182
466. Nastavení kvality tisku	182
467. Nastavení oboustranného tisku	182
468. Nastavení parametrů stránky pro tisk	182
469. Nastavení tisku na výšku/šířku papíru	183
470. Změna výchozího nastavení tiskárny	183
471. Zjištění podporovaných formátů papíru	184
472. Zjištění podpory barevného tisku	184
473. Výpis seznamu dostupných zásobníků papíru	185
474. Jednoduchý tisk textu	186
475. Jednoduchý tisk grafiky	186
476. Tisk velkých bitmap	186
477. Tisk obsahu formuláře	187
478. Nastavení názvu tiskové úlohy	187
479. Zrušení tiskové úlohy	187
480. Zobrazení tiskové fronty	187
481. QuickReport, vlastní preview 1	188
482. QuickReport, vlastní preview 2	189
483. QuickReport, vlastní preview 3	190
484. QuickReport, tisk bez napojení na databázi	190
485. QuickReport, výstup do textového souboru	190

## Databáze – BDE

191

486. Test, zda je BDE instalován, varianta 1	191
487. Test, zda je BDE instalován, varianta 2	191
488. Modifikace konfiguračního souboru IDAPI.CFG	191
489. Modifikace nastavení PRIVATEDIR	192
490. Zjištění všech aktuálních uživatelů	193
491. Zjištění verze BDE	193
492. Zjištění systémového nastavení BDE	193
493. Zjištění formátu času v BDE	194
494. Nastavení formátu času v BDE	194
495. Zjištění formátu data v BDE	194
496. Nastavení formátu data v BDE	194

497. Zjištění formátu čísel v BDE	195
498. Nastavení formátu čísel v BDE	195
499. Distribuce BDE	195
500. Nástroje pro BDE	195

## **Databáze – Paradox, dBase, FoxPro** **196**

501. Vytvoření aliasu pomocí objektu Session	196
502. Změna aliasu pomocí objektu TSession	196
503. Odstranění aliasu pomocí objektu Session	196
504. Seznam tabulek v daném aliasu	196
505. Seznam položek v dané tabulce	197
506. Vytvoření tabulky Paradox, varianta 1	197
507. Vytvoření tabulky Paradox, varianta 2	198
508. Vytvoření tabulky dBase, varianta 1	199
509. Vytvoření tabulky dBase, varianta 2	200
510. Vytvoření tabulky FoxPro	201
511. Komprimace tabulek Paradox	201
512. Komprimace tabulek dBase	202
513. Zobrazení průběhu kopírování dat	202
514. Hromadné otevření tabulek	203
515. Výpis indexů tabulky	203
516. Přidání indexů tabulky	203
517. Odstranění indexů tabulky	204
518. Obnova indexů tabulky	204
519. Uložení/načtení obsahu komponenty Memo do/z databáze	204
520. Zobrazení obrázku z databáze	204
521. Uložení obrázku do databáze, varianta 1	205
522. Uložení obrázku do databáze, varianta 2	205
523. Uložení obrázku z databáze do diskového souboru	206
524. Uložení obrázku z komponenty Image do databáze, podpora více formátů	206
525. Načtení obrázku z databáze do komponenty Image, podpora více formátů	206
526. Přehrání audiozáznamu z databáze	207
527. Načtení audiozáznamu ze souboru do databáze	207
528. Uložení audiozáznamu z databáze do souboru	208
529. Načtení videozáznamu ze souboru do databáze	208
530. Uložení videozáznamu z databáze do souboru	208
531. Filtrování záznamů, varianta 1	208
532. Filtrování záznamů, varianta 2	208
533. Hledání záznamů, varianta 1	209
534. Hledání záznamů, varianta 2	209
535. Hledání záznamů, varianta 3	209

<b>537. Komponenty InterBase Express</b>	<b>210</b>
<b>538. Získání informací o databázi</b>	<b>210</b>
<b>539. Vytvoření databáze</b>	<b>210</b>
<b>540. Odstranění databáze</b>	<b>211</b>
<b>541. Použití komponenty TIBSQL s ošetřením chyb</b>	<b>211</b>
<b>542. Použití komponenty IBEvents</b>	<b>211</b>
<b>543. Použití více komponent IBDatabase řízených jednou transakcí</b>	<b>212</b>
<b>544. Výpis uživatelů pracujících s databází</b>	<b>2131</b>
<b>545. Seznam veškerých tabulek databáze</b>	<b>213</b>
<b>546. Ověření existence tabulky v databázi</b>	<b>213</b>
<b>547. LocateNext</b>	<b>213</b>
<b>548. Práce s UDF, vytvoření a instalace knihovny funkcí</b>	<b>213</b>
<b>549. Práce s UDF, registrace vlastních funkcí</b>	<b>214</b>
<b>550. Práce s UDF, užití vlastních funkcí</b>	<b>214</b>

## **Jazyk SQL**

**215**

<b>551. Příkaz SELECT</b>	<b>215</b>
<b>552. Příkaz GROUP BY</b>	<b>215</b>
<b>553. Příkaz ORDER BY</b>	<b>215</b>
<b>554. Příkaz UNION</b>	<b>215</b>
<b>555. Příkaz CAST</b>	<b>216</b>
<b>556. Příkaz WHERE</b>	<b>216</b>
<b>557. Příkaz HAVING</b>	<b>216</b>
<b>558. Příkaz INSERT</b>	<b>216</b>
<b>559. Příkaz UPDATE</b>	<b>216</b>
<b>560. Příkaz DELETE</b>	<b>216</b>
<b>561. Příkaz JOIN</b>	<b>217</b>
<b>562. Příkaz LEFT JOIN</b>	<b>217</b>
<b>563. Příkaz RIGHT JOIN</b>	<b>217</b>
<b>564. Funkce COUNT</b>	<b>217</b>
<b>565. Funkce SUM</b>	<b>217</b>
<b>566. Funkce MIN, MAX, AVG</b>	<b>217</b>
<b>567. Funkce LOWER, UPPER</b>	<b>218</b>
<b>568. Funkce SUBSTRING</b>	<b>218</b>
<b>569. Funkce TRIM</b>	<b>218</b>
<b>570. Funkce EXTRACT</b>	<b>218</b>
<b>571. Predikát IS NULL</b>	<b>218</b>
<b>572. Predikát LIKE</b>	<b>218</b>
<b>573. Predikát BETWEEN</b>	<b>219</b>
<b>574. Predikát IN</b>	<b>219</b>
<b>575. Predikát EXISTS</b>	<b>219</b>
<b>576. Predikát SOME, ANY, ALL</b>	<b>219</b>
<b>577. Příkaz CREATE TABLE</b>	<b>219</b>
<b>578. Příkaz ALTER TABLE</b>	<b>220</b>

579. Příkaz DROP TABLE	220
580. Aplikace SQL Explorer	220
581. Práce s více databázemi současně	220
582. Práce s databázemi v různých složkách	220
583. Práce s více tabulkami současně	220
584. Vyhledávání záznamů podle části řetězce, textové položky	221
585. Vyhledávání záznamů podle části řetězce, netextové položky	221

## Internet

## 222

586. Vzdálené připojení sítě	222
587. Parametry spojení	222
588. Navázání spojení	222
589. Informace o spojení	224
590. Ukončení spojení	224
591. Zjištění jmen všech spojení	224
592. Vytvoření nového telefonického připojení sítě	225
593. Změna nastavení telefonického připojení sítě	225
594. Změna jména telefonického spojení	226
595. Odstranění telefonického připojení sítě	226
596. Zobrazení HTML dokumentu	226
597. Stažení souboru z Internetu, varianta 1	226
598. Stažení souboru z Internetu, varianta 2	227
599. Získání IP adresy ze zadaného URL	227
600. Získání URL ze zadané IP adresy	228
601. Zjištění aktuální adresy URL ze spuštěného prohlížeče	228
602. Zobrazení HTML dat ze streamu	229
603. Vytvoření zprávy elektronické pošty	229
604. Odeslání zprávy elektronické pošty s přílohou	230
605. Odeslání zprávy elektronické pošty ve formátu HTML	230
606. Jak implementovat v aplikaci prohlížeč Internet Explorer	231
607. Zobrazení stránek v prohlížeči Internet Explorer	231
608. Varianty procedury Navigate prohlížeče Internet Explorer	232
609. Základní příkazy ovládání prohlížeče Internet Explorer	232
610. Rozšířené příkazy ovládání prohlížeče Internet Explorer	232
611. Tisk dokumentu z prohlížeče Internet Explorer	232
612. Kopie označeného obsahu prohlížeče Internet Explorer do schránky	233
613. Informování uživatele o probíhající činnosti prohlížeče Internet Explorer	233
614. Zpracování dat z formuláře prohlížeče Internet Explorer	234
615. Zjištění, zda aktuální stránka prohlížeče Internet Explorer obsahuje formulář s textovými položkami	234
616. Práce se složkou Historie prohlížeče Internet Explorer	235
617. Práce se složkou Oblíbené prohlížeče Internet Explorer	235
618. Získání ukazatele na okno prohlížeče Internet Explorer pro zadání adresy	235
619. Získání obrázku z prohlížeče Internet Explorer pro uložení	236

<b>620. Ověření ukončení nahrávání dokumentu v iFrame do prohlížeče Internet Explorer</b>	<b>236</b>
<b>621. Otevření dokumentu v aplikaci Netscape Navigator</b>	<b>237</b>
<b>622. Nastavení poštovního klienta aplikace Netscape Navigator</b>	<b>237</b>
<b>623. Rozhraní Winlnet</b>	<b>238</b>
<b>624. Zjištění aktivity a typu spojení Winlnet</b>	<b>238</b>
<b>625. Zkouška spojení pomocí Winlnet</b>	<b>238</b>
<b>626. Automatické spojení pomocí Winlnet</b>	<b>238</b>
<b>627. Zavěšení automatického vytočení pomocí Winlnet</b>	<b>239</b>
<b>628. Vytvoření spojení pomocí Winlnet</b>	<b>239</b>
<b>629. Zavěšení spojení pomocí Winlnet</b>	<b>239</b>
<b>630. Winlnet, inicializace rozhraní</b>	<b>240</b>
<b>631. Winlnet, otevření spojení</b>	<b>241</b>
<b>632. Winlnet, deinicializace spojení</b>	<b>241</b>
<b>633. Rozhraní WinSock</b>	<b>241</b>
<b>634. WinSock, inicializace a deinicializace rozhraní</b>	<b>241</b>
<b>635. WinSock, získání jména počítače</b>	<b>242</b>
<b>636. WinSock, získání IP adresy počítače</b>	<b>242</b>
<b>637. WinSock, jméno služby podle čísla portu</b>	<b>243</b>
<b>638. FTP, zjištění aktuálního adresáře</b>	<b>244</b>
<b>639. FTP, nastavení aktuálního adresáře</b>	<b>244</b>
<b>640. FTP, vytvoření adresáře</b>	<b>244</b>
<b>641. FTP, zrušení adresáře</b>	<b>245</b>
<b>642. FTP, stažení souboru ze serveru</b>	<b>245</b>
<b>643. FTP, nahrání souboru na server</b>	<b>245</b>
<b>644. FTP, přejmenování souboru na serveru</b>	<b>246</b>
<b>645. FTP, smazání souboru na serveru</b>	<b>246</b>
<b>646. Indy, Ping</b>	<b>246</b>
<b>647. Indy, Traceroute</b>	<b>247</b>
<b>648. Indy, Echo, klient</b>	<b>248</b>
<b>649. Indy, Echo, server</b>	<b>248</b>
<b>650. Indy, zjištění času z časového serveru</b>	<b>249</b>
<b>651. Indy, zprovoznění vlastního časového serveru</b>	<b>249</b>
<b>652. Indy, stažení souboru z FTP serveru, varianta 1</b>	<b>249</b>
<b>653. Indy, nahrání souboru na FTP server, varianta 1</b>	<b>249</b>
<b>654. Indy, připojení k FTP serveru</b>	<b>250</b>
<b>655. Indy, odpojení od FTP serveru</b>	<b>250</b>
<b>656. Indy, stažení souboru z FTP serveru, varianta 2</b>	<b>250</b>
<b>657. Indy, nahrání souboru na FTP server, varianta 2</b>	<b>250</b>
<b>658. Indy, přejmenování souboru na FTP serveru</b>	<b>251</b>
<b>659. Indy, smazání souboru z FTP serveru</b>	<b>251</b>
<b>660. Indy, získání aktuální složky FTP serveru</b>	<b>251</b>
<b>661. Indy, změna složky na FTP serveru</b>	<b>251</b>
<b>662. Indy, vytvoření složky na FTP serveru</b>	<b>251</b>
<b>663. Indy, odstranění složky z FTP serveru</b>	<b>252</b>
<b>664. Indy, výpis informací z aktuální složky FTP serveru</b>	<b>252</b>

665. Indy, poštovní klient, připojení	252
666. Indy, poštovní klient, odpojení	252
667. Indy, poštovní klient, zjištění počtu zpráv na serveru	253
668. Indy, poštovní klient, načtení záhlaví zprávy	253
669. Indy, poštovní klient, načtení celé zprávy	283
670. Indy, poštovní klient, uložení přílohy na disk	254
671. Indy, poštovní klient, odstranění zprávy z poštovního serveru	254
672. Indy, poštovní klient, obnovení smazaných zpráv na serveru	254
673. Indy, poštovní klient, vytvoření a odeslání nové zprávy	254
674. Indy, HTTP server	255
675. Indy, HTTP klient	257
676. Indy, chat server	257
677. Indy, chat klient	258
678. Indy, TCP/IP server	259
679. Indy, TCP/IP klient	260

## **Spolupráce s aplikacemi MS-Office**

**262**

680. OLE Automation	262
681. Spuštění a ukončení aplikace MS-Word	262
682. Vytvoření nového dokumentu aplikace MS-Word	262
683. Uložení dokumentu aplikace MS-Word	262
684. Odeslání dokumentu aplikace MS-Word elektronickou poštou	263
685. Ukázka exportu dat do aplikace MS-Word	263
686. Spuštění a ukončení aplikace MS-Excel	263
687. Vytvoření nového sešitu aplikace MS-Excel	264
688. Vytvoření nového listu aplikace MS-Excel	264
689. Plnění dat do listu aplikace MS-Excel	264
690. Formátování oblasti v listu aplikace MS-Excel	265
691. Formátování obsahu v listu aplikace MS-Excel	265
692. Uložení sešitu aplikace MS-Excel	265
693. Ukázka exportu dat do aplikace MS-Excel	266
694. Komponenty skupiny Servers	266
695. Spuštění a ukončení aplikace MS-Word	266
696. Vytvoření nového dokumentu aplikace MS-Word	267
697. Vložení textu do dokumentu aplikace MS-Word	267
698. Vložení obrázku do dokumentu aplikace MS-Word	267
699. Tisk dokumentu aplikace MS-Word	268
700. Spuštění a ukončení aplikace MS-PowerPoint	268
701. Vytvoření nové prezentace aplikace MS-PowerPoint	268
702. Vytvoření nového snímku prezentace aplikace MS-PowerPoint	268
703. Vložení textu do snímku prezentace aplikace MS-PowerPoint	269
704. Vložení obrázku do snímku prezentace aplikace MS-PowerPoint	270
705. Spuštění prezentace aplikace MS-PowerPoint	270

706. Zjištění verze operačního systému Windows	271
707. Zjištění doby uplynulé od startu Windows	271
708. Zjištění velikosti fyzické paměti Windows, celková	271
709. Zjištění velikosti fyzické paměti Windows, volná	271
710. Zjištění velikosti virtuální paměti Windows, celková	272
711. Zjištění velikosti virtuální paměti Windows, volná	272
712. Načtení všech systémových proměnných	272
713. Načtení konkrétní systémové proměnné	272
714. Zjištění umístění složky Windows	273
715. Zjištění umístění složky Temp	273
716. Zjištění umístění speciálních složek	273
717. Konstanty speciálních složek	274
718. Otevření složky koše	274
719. Význam jednotlivých sekcí systémového registru	275
720. Zjištění názvu a popisu aplikací ovládacích panelů	275
721. Spuštění aplikace z ovládacích panelů z příkazové řádky	276
722. Spuštění aplikace z ovládacích panelů programově	276
723. Spuštění příkazové řádky	277
724. Spuštění příkazu z příkazové řádky	277
725. Spuštění dávkového souboru z příkazové řádky	277
726. Spuštění aplikace z příkazové řádky	277
727. Spuštění aplikace z příkazové řádky s čekáním	277
728. Kopie obsahu prvku do schránky	277
729. Přesun obsahu prvku do schránky	278
730. Zachycení změny obsahu schránky, varianta 1	278
731. Zachycení změny obsahu schránky, varianta 2	278
732. Uložení dat v uživatelském formátu do schránky	279
733. Načtení dat v uživatelském formátu ze schránky	279
734. Změna nastavení systémových barev	280
735. Použití nestandardních barev v aplikaci	280
736. Nastavení systémových hodin	281
737. Úprava informací pro dialog Tento počítač – Vlastnosti	281
738. Výpis položek ve zvolené oblasti systémového registru	281
739. Výpis registrovaných typů souborů	282
740. Registrace vlastního typu souboru	283
741. Uložení kolekce StringList do systémového registru	284
742. Načtení kolekce StringList ze systémového registru	284
743. Načtení binárních dat ze systémového registru	285
744. Zjištění instalovaných služeb	286
745. Spuštění služby	287
746. Zastavení služby	288
747. Zjištění stavu služby	289
748. Převod názvů služby, varianta 1	289

749. Převod názvů služby, varianta 2	290
750. Závazky při obsluze zpráv	291
751. Přiřazování návratových hodnot zpráv	291
752. Zprávy třídy TApplication	291
753. Použití metody Perform	291
754. Funkce SendMessage	292
755. Funkce PostMessage	292
756. Oznamovací zprávy Windows	292
757. Interní zprávy VCL	292
758. Uživatelsky definované zprávy uvnitř aplikace	292
759. Posílání zpráv mezi aplikacemi	293
760. Práce se vstupně-výstupními porty	293

## Převody, výpočty

294

761. Ověření, zda jde o celé číslo	294
762. Výpočet n-té mocniny reálného čísla	294
763. Vylepšený generátor náhodných čísel	294
764. Generování náhodného čísla z určeného intervalu	294
765. Převod barvy na HTML formát	294
766. Převod údaje v milisekundách na formát TDateTime	295
767. Převod údaje v sekundách na dny, hodiny, minuty a sekundy	295
768. Výpočet intervalu mezi dvěma časovými údaji	295
769. Převod z desetinné soustavy do šestnáctkové	295
770. Převod z šestnáctkové soustavy do desetinné	296
771. Převod čísel z arabského do římského zápisu, varianta 1	296
772. Převod čísel z arabského do římského zápisu, varianta 2	297
773. Převod čísel z římského do arabského zápisu, varianta 1	297
774. Převod čísel z římského do arabského zápisu, varianta 2	298
775. Převod čísla na slovní vyjádření	298
776. Určení přestupného roku	300
777. Určení, na jaké datum připadnou velikonoční svátky	300
778. Výpočet aktuálního týdne	300
779. Ověření rodného čísla	301
780. Výpočet věku z data narození, varianta 1	301
781. Výpočet věku z data narození, varianta 2	302
782. Výpočet data narození z věku	302
783. Výpočet BMI (Body Mass Index)	302
784. Tabulka formátovacích znaků funkce FloatToTextFmt	303
785. Tabulka proměnných pro funkci GetFormatSettings	303
786. Počet nastavených bitů v daném čísle	303
787. Záměna řádků matice	303
788. Generování série náhodných čísel	304
789. Generování série náhodných znaků	305
790. Vytvoření identifikátoru GUID	305
791. Převodní tabulka kódování češtiny Latin2-CP1250	305

792. Převodní tabulka kódování češtiny Kamenických-CP1250	306
793. Převodní tabulka kódování češtiny CP1250-Latin2	306
794. Převodní tabulka kódování češtiny CP1250-Kamenických	306
795. Převodní tabulka kódování češtiny Latin2-ASCII	306
796. Převodní tabulka kódování češtiny Kamenických-ASCII	607
797. Převodní tabulka kódování češtiny CP1250-ASCII	307
798. Převod kódování češtiny z Latin2 a Kamenických do CP1250	307
799. Převod kódování češtiny z CP1250 do Latin2 a Kamenických	308
800. Převod kódování češtiny CP1250, Latin2 a Kamenických do ASCII	308

## Komponenty

309

801. Button, přechod mezi komponentami pomocí kurzorových kláves	309
802. Button, polohování komponenty pomocí myši	309
803. Button, zalomení textu na více řádků	310
804. ComboBox, vkládání hodnot	310
805. ComboBox, uživatelské vykreslování obsahu	310
806. ComboBox, změna vkládaného textu	311
807. ComboBox, vložení a vykreslení více textů	311
808. ComboBox, zobrazení ve více sloupcích oddělených tabulátorem	312
809. ComboBox, s automatickým vyhledáváním již zadaných textů	313
810. ComboBox, s automatickým doplňováním zadávaných textů	313
811. ComboBox, uložení hodnot do souboru INI	314
812. ComboBox, zobrazení na komponentě Memo	314
813. ComboBox, orámování obrysu komponenty	315
814. DateTimePicker, změna formátu	315
815. DBGrid, editovaný sloupec na první pozici	315
816. DBGrid, označení opakujících se položek	316
817. DBGrid, zjištění čísla prvního zobrazeného záznamu	317
818. DBGrid, označení všech záznamů	317
819. DBGrid, přechod na další záznam klávesou ENTER	318
820. DBGrid, přetažení záznamu na jinou komponentu	318
821. DBGrid, skrytí posuvníku	318
822. DBGrid, zvýraznění aktuálního záznamu vybranou barvou	319
823. DBGrid, zrušení zvýraznění aktuálního záznamu	319
824. DBGrid, zapnutí a vypnutí zvýraznění vybraného záznamu klepnutím myši	319
825. DBGrid, kopírování obsahu polí do schránky	320
826. DrawGrid, vlastní vykreslování	321
827. DrawGrid, zjištění buňky při klepnutí myši	321
828. DrawGrid, zobrazení informací pro buňku, nad níž je kurzor myši	322
829. Edit, kontrola vloženého textu	322
830. Edit, modifikace vkládaného textu	322
831. Edit, omezení vstupu na skupinu znaků	322
832. Edit, zarovnání textu doprava	323
833. Edit, efektní vkládání textu	323

834. Edit, automatické dohledávání textu	323
835. Edit, vyhledání a označení zadaného textu	323
836. Edit, uložení obsahu do schránky	324
837. Edit, získání obsahu ze schránky	324
838. Edit, zjištění pozice znaku, za kterým je kurzor	324
839. Edit, zjištění pozice znaku, nad kterým je kurzor myši	324
840. Edit, nastavení pozice kurzoru	325
841. Edit, přechod na další komponentu po stisku klávesy ENTER	325
842. Edit, rozšiřující funkce po stisku klávesy ENTER	325
843. Edit, simulace komponenty ComboBox	325
844. HeaderComponent, vykreslení grafické značky do sekce	326
845. HeaderComponent, vlastní vykreslování	326
846. Chart, dynamické vytvoření datových řad	327
847. Chart, dynamické odstranění datových řad	327
848. Chart, uložení grafu do souboru	328
849. Chart, kopírování grafu do schránky	328
850. Chart, modifikace parametrů grafu	328
851. CheckBox, přechod mezi komponentami pomocí kurzorových kláves	329
852. CheckBox, dynamická identifikace	329
853. CheckBox, programové nastavení, varianta 1	329
854. CheckBox, programové nastavení, varianta 2	329
855. CheckListBox, vlastní obsluha vykreslení	330
856. CheckListBox, programové nastavení	330
857. Label, funkcionální hyperlink	330
858. Label, programové vytvoření	330
859. Label, zobrazení více řádků	331
860. Label, vlastní vykreslování	331
861. Label, změna písma	331
862. Label, přetažení myši po formuláři	331
863. ListBox, vlastní vykreslení jednotlivých záznamů	332
864. ListBox, vykreslení vybraného záznamu definovanou barvou	332
865. ListBox, zarovnání textu záznamů doprava	333
866. ListBox, zjištění počtu vybraných záznamů	333
867. ListBox, zjištění čísla aktuálního záznamu	333
868. ListBox, kopie vybraného záznamu do schránky	333
869. ListBox, výběr všech existujících záznamů	334
870. ListBox, zjištění čísla záznamu na klepnutí myši	334
871. ListBox, ukládání odkazů na komponenty včetně názvů	334
872. ListBox, zjištění viditelnosti posuvníku a jeho šířky	335
873. ListBox, odstranění posuvníků	335
874. ListBox, informace pomocí Hint o záznamu podle souřadnic myši, varianta 1	335
875. ListBox, informace pomocí Hint o záznamu podle souřadnic myši, varianta 2	336
876. ListBox, záměna pořadí záznamů přetažením myši	336
877. ListBox, záměna pořadí záznamů pomocí kláves	337
878. ListBox, přetažení položek mezi dvěma komponentami ListBox	337

879. ListBox, použití tabulátorů pro zobrazení ve sloupcích	338
881. ListView, vlastní vykreslování položek	338
882. ListView, vlastní vykreslování vnořených položek	339
883. ListView, zviditelnění požadované položky	339
884. ListView, zjištění indexu přesunutého sloupce	339
885. ListView, uložení snímku obsahu komponenty do bitmapy	340
886. ListView, zobrazení Hint s obsahem položky pod kurzorem myši	340
887. ListView, naplnění daty	341
888. ListView, vyhledávání textových řetězců	341
889. ListView, třídění podle položek s číselnou hodnotou	342
890. ListView, modifikace podmínek pro třídění	342
891. ListView, uložení obsahu do souboru	342
892. ListView, načtení obsahu ze souboru	343
893. ListView, urychlení kompletního vymazání obsahu	344
894. ListView, vytvoření nové položky na definované pozici	344
895. ListView, načtení obsahu složky souborového systému	344
896. Memo, načtení a uložení textového dokumentu	345
897. Memo, zjištění počtu zobrazených řádků	346
898. Memo, nastavení rozměrů pro zobrazení kompletního obsahu	346
899. Memo, vložení textu na aktuální pozici	346
900. Memo, zjištění posledního znaku	347
901. Memo, zjištění pozice kurzoru	347
902. Memo, přepnutí z režimu vkládání do režimu přepisování	347
903. Memo, ošetření rozsahu vkládaného textu	347
904. Memo, posun obsahu, varianta 1	348
905. Memo, posun obsahu, varianta 2	349
906. Memo, změna pozice posuvníků	349
907. Memo, přechod na zadaný řádek	349
908. Memo, zachycení posunu obsahu	350
909. Memo, vyhledání textu	350
910. Memo, nahrazení označeného bloku textu	351
911. Memo, hromadné nahrazení dané fráze	351
912. Memo, kreslení na plochu komponenty	351
913. Memo, barevné odlišení řádek	352
914. Memo, zamezení označení a kopírování obsahu	353
915. Memo, nastavení tabulátorů	353
916. Memo, automatické řádkování	354
917. Memo, odstranění formátovacích znaků	354
918. Memo, transparentní pozadí	355
919. MonthCalendar, programová změna období	357
920. PageControl, programové přepínání stránek	357
921. PageControl, zneviditelnění všech stránek	357
922. PageControl, vlastní vykreslování stránek	357
923. PageControl, vytvoření nové stránky	358
924. PageControl, změna ikony aktivní stránky	358

925. Panel, vytvoření vnořených panelů	358
926. Panel, přesunutí komponenty do pozadí/popředi	359
927. Panel, vytvoření eliptického panelu	359
928. Panel, pohyb panelu po formuláři	359
929. Panel, tisk obsahu plátna	360
930. ProgressBar, změna barvy ukazatele	360
931. ProgressBar, umístění na komponentu StatusBar	360
932. RadioButton, přechod mezi komponentami pomocí kurzorových kláves	361
933. RadioButton, dynamická identifikace	361
934. RadioButton, programové nastavení, varianta 1	361
935. RadioButton, programové nastavení, varianta 2	362
936. RadioGroup, vlastní obsluha vykreslení	362
937. RichEdit, společná řešení s komponentou Memo	363
938. RichEdit, nastavení maximální délky obsaženého textu	363
939. RichEdit, transformace textového obsahu na obrázek	363
940. RichEdit, vykreslení okraje kolem textu	363
941. RichEdit, zjištění pozice kurzoru	364
942. RichEdit, nastavení pozice kurzoru na začátek aktuálního řádku	364
943. RichEdit, nastavení pozice kurzoru na začátek aktuálního řádku	365
944. RichEdit, zjištění souřadnic vybraného textu	365
945. RichEdit, přenos textu do komponenty Memo	365
946. RichEdit, přenos textu z komponenty Memo	366
947. RichEdit, uložení formátovaného textu do databáze	366
948. RichEdit, načtení formátovaného textu ze souboru zdrojů	367
949. RichEdit, vyhledávání textového řetězce od zadané pozice ke konci dokumentu	367
950. RichEdit, vyhledávání textového řetězce od zadané pozice k začátku dokumentu	367
951. RichEdit, zvýraznění řádků obsahujících hledaný textový řetězec	368
952. RichEdit, nastavení formátu horní index	369
953. RichEdit, nastavení formátu dolní index	369
954. RichEdit, obnovení předchozí pozice zobrazení textu	369
955. RichEdit, zjištění počtu slov	370
956. StatusBar, zobrazení barevného textu	370
957. StatusBar, programové kreslení na komponentu	371
958. StatusBar, vykreslení bitmapy	371
959. StatusBar, zobrazení komponenty ProgressBar	371
960. StatusBar, zobrazení nápovědy	371
961. StatusBar, automatické přizpůsobení šířky panelu	372
962. StatusBar, změna stylu písma	372
963. StringGrid, plnění dat	373
964. StringGrid, naplnění řádků a sloupců obsahem komponenty Memo	373
965. StringGrid, naplnění komponenty Memo obsahem řádků a sloupců	373
966. StringGrid, kopírování obsahu do schránky	373
967. StringGrid, uložení obsahu do souboru	374
968. StringGrid, načtení obsahu ze souboru	374
969. StringGrid, programové nastavení parametrů	375
970. StringGrid, vlastní vykreslování	375

971. StringGrid, práce s buňkou po výběru myši	376
972. StringGrid, text v buňce na více řádků	376
973. StringGrid, vykreslování obrázků v rámci buněk	377
974. StringGrid, nastavení rozměrů buněk	377
975. StringGrid, zamezení zvýraznění vybrané buňky	377
976. StringGrid, povolení editace obsahu buněk pouze v určité oblasti	377
977. StringGrid, zobrazení komponenty ComboBox nad vybranou buňkou	378
978. StringGrid, třídění podle obsahu buněk	379
979. TabControl, zjištění indexu záložky při operaci tažení myši	379
980. TabControl, zákaz přepnutí záložky při nesplnění podmínky	380
981. TreeView, změna položek stromu přetažením myši	380
982. TreeView, vyhledávání podle textu	381
983. TreeView, uložení položek do streamu	381
984. TreeView, načtení položek ze streamu	382
985. TreeView, změna pořadí položek	383
986. TreeView, přidání položky	384
987. TreeView, přidání podřízené položky	384
988. TreeView, vyvolání plovoucí nabídky nad položkou po stisku klávesy	384
989. TreeView, vyvolání plovoucí nabídky nad položkou po klepnutí myši	385
990. TreeView, zobrazení komponent CheckBox u jednotlivých položek	385
991. TreeView, zobrazení menu ve stromové struktuře	386
992. TreeView, zjištění, zda je celý strom rozbalen	387
993. TreeView, zjištění, zda je celý strom sbalen	387
994. TreeView, vlastní vykreslování, varianta 1	387
995. TreeView, vlastní vykreslování, varianta 2	388
996. TreeView, tisk snímku obsahu komponenty	388
997. TreeView, zamezení zvýraznění vybrané položky	389
998. TreeView, zobrazení hierarchie vybrané položky	389
999. TreeView, zobrazení animovaných ikon u jednotlivých uzlů	390
1000. TreeView, parametry pro zobrazování ikon u jednotlivých položek	390
1001. TreeView, změna rozměru zobrazovaných ikon u jednotlivých položek	390