

Obsah

Úvod	1
-------------------	----------

Soubory, disky, adresáře	3
---------------------------------------	----------

1. Čtení textového souboru po řádcích	3
2. Rychlé načtení obsahu souboru do proměnné	3
3. Načtení textového souboru do proměnné	3
4. Změna pozice v souboru	3
5. Pozice v souboru	4
6. Zablokování zápisu do souboru	4
7. Zablokování čtení souboru	5
8. Zablokování čtení a zápisu do souboru	5
9. Formátovaný výstup do souboru	5
10. Jak vymazat obsah souboru	5
11. Počet řádků v souboru	6
12. Počet tisknutelných znaků v souboru	6
13. Kontrola existence souboru 1	6
14. Kontrola existence souboru 2	7
15. Jméno dočasného souboru 1	7
16. Jméno dočasného souboru 2	7
17. Kopírování souboru	7
18. Kopírování více souborů	8
19. Kopírování a přesun souboru s dialogem	8
20. Přesun nebo přejmenování souboru	9
21. Přesunutí více souborů najednou	9
22. Mazání souborů 1	9
23. Mazání souborů 2	9
24. Přesunutí souboru do koše	9
25. Spojení více souborů do jednoho	10
26. Seznam souborů ve složce	10
27. Rychlé vyhledání souboru	11
28. Seznam registrovaných souborů	11
29. Zaregistrování přípony (asociace)	12
30. Nalezení aplikace asociované s příponou	13
31. Otevření souboru v asociované aplikaci	13

32. Vytvoření zástupce	13
33. Velikost souboru	14
34. Datum vytvoření nebo změny souboru	14
35. Přípona souboru	14
36. Název souboru	14
37. Cesta k nadřazené složce	14
38. Dialog hledání souborů a složek	15
39. Datum vytvoření, změny a přístupu	15
40. Změna data poslední změny	15
41. Atributy souborů a složek	16
42. Rozšířené atributy souborů a složek	16
43. Nastavení atributů souboru nebo složce	16
44. Krátké jméno souboru nebo složky	17
45. Zjištění dlouhého jména souboru nebo složky	17
46. Dialog vlastností souboru, složky nebo disku	17
47. Ikona souboru nebo složky	18
48. Složky a MS-DOS?	19
49. Aktuální složka	19
50. Přejít na jiný disk	19
51. Složka aplikace	19
52. Kontrola existence složky	19
53. Seznam všech složek	20
54. Obsah složky	20
55. Vytvoření nové složky	20
56. Kopírování složky	21
57. Přesunutí složky v rámci disku	21
58. Smazání složky	21
59. Velikost složky 1	21
60. Velikost složky 2	22
61. Dialog pro výběr složky	23
62. Obsazená písmena disku	24
63. Nejbližší volné písmeno disku	24
64. Typ souborového systému	24
65. Zjištění návěští disku 1	24
66. Zjištění návěští disku 2	25
67. Sdílený název disku	25
68. Změna návěští disku	25
69. Sériové číslo disku	25
70. Typ disku 1	25
71. Typ disku 2	26

72. Volné místo na disku 1	26
73. Volné místo na disku 2	26
74. Dostupné místo na disku	27
75. Je disk přístupný?	27
76. Dialog pro formátování disku	27
77. Dialog pro kopírování diskety	28

Ovládací prvky 29

78. Dynamická velikost prvku	29
79. Nahrávání prvků při běhu programu	29
80. Používejte vlastnost Tag	30
81. Jak získal prvek ohnisko (focus)	30
82. Kontrola správnosti vložení	30
83. Zablokování skupiny prvků	30
84. Bublínková nápověda	30
85. Enter jako stisknutí tlačítka	32
86. Esc jako stisknutí tlačítka	32
87. Grafické tlačítko	32
88. Obrázek s jinou barvou pozadí než tlačítko	33
89. Zarovnání textu na tlačítku	33
90. Jiný tvar tlačítka – trojúhelník	33
91. Jiný tvar tlačítka – kružnice	34
92. InputBox pro zadávání hesla	35
93. Vyprázdnění všech TextBoxů	35
94. Přechod mezi TextBoxy pomocí klávesy Enter 1	36
95. Přechod mezi TextBoxy pomocí klávesy Enter 2	36
96. Automatické vybrání textu v TextBoxu	36
97. Počet řádků v TextBoxu	37
98. Číslo prvního viditelného řádku TextBoxu	37
99. Číslo aktuálního řádku TextBoxu	37
100. Délka aktuálního řádku TextBoxu	37
101. Text aktuálního řádku TextBoxu	37
102. Posun v TextBoxu na vybraný řádek	38
103. Posun v TextBoxu o vybraný počet řádků	38
104. Maximální počet znaků v TextBoxu	38
105. Maximální počet řádků TextBoxu	38
106. Velikost písmen v TextBoxu	38
107. TextBox pouze na čísla	39
108. Nastavení tabulátorů TextBoxu	39
109. Pozadí TextBoxu na displejích s 256 a méně barvami	39

110. Jak skrýt a znovu zobrazit kurzor v TextBoxu	40
111. Jiný kurzor v TextBoxu	40
112. Odvolání poslední operace (Undo)	41
113. Kopírování textu do schránky (Copy)	41
114. Přesunutí textu do schránky (Cut)	41
115. Vložení textu ze schránky (Paste)	41
116. Vložení obrázku do RichTextBoxu	41
117. Slovo pod kurzorem v RichTextBoxu	42
118. Barva textu v RichTextBoxu	43
119. Styl písma v RichTextBoxu	43
120. Zarovnání odstavce	43
121. Okraje stránky v RichTextBoxu	43
122. Odsazení prvního řádku v RichTextBoxu	44
123. Horní a dolní index v RichTextBoxu	44
124. Odrážky v RichTextBoxu	44
125. Tisk obsahu RichTextBoxu	45
126. Vybrané položky v ListBoxu 1	45
127. Vybrané položky v ListBoxu 2	45
128. Jak vybrat všechny položky ListBoxu	46
129. CheckBox v ListBoxu	46
130. Vyhledávání položky v ListBoxu	46
131. Kontextové menu u položky ListBoxu	47
132. Automatický výběr položky v ListBoxu	47
133. Horizontální ScrollBar v ListBoxu	48
134. Vlastní index položky ListBoxu a ComboBoxu	48
135. Přesná výška ListBoxu a ComboBoxu	49
136. Třídění položek v ListBoxu a ComboBoxu	49
137. Vyhledání položky v ListBoxu a ComboBoxu	49
138. Vyhledávání položky v ComboBoxu	49
139. Vzhled ComboBoxu	50
140. Výška rozbalovacího seznamu ComboBoxu	50
141. Šířka rozbalovacího seznamu ComboBoxu	50
142. Programové rozbalení seznamu ComboBoxu	50
143. Maximální délka textu v editačním řádku ComboBoxu	51
144. Obrázky v ComboBoxu	51
145. Tučný text položky ListView	51
146. Jiná barva položky ListView	51
147. Třídění podle vybraného sloupce	51
148. Vyhledávání v ListView	52
149. Zobrazení určité položky v ListView	52

150. Automatické nastavení šířky sloupce v ListView	53
151. Kontextové menu u položek ListView a TreeView	53
152. Drag-and-Drop v TreeView a ListView	53
153. Vybrání položky i při ztrátě ohniska u ListView a TreeView	54
154. Zobrazení určité položky v TreeView	54
155. Zákaz procházení položek v TreeView	55
156. Zákaz rozbalení nebo schování položky v TreeView	56
157. Záložky v TabStrip	57
158. Záložky v SSTab	57
159. Jednoduchý SplitterBar	57
160. CheckBox jako tlačítko	58
161. Více skupin přepínačů na formuláři	58
162. Měsíční kalendář	58
163. Více měsíců v prvku MonthView	58
164. Vybrané dny tučným písmem – MonthView	58
165. Seznam s nabídkou data	59
166. Styly prvku DTPicker	59
167. Vkládání dat do FlexGridu 1 (i HFlexGrid)	59
168. Vkládání dat do FlexGridu 2 (i HFlexGrid)	59
169. Vkládání dat do FlexGridu 3 (i HFlexGrid)	60
170. Nový řádek ve FlexGridu (i HFlexGrid)	60
171. Barvy textu a pozadí ve FlexGridu (i HFlexGrid)	60
172. Barva buňky ve FlexGridu (i HFlexGrid)	60
173. Vlastnosti buňky ve FlexGridu (i HFlexGrid)	61
174. Editace textu ve FlexGridu (i HFlexGrid)	61
175. Slučování buněk FlexGridu (i HFlexGrid)	62
176. Plochy ToolBar	63
177. Uložení vzhledu ToolBaru	63
178. Přesunovací ToolBar	64
179. Přesné umístění okna CommonDialogu	64
180. Dialog otevření souboru bez prvku CommonDialog	64
181. Dialog uložení souboru bez prvku CommonDialog	65
182. Dialog výběr tiskárny bez prvku CommonDialog	65
183. Dialog výběr barvy bez prvku CommonDialog	66
184. Dialog výběr fontu bez prvku CommonDialog	67
185. ProgressBar pomocí PictureBoxu	68
186. ProgressBar ve StatusBaru	68
187. StatusBar jako Label	69
188. Stav kláves ve StatusBaru	69
189. Datum a čas ve StatusBaru	69

228. Zobrazení formuláře uvnitř jiného	82
229. Vycentrování formuláře	82
230. Okno se zprávou pomocí API (MsgBox)	82
231. Automatické uzavření okna se zprávou	82
232. Jak poslat okno se zprávou do popředí	83
233. Okno se zprávou vždy v popředí	83
234. Nastavení implicitního tlačítka okna zpráv	83
235. Formulář se stínem	83
236. Vytvoření úvodního okna	85
237. Zjištění pozice a velikosti okna	85
238. Nastavení pozice a velikosti okna pomocí API	85
239. Zjištění aktivního potomka okna MDI pomocí API	86
240. Zjištění titulku okna	86
241. Nastavení titulku okna	86
242. Urychlení změny pozice a velikosti pomocí metody Move	86
243. Zjištění a nastavení aktivního okna aplikace	86
244. Uvolnění okna z paměti	86
245. Jak zjistit jestli je okno minimalizováno nebo maximalizováno	86
246. Jak poznat, zda se za handlem skrývá okno	87
247. Testování, zda je okno potomkem jiného okna	87
248. Jak zjistit, je-li okno zobrazeno	87
249. Uspořádání oken v okně MDI	87
250. Získání handle okna z kontextu zařízení	87
251. Zjištění kontextu zařízení uživatelské oblasti okna	88
252. Zjištění kontextu zařízení celého okna	88
253. Okno bez lišty 1	88
254. Okno bez lišty 2	88
255. Zobrazení okna bez lišty v hlavním panelu 1	88
256. Zobrazení okna bez lišty v hlavním panelu 2	88
257. Animace okna 1	88
258. Animace okna 1 pomocí API	89
259. Animace okna 2	89
260. Animace okna 3	90
261. Animace okna 3 pomocí API	90
262. Zjištění handle dceřinného okna nacházejícího se pod kurzorem	91
263. Zjištění šířky a výšky uživatelské oblasti formuláře	91
264. Nastavení velikosti formuláře podle uživatelské oblasti	91
265. Jak zajistit, aby se okno nedostalo mimo obrazovku	92
266. Přepočít souřadnic uživatelské oblasti na souřadnice obrazovky	92
267. Přepočít souřadnic obrazovky na souřadnice uživatelské oblasti	93

268. Vytvoření instance formuláře	93
269. Vytváření menu za běhu	93
270. Šířka jednoduchého okraje	93
271. Šířka pevného okraje	94
272. Šířka pohyblivého okraje	94
273. Maximální implicitní velikost formuláře s pohyblivým okrajem	94
274. Minimální implicitní velikost formuláře s pohyblivým okrajem	94
275. Minimální velikost formuláře s pohyblivým okrajem	94
276. Výška lišty formuláře	94
277. Výška úzké lišty formuláře	95
278. Výška bitmapy lišty formuláře	95
279. Výška bitmapy úzké lišty formuláře	95
280. Výška lišty menu	95
281. Velikost bitmapy pro zatržítka v menu	95
282. Výška tlačítka v menu	95
283. Barva aktivní a neaktivní lišty formuláře	96
284. Barva plochy	96
285. Systémové barvy textu	96
286. Barva aktivního a neaktivního okraje okna	96
287. Barva pozadí okna	96
288. Název písma v titulku okna	96
289. Vyvolání kontextové nabídky	97
290. Vyvolání kontextové nabídky pomocí API	97
291. Kontextová nabídka s implicitní položkou	97
292. Skrytí a zobrazení menu	98
293. Menu fungující jako přepínač (OptionButton)	98
294. Menu fungující jako OptionButton pomocí API	98
295. Změna vzhledu zatržítka v menu	98
296. Horizontálně členěné menu	99
297. Vertikální členění lišty menu na formuláři	99
298. Procházení položek menu	100
299. Nastavení jiného fontu v menu	101
300. Nabídka Úpravy pomocí funkce SendKeys	104
301. Zobrazení znaku „&“ v menu	104
302. Náhrada standardního kontextového menu	104
303. Nahrazení textu v menu za bitmapy	105
304. Přidání obrázků k položkám menu	105
305. Přidání položky do systémového menu okna	105
306. Odstranění položek ze systémového menu okna	106
307. Zobrazení systémového menu formuláře na libovolném místě	107

308. Získání handle systémového menu	107
309. Získání handle menu formuláře	107
310. Získání handle podmenu	107
311. Zjištění počtu položek v menu	107
312. Obnova změněného systémového menu	107
313. Odstranění položky z menu 1	108
314. Odstranění položky z menu 2	108
315. Získání textu položky v menu 1	108
316. Získání textu položky v menu 2	108
317. Nastavení implicitní položky menu	109
318. Nahrazení zatržítka v menu obrázky	109
319. Nastavení textu položky v menu	110
320. Vložení položky do menu	110
321. Připojení položky k menu	111
322. Vytvoření separátoru v menu	111
323. Vložení separátoru do menu pomocí API	111
324. Připojení separátoru k menu pomocí API	112
325. Zatržení položky v menu pomocí API	112
326. Překreslení lišty menu	112
327. Náhrada lišty menu	112
328. Vytvoření nového kontextového menu	113
329. Odstranění menu z paměti	114
330. Jak poznat, zda se za handlem skrývá menu	114
331. Získání identifikátoru vybrané položky kontextového menu	114
332. Zjištění, jestli má položka menu zatržítko	114
333. Zjištění, jestli je položka menu povolena	115
334. Zjištění, zda je položka zešedlá	115
335. Povolení a zakázání položky menu	115
336. Zešednutí a povolení položky v menu	115
337. Zjištění implicitní položky menu	116
338. Vysvícení položky v menu	116
339. Připojení podmenu k položce	116
340. Změna textu ve StatusBaru při procházení položek v menu	116

Databáze 118

341. Verze DAO	118
342. Verze ADO	118
343. Vytváření, úpravy a mazání databázových objektů (ADO)	118
344. Vytvoření databáze (ADO)	118
345. Vytvoření databáze s heslem (DAO)	118

346. Verze databázového souboru MS Access (DAO)	118
347. Defragmentace databázového souboru (DAO)	119
348. Oprava poškozeného souboru (DAO)	119
349. Otevření databáze s heslem (DAO)	119
350. Nastavení implicitního uživatele a hesla (DAO)	119
351. Změna hesla databáze (DAO)	120
352. Zjištění, zda má databáze heslo (DAO)	120
353. Zjištění hesla databáze MS Access 97	120
354. Používejte databázi pouze pro čtení (DAO)	121
355. Uzavření několika databází najednou (DAO)	121
356. Vytvoření tabulky (ADO)	121
357. Vytvoření tabulky (DAO)	121
358. Odstranění tabulky (ADO)	122
359. Odstranění tabulky (DAO)	122
360. Ověření existence tabulky (DAO)	122
361. Výpis tabulek v databázi (DAO)	123
362. Výpis tabulek v databázi 1 (ADO)	123
363. Výpis tabulek v databázi 2 (ADO)	123
364. Vytvoření uloženého dotazu (DAO)	123
365. Vytvoření uloženého dotazu (ADO)	124
366. Vytvoření parametrizovaného dotazu	124
367. Použití parametrizovaného dotazu (DAO)	124
368. Použití parametrizovaného dotazu (ADO)	125
369. Odstranění dotazu (DAO)	125
370. Odstranění dotazu (ADO)	125
371. Seznam všech uložených dotazů (DAO)	125
372. Seznam všech uložených dotazů 1 (ADO)	126
373. Seznam všech uložených dotazů 2 (ADO)	126
374. Vytvoření primárního klíče (ADO)	126
375. Vytvoření indexu (ADO)	126
376. Seznam sloupců tabulky (DAO)	127
377. Seznam sloupců tabulky (ADO)	127
378. Ověření existence políčka v tabulce (DAO)	127
379. Vytvoření relace (DAO)	127
380. Výpis všech relací databáze (DAO)	128
381. Výpis všech pracovních skupin (DAO)	128
382. Výpis všech pracovních skupin (ADO)	128
383. Vytvoření pracovní skupiny (DAO)	129
384. Vytvoření pracovní skupiny (ADO)	129
385. Výpis všech uživatelů (DAO)	129

386. Výpis všech uživatelů (ADO)	130
387. Vytvoření uživatele a zařazení do skupiny (DAO)	130
388. Vytvoření uživatele a zařazení do skupiny (ADO)	131
389. Změna vlastníka objektu (DAO)	131
390. Změna vlastníka objektu (ADO)	131
391. Práva k databázovému objektu (DAO)	131
392. Práva k databázovému objektu (ADO)	132
393. Seznam formulářů, sestav a modulů databáze MS Access (DAO)	132
394. Otevření Recordsetu pomocí uloženého dotazu (DAO)	133
395. Otevření Recordsetu pomocí uloženého dotazu (ADO)	133
396. Otevření Recordsetu s podmínkou (DAO)	133
397. Vytvoření kopie Recordsetu	133
398. Uzavření několika Recordsetů najednou (DAO)	134
399. Přidávání dat do databáze	134
400. Přesun na nově vytvořený záznam	134
401. Mazání dat v databázi	135
402. Editace dat v databázi	135
403. Typ editace (DAO)	135
404. Vyhledávání v Recordsetu	135
405. Vyhledávání v Recordsetu typu Table	136
406. Skutečný počet záznamů (DAO)	136
407. Skutečný počet záznamů	137
408. Aktualizace Recordsetu ve víceuživatelském prostředí	137
409. Uložení obsahu tabulky do souboru (ADO)	137
410. Uložení obsahu tabulky do pole	138
411. Rychlejší procházení všech záznamů	138
412. Rychlé projití výsledků dotazu	138
413. Uložení obrázku do databáze (DAO)	139
414. Zobrazení obrázku z databáze v PictureBoxu	139
415. Chyba Invalid use of Null	139
416. Vytvoření tabulky (SQL)	140
417. Úprava tabulky (SQL)	140
418. Smazání tabulky (SQL)	140
419. Vytvoření indexu (SQL)	141
420. Odstranění indexu (SQL)	141
421. Vytvoření relace (SQL)	141
422. Zrušení relace (SQL)	141
423. Výběr ze dvou a více svázaných tabulek (SQL)	142
424. Agregční neboli statistické funkce (SQL)	142
425. Výběr pouze několika prvních záznamů dotazu (SQL)	142

426. Export dat tabulky do jiné databáze (SQL)	143
427. Otevření zaheslované databáze prvkem Data	143
428. Lepší pohyb v prvku DBList	143
429. Vyhledávání dat v datových prvcích	143

Multimédia a grafika 144

430. Zjištění rozměrů obrázku	144
431. Získání jednotlivých barevných složek z RGB barvy	144
432. Získání jednotlivých barevných složek z RGB barvy pomocí API	144
433. Zobrazení zmenšeného či zvětšeného výřezu obrázku	144
434. Získání seznamu názvů fontů 1	145
435. Získání seznamu názvů fontů 2	145
436. Ověření existence fontu	145
437. Jak umístit na pozadí formuláře obrázky vedle sebe	145
438. Zobrazení obrázku uprostřed formuláře	146
439. Vytvoření výběrového rámce	146
440. Vytvoření výběrového rámce pomocí API	147
441. Zesvětlení obrázku	147
442. Zjištění barvy bodu pomocí API	148
443. Vykreslení bodu pomocí API	148
444. Rychlé vykreslení bodu pomocí API	148
445. Přizpůsobení velikosti obrázku	148
446. Zobrazení výřezu obrázku	148
447. Zobrazení výřezu obrázku pomocí API	149
448. Zobrazení výřezu obrázku v jiném měřítku	149
449. Zobrazení výřezu obrázku v jiném měřítku pomocí API	149
450. Získání ikony ze souborů *.dll a *.exe	150
451. Rozlišení obrazovky	150
452. Rozlišení obrazovky pomocí API	150
453. Maximální počet barev podporovaných systémem	150
454. Změna rozlišení obrazovky	51
455. Nastavení barevné hloubky	151
456. Získání všech dostupných módů obrazovky	151
457. Zjištění maximálního rozlišení	152
458. Zjištění maximální barevné hloubky	152
459. Zjištění informací o bitmapě	153
460. Zjištění, zda je soubor bitmapa	153
461. Nápis se stínem	153
462. Vykreslení stínovaných obdélníků	154
463. Vykreslení stínovaných čar	154

464. Vykreslení šikmých stínovaných čar	154
465. Čára pomocí API	154
466. Nastavení grafického kurzoru pomocí API	154
467. Barevný přechod	154
468. Barevný přechod pomocí API 1	155
469. Vypsání textu pod úhlem	156
470. Vyčištění obrázku	157
471. Vytvoření negativu 1	157
472. Vytvoření negativu 2	157
473. Vykreslení elipsy pomocí API	158
474. Mnohoúhelník pomocí API	158
475. Vykreslení několika mnohoúhelníků najednou	158
476. Nastavení směru vykreslování	159
477. Tisk textu pomocí API	159
478. Vykreslení zalomeného textu do obdélníku	159
479. Vykreslení textu s vertikálním zarovnáním	159
480. Nakreslení oblouku	160
481. Beziérova křivka	160
482. Nakreslení složené čáry	160
483. Nakreslení několika složených čar najednou	161
484. Nakreslení kruhové úseče	161
485. Nakreslení kruhové výseče	161
486. Obdélník pomocí API	162
487. Obdélník se zakulacenými rohy	162
488. Nastavení kreslicího pera pomocí API	162
489. Nastavení šrafované výplně pomocí API	162
490. Nastavení plné výplně pomocí API	163
491. Nakreslení výplně obdélníku	163
492. Nakreslení šrafovaného okraje obdélníku	163
493. Nastavení způsobu vyplňování	163
494. Sejmутí obsahu obrazovky	164
495. Sejmутí obsahu okna	164
496. Sejmутí obsahu aktivního okna	165
497. Přehrání systémového zvuku	165
498. Získání informací z MP3	165
499. Vykreslení obrázku průhledně	166
500. Vytvoření prázdné bitmapy 1	166
501. Vytvoření prázdné bitmapy 2	166
502. Získání obrázků z tlačítek titulkové lišty formuláře	167
503. Získání standardních obrázků používaných v menu	167

504. Získání obrázků šipek ScrollBaru	167
505. Barevný přechod pomocí API 2	168
506. Barevný přechod v trojúhelníku	169
507. Vyplnění ohraničeného objektu pomocí API	170
508. Vytvoření masky obrázku	170
509. Vykreslení obrázku s průhlednou barvou	170
510. Vykreslení obrázku s průhlednou barvou pomocí API 1	171
511. Vykreslení obrázku s průhlednou barvou pomocí API 2	171
512. Používejte prvek Image	172
513. Rozdělení PictureBoxu na oblasti	172
514. Zrcadlení obrázku	172
515. Zrcadlení obrázku pomocí API	172
516. Získání hodnoty barvy která bude zobrazena	173
517. Jak zjistit, jestli nastala změna ve fontech	173
518. Jak zjistit, jestli nastala změna v barvách pomocí API	173
519. Jak zjistit, jestli nastala změna rozlišení pomocí API	174
520. Jak zjistit, jestli nastala změna ve barvách	174
521. Jak zjistit, jestli nastala změna rozlišení	174
522. PaintPicture versus BitBlt a StretchBlt	174
523. Přehrání souboru WAV	175
524. Opakované přehrávání souboru WAV	175
525. Test přítomnosti zvukové karty v počítači	175
526. Otevření souboru WAV	175
527. Otevření souboru AVI	175
528. Otevření souboru MIDI	176
529. Otevření video soboru MPEG	176
530. Otevření zvukového CD	176
531. Přehrání multimediálního souboru	176
532. Celobrazovkové přehrávání videa	176
533. Zastavení přehrávání multimediálního souboru	176
534. Pauza při přehrávání multimediálního souboru	177
535. Uzavření multimediálního souboru	177
536. Uzavření všech multimediálních souborů	177
537. Posun po stopách zvukového CD	177
538. Zjištění, zda je stopa na CD zvuková	177
539. Počet stop na CD	178
540. Aktuální stopa CD	178
541. Stav přehrávání CD nebo multimediálního souboru	178
542. Otevření a zavření dvířek CD	178
543. Zjištění, jestli je v CD mechanice médium	179

544. Zjištění pozice stopy na CD	179
545. Zjištění délky stopy zvukového CD	179
546. Zjištění pozice, ve které se nachází přehrávání CD	179
547. Zjištění délky CD	180
548. Zjištění délky a pozice přehrávání multimediálního souboru	180
549. Přehrání jedné stopy na CD	180
550. Nastavení pozice v dané stopě CD	180
551. Nastavení pozice ve stopě CD v procentech	181
552. Zjištění pozice v dané stopě CD	181
553. Zjištění procentuální pozice ve stopě CD	182
554. Nastavení pozice pro přehrávání multimediálního souboru	182
555. Přehrání části multimediálního souboru	182
556. Krokování videa po snímcích	183
557. Zjištění titulku okna, ve kterém se přehrává video	183
558. Nastavení titulku okna, ve kterém se přehrává video	183
559. Minimalizace a maximalizace okna s videem	183
560. Zobrazení a skrytí okna s videem	183
561. Použití vlastního okna pro přehrávání videa	184
562. Využití PictureBoxu pro přehrávání videa	184
563. Navrácení přehrávání videa do implicitního okna	184
564. Zjištění velikosti obrazu videa	184
565. Zjištění aktuální velikosti přehrávaného videa	184
566. Nastavení velikosti videa pro přehrávání	184
567. Zjištění hlasitosti výstupu Wave	185
568. Nastavení hlasitosti výstupu Wave	185
569. Zjištění hlasitosti výstupu MIDI	185
570. Nastavení hlasitosti výstupu MIDI	185
571. Uložení stopy z CD do souboru WAV	186
572. Vytvoření nového souboru WAV	186
573. Záznam zvuku	186
574. Uložení souboru WAV	187
575. Vypnutí zvuku při přehrávání videa	187
576. Vypnutí obrazu při přehrávání videa	187
577. Seznam zařízení pro výstup MIDI	187
578. Otevření a zavření výstupního zařízení MIDI	187
579. Spuštění tónu na zařízení MIDI	188
580. Zastavení tónu na zařízení MIDI	188

Tisk a tiskárny 189

581. Okno pro nastavení vzhledu stránky	189
582. Okno pro nastavení vlastností tiskárny	189
583. Získání údajů o nastavení tiskárny	190
584. Seznam tiskáren	191
585. Seznam tiskáren pomocí API	191
586. Seznam tiskáren pomocí API ve Windows NT	192
587. Seznam tiskáren v doméně (Windows NT)	192
588. Nastavení tiskárny pro tisk	192
589. Nastavení implicitní tiskárny	192
590. Vytisknutí formuláře	192
591. Pozastavení tiskárny	192
592. Vyprázdnění tiskové fronty	193
593. Seznam úloh ve frontě	193
594. Pozastavení provádění tiskové úlohy ve frontě	194
595. Odstranění úlohy z tiskové fronty	194
596. Tisk textu a grafiky pomocí API	195
597. Začátek a konec dokumentu pro tisk pomocí API	195
598. Začátek a konec stránky pomocí API	195
599. Zrušení právě tisknutého dokumentu	195
600. Získání handle kontextu zařízení implicitní tiskárny	195
601. Tisk do souboru pomocí API	196

System 197

602. Verze operačního systému 1	197
603. Verze operačního systému 2	197
604. Datum verze BIOSu	198
605. Jak dlouho běží Windows	198
606. Jak byl systém nastartován	199
607. Zákaz Ctrl + Alt + Delete	199
608. Zobrazení systémových informací	199
609. Restart Windows	200
610. Odhlášení uživatele	200
611. Vypnutí počítače	200
612. Zabránění vypnutí Windows	201
613. Dialog vypnutí systému Windows	201
614. Dialog pro restart systému	202
615. Restart systému pomocí jednoho řádku kódu	202
616. Dialog Spustit program	202

617. Cesta ke složce Windows	203
618. Cesta ke složce Temp	203
619. Cesta k systémové složce Windows	203
620. Cesta ke složce Dokumenty	204
621. Cesta ke složce Fonty	204
622. Cesta ke složce Okolí	205
623. Cesta k nabídce Start	205
624. Cesta ke složce Programy v nabídce Start	206
625. Přidání skupiny programů do nabídky Programy	206
626. Přidání programu do nabídky Start – Programy	206
627. Smazání skupiny programů v nabídce Start	207
628. Cesta ke složce Po spuštění	207
629. Cesta ke složce Odeslat	207
630. Přidání položky do menu Dokumenty v nabídce Start	208
631. Vyprázdnění menu Dokumenty v nabídce Start	208
632. Schování TaskBaru	208
633. Zobrazení skrytého TaskBaru	208
634. Ukrytí plochy	209
635. Zobrazení ukryté plochy	209
636. Pozadí plochy	209
637. Cesta ke složce Plocha	209
638. Počet ikon na ploše	210
639. Obrázek na tlačítku Start	210
640. Ukrytí tlačítka Start	211
641. Zobrazení tlačítka Start	211
642. Výpis běžících procesů	211
643. Výpis viditelných programů	212
644. Schování programu z okna úloh	213
645. Spuštění procesu a čekání na jeho ukončení	213
646. Spuštění cizího programu uvnitř vašeho	214
647. Ukončení procesu	215
648. Ukončení všech instancí určitého procesu	215
649. Ukončení programu spuštěného funkcí Shell	215
650. Kontrola spouštění programů	216
651. Za jak dlouho se spustí šetřič obrazovky	216
652. Spuštění šetřiče obrazovky	216
653. Běží šetřič obrazovky?	217
654. Výpis proměnných operačního systému	217
655. Nastavení systémové proměnné	217
656. Nastavení proměnné ERRORLEVEL	218

657. Zápis hodnoty do souboru INI	218
658. Zápis více hodnot současně do souboru INI	219
659. Čtení řetězce ze souboru INI	219
660. Čtení čísla ze souboru INI	219
661. Čtení více hodnot naráz ze souboru INI	220
662. Zápis položky do registru	220
663. Výmaz položky z registru	220
664. Čtení položky z registru	220
665. Čtení všech položek klíče z registru současně	221
666. Vytvoření nového klíče v registru (API)	221
667. Výmaz klíče z registru (API)	221
668. Kontrola existence klíče v registru (API)	222
669. Výpis všech podklíčů zadaného klíče (API)	222
670. Zápis položky do registru (API)	222
671. Čtení řetězce z registru (API)	223
672. Čtení čísla z registru (API)	223
673. Výmaz položky z registru (API)	224
674. Dialog Datum a čas	224
675. Dialog Herní zařízení	224
676. Dialog Hesla	225
677. Dialog Myš, Klávesnice, Tiskárny, Fonty	225
678. Dialog Místní nastavení	225
679. Dialog Modemy	225
680. Dialog Multimédia	225
681. Dialog Obrazovka	226
682. Dialog ODBC Data Source Administrator	226
683. Dialog Přidat nebo odebrat programy	226
684. Průvodce přidáním nového hardwaru	226
685. Dialog Řízení spotřeby	227
686. Dialog Síť	227
687. Dialog Systém	227
688. Dialog Motivy pracovní plochy	227
689. Dialog Zvuky	227
690. Stisk jakékoliv klávesy	227
691. Stisk klávesy v cyklu	228
692. Zapnutí a vypnutí psaní velkými písmeny	228
693. Zkratkové klávesy	228
694. Odchycení změny nastavení klávesnice	229
695. Typ použité klávesnice	230
696. Počet funkčních kláves	231

697. Rychlost opakování kláves	231
698. Rychlost blikání kurzoru	231
699. Ukrytí kurzoru myši	231
700. Je nainstalovaná myš	232
701. Počet tlačítek myši	232
702. Přehozená tlačítka myši?	232
703. Nastavení poklepání myši	232
704. Stav baterie počítače	233
705. Zbývající energie v baterii počítače – v čase	233
706. Zbývající energie v baterii počítače – v procentech	233
707. Změna režimu (úsporný – normální)	234
708. Zabránění přechodu do úsporného režimu	234
709. Velikost paměti	234
710. Velikost volné paměti	235
711. Počet procesorů počítače	235
712. Typ procesoru počítače	235
713. Má počítač pomalý procesor?	236
714. Seznam nainstalovaných Místních nastavení	236
715. Místní nastavení – měna	237
716. Zobrazení symbolu měny	237
717. Nastavení symbolu měny	237
718. Místní nastavení – datum	237
719. Zjištění oddělovače v datu 1	238
720. Zjištění oddělovače v datu 2	238
721. Nastavení formátu data	238
722. Nastavení oddělovače data	238
723. Místní nastavení – čísla	239
724. Zjištění desetinného oddělovače čísel	239
725. Nastavení desetinného oddělovače čísel	239
726. Místní nastavení – čas	239
727. Zjištění oddělovače času	240
728. Nastavení oddělovače času	240
729. Odchycení změny času a data	240
730. Výpis portů	241
731. Přidání místního portu	242
732. Odstranění místního portu	242
733. Počet položek v koši	242
734. Vyprázdnění koše	243
735. Popis chyby funkce API	243
736. Kontrola existence funkce API	244

737. Jméno aktuálně přihlášeného uživatele	245
738. Zjištění jména počítače 1	245
739. Zjištění jména počítače 2	245
740. Nastavení jména počítače	245
741. IP-adresa počítače	245
742. IP-adresa ze jména počítače	245
743. MAC-adresa síťové karty	247
744. Je nainstalována síť?	247
745. Výpis uložených hesel	248
746. Připojení síťového disku	249
747. Dialog pro připojení síťového disku 1	249
748. Dialog pro připojení síťového disku 2	249
749. Odpojení síťového disku	250
750. Dialog pro odpojení síťového disku	251
751. Odpojení všech síťových zdrojů z jednoho počítače	251
752. Zrušení připojování při startu	251
753. Připojení síťové tiskárny	251
754. Dialog pro připojení síťové tiskárny 1	251
755. Dialog pro připojení síťové tiskárny 2	252
756. Dialog pro odpojení síťové tiskárny	252
757. Výpis připojených síťových zdrojů	252
758. Dialog na výběr z okolních počítačů	254
759. Jednoduchý chat UDP	254
760. Kontrola obsazenosti portu	255
761. Jste připojeni na Internet pomocí modemu?	255
762. Jste připojeni na Internet?	255
763. Jste online (na Internetu)?	256
764. Připojení pomocí telefonu	257
765. Výpis všech telefonických připojení	257
766. Výpis aktivních telefonických připojení	257
767. Ukončení telefonického připojení	258
768. Stáhnutí souboru ze serveru FTP	259
769. Jednoduchý klient FTP	259
770. Přenos souboru pomocí Internet Exploreru	260
771. Výpis souborů z adresáře na serveru FTP	260
772. Zaslání pošty pomocí implicitního klienta	261
773. Zobrazení stránky HTML pomocí implicitního prohlížeče	261
774. Kód stránky HTML	261

775. Uložení kódu stránky HTML do souboru	261
776. Kód stránky HTML pomocí API	262
777. Vytvoření zástupce stránky HTML	262
778. Informace o stránce HTML	262

Objektově orientované programování a tvorba vlastních prvků . . . 264

779. Kolekce jako třída	264
780. Procházení položek kolekce zapouzdřené ve třídě	265
781. Vlastnost s indexem	265
782. Vlastnost se souřadnicemi	265
783. Implicitní vlastnost	265
784. Skrytá vlastnost nebo funkce	266
785. Implicitní vlastnost a událost vývojového prostředí	266
786. Vlastnost nastavitelná pouze z kódu	266
787. Vlastnost pouze pro čtení nebo zápis	267
788. Vlastnost při běhu programu pouze pro čtení nebo pro zápis	267
789. Globální vlastnost	267
790. Ukládání vlastností uživatelských prvků	267
791. Čtení uložených vlastností uživatelského prvku	268
792. Inicializace a ukončení životního cyklu instance třídy	268
793. Jak z uživatelského prvku přistoupit k prvkům na formuláři 1	268
794. Jak z uživatelského prvku přistoupit k prvkům na formuláři 2	269
795. Jak z uživatelského prvku přistoupit k prvkům na formuláři 3	269
796. Jak z uživatelského prvku přistoupit k vlastní instanci	269
797. Jak z uživatelského prvku přistoupit k prvkům ve vlastním kontejneru prvků	269
798. Události změny stavu vlastnosti Visible	269
799. Využití objektu PropertyPage	269
800. Přiřazení stránky vlastností uživatelskému prvku	270
801. Spojení vlastnosti se stránkou vlastností	270
802. Zjištění nastavení vlastnosti vybraných prvků z PropertyPage	270
803. Změna nastavení vlastnosti z PropertyPage	270
804. Zjištění jména vlastnosti, ze které byla volána stránka vlastností	271
805. Dědičnost 1	271
806. Dědičnost 2	271
807. Dědičnost pomocí příkazu Implements	272
808. Vytvoření a vyvolání události	272

Vývojové prostředí Visual Basicu 273

809. Úprava menu	273
810. Jednodušší úprava zdrojového kódu.	273
811. Pojmenování proměnných podle umístění.	273
812. Pojmenování proměnné podle typu	273
813. Pojmenování prvků	274
814. Zapněte si zkratkové klávesy	274
815. Nastavení parametrů příkazového řádku.	275
816. Běží program v IDE nebo již jako aplikace EXE?	275
817. Rychlé přidání výrazu do okna Watch.	276
818. Pozor na objektové knihovny	276
819. Procházení komponent projektu (Add-In)	276
820. Přidání komponenty do projektu (Add-In)	277
821. Kontrola změny komponenty (Add-In).	277
822. Počet řádků kódu (Add-In)	277
823. Úprava kódu (Add-In).	278
824. Vložení textu ze souboru (Add-In)	278
825. Procházení všech prvků formuláře (Add-In)	278
826. Představení autorů Visual Basicu	279

Visual Basic a aplikace MS Office 280

827. Spuštění a zobrazení MS Wordu	280
828. Ukončení MS Wordu	280
829. Detekce ukončení MS Wordu	280
830. Otevření a uložení dokumentu	280
831. Vytvoření nového dokumentu se šablonou v MS Wordu	281
832. Přidání dokumentu MS Wordu do Oblíbených položek	281
833. Převod dokumentu MS Wordu do jiného formátu	281
834. Seznam dostupných formátů souborů v MS Wordu	282
835. Vkládání textu do souboru v MS Wordu	282
836. Formátování textu v MS Wordu	282
837. Počet slov v souboru MS Wordu	283
838. Informace o souboru v MS Wordu	283
839. Tisk souboru ve Wordu	283
840. Tisk souboru v MS Wordu na pozadí	284
841. Náhled tisku v MS Wordu.	284
842. Časované spuštění makra v MS Wordu	284
843. Spuštění a zobrazení MS Excelu	285
844. Ukončení MS Excelu	285

845. Otevření a uložení dokumentu v MS Excelu	285
846. Vytvoření nového souboru v MS Excelu	285
847. Převod dokumentu MS Excelu do jiného formátu	286
848. Přidání dokumentu MS Excelu do Oblíbených položek	286
849. Tisk dokumentu v MS Excelu	286
850. Náhled tisku v MS Excelu	287
851. Vlastní okno pro tisk	287
852. Vlastní okno pro ukládání souborů	287
853. Přidávání a odebrání listů v MS Excelu	288
854. Zápis hodnot do jednotlivých buněk v MS Excelu	288
855. Zápis do více buněk v MS Excelu současně	289
856. Účinnější kontrola MS Excelu	289
857. Zabránění přidání nových souborů v MS Excelu	289
858. Kontrola pravopisu pomocí MS Excelu	290
859. Spuštění a zobrazení MS Accessu	290
860. Ukončení MS Accessu	291
861. Otevření a uzavření databáze v MS Accessu	291
862. Vytvoření nové databáze v MS Accessu	291
863. Vytváření tabulek a dotazů v MS Accessu	291
864. Výpis tabulek a dotazů v MS Accessu	292
865. Výpis všech formulářů, sestav a modulů v MS Accessu	292
866. Výmaz objektů z databáze v MS Accessu	293
867. Popis chyby z MS Accessu	293
868. Otevření a uzavření formuláře v MS Accessu	293
869. Tisk a náhled sestavy v MS Accessu	294
870. Tisk dat z vybraného objektu v MS Accessu	294
871. Export dat z MS Accessu	294
872. Zasilání dat z MS Accessu poštou	295
873. Vytvoření souboru ASP pro zobrazení dat v databázi MS Accessu	295
874. Import a export databázových objektů MS Accessu	295
875. Připojení tabulky	296
876. Spuštění a ukončení MS Outlooku	296
877. Výpis všech složek MS Outlooku	296
878. Vytvoření složky	297
879. Smazání složky	297
880. Výpis kontaktů v MS Outlooku	297
881. Přidání kontaktu do adresáře MS Outlooku	298
882. Smazání kontaktu z adresáře MS Outlooku	298
883. Vytvoření a odeslání zprávy MS Outlookem	299
884. Uložení všech příloh zpráv ze složky Doručená pošta	299

885. Zjištění posledního dne v měsíci	300
886. Zjištění čísla dne v roce	300
887. Test prázdného řetězce	300
888. Test na nerovnost	300
889. Konverze pole bajtů do stringu	300
890. Konverze stringu do pole bajtů	301
891. Vyjádření kladného čísla binárně	301
892. Použití Mid\$ na levé straně rovnice	301
893. Výpis možných hodnot parametru funkce	301
894. Skrytá položka výčtového typu	302
895. Zadávání parametrů procedury mimo pořadí.	302
896. Urychlení pomocí With	302
897. Procházení prvků pole nebo kolekce	302
898. Zaokrouhlení čísla vždy nahoru	302
899. Zaokrouhlování na desetinná místa	303
900. Porovnávání dvou řetězců	303
901. Variant versus ostatní datové typy	303
902. Pauza v programu pomocí API	303
903. Pauza v programu	303
904. Výpočet výrazu $x*y/z$, kde násobení je mimo rozsah typu Long.	303
905. Vyplnění řetězce znakem pomocí API	304
906. Vyplnění řetězce znakem	304
907. Přřazení pole	304
908. Kopie obsahu pole pomocí API	304
909. Kopírování části pole	304
910. Vynulování prvků pole	305
911. Změna velkých písmen na malá a obráceně pomocí API	305
912. Rychlé naplnění proměnné typu RECT	305
913. Vynulování proměnné typu RECT	305
914. Kopírování jedné proměnné typu RECT do druhé	305
915. Nafouknutí proměnné typu RECT	305
916. Průnik dvou proměnných typu RECT	306
917. Spojení dvou proměnných typu RECT	306
918. Rozdíl dvou proměnných typu RECT	306
919. Posunutí v proměnné typu RECT	306
920. Zjištění, zda je proměnná typu RECT prázdná	306
921. Porovnání dvou proměnných typu RECT	307
922. Zjištění zda bod leží uvnitř souřadnic proměnné typu RECT	307

923. Uložení handle funkce do proměnné	307
924. Vytváření malých polí v typu Variant	307
925. Změna velikosti pole bez ztráty dat	307
926. Přestupný rok 1	307
927. Přestupný rok 2	308
928. Převod řetězce s oddělovači do pole	308
929. Převod pole do textu s oddělovači	308
930. Odřezání části řetězce začínající znakem s ASCII kódem 0	308
931. Třídící algoritmus Quick sort	308
932. Výpočet logaritmu o libovolném základu	309
933. Počet prvků v poli	309
934. Filtrování prvků v poli	310
935. Vymazání všech výskytů podřetězce	310
936. Nalezení a náhrada podřetězce bez ohledu na malá či velká písmena	310
937. Vyhledávání podřetězce odzadu	310
938. Vyhledávání podřetězce bez ohledu na malá či velká písmena	310
939. Nastavení velikosti řetězce	311
940. Změna počátečních písmen slov na velká	311
941. Kdy použít funkci lrf	311
942. Převod času na milisekundy	311
943. Převod milisekund na čas	311
944. Převod čísla z šestnáctkové soustavy	312
945. Převod čísla z osmičkové soustavy	312
946. Jak zjistit, je-li číslo sudé	312
947. Jak zjistit, je-li číslo liché	313
948. Počet pracovních dnů za období	313
949. Statická proměnná	313
950. Statické funkce a procedury	313
951. Verze programu	314
952. Porovnávání řetězců podle vzoru	314
953. Implicitní typ proměnné	314
954. Implicitní hodnota nepovinného parametru funkce	314
955. Převod čísla na číslo o libovolném základu	314
956. Převod čísla o libovolném základu na dekadické	315
957. Zarovnání řetězce doleva	315
958. Zarovnání řetězce doprava	316
959. Nastavení bitu v čísle	316
960. Zrušení nastavení bitu v čísle	316
961. Test nastavení bitu v čísle	316
962. Zjištění, zda je číslo dělitelné beze zbytku	317

963. Získání horního a dolního slova z typu Long pomocí API	317
964. Nastavení horního a dolního slova u typu Long pomocí API	317
965. Získání horního a dolního slova z typu Long	317
966. Nastavení horního a dolního slova u typu Long	318
967. Převrácení řetězce 1	318
968. Převrácení řetězce 2	318
969. Testování prvočísel	318
970. Bitové pole	319
971. Nastavení položky v bitovém poli	319
972. Zjištění nastavení položky v bitovém poli	319
973. Vytvoření typu slovník 1	320
974. Vytvoření typu slovník 2	320
975. Přidávání a odstraňování prvků ze slovníku	320
976. Nastavení způsobu porovnávání ve slovníku	320
977. Export klíčů ze slovníku do pole	320
978. Export položek ze slovníku do pole	321
979. Existence klíče ve slovníku	321
980. Odstranění všech položek ze slovníku	321
981. Vynulování položek v poli	321
982. Zrušení pole	321
983. Rozdělení řetězce na řádky	321
984. Rozdělení řádků řetězce do pole	322
985. Spojení prvků pole do řetězce s řádkováním	322
986. Předávání parametrů typu String hodnotou	323
987. Testování typu proměnné	323
988. Zjištění typu proměnné	323
989. Získání desetinné části čísla	323
990. Spojování velkého množství řetězců	323
991. Věk člověka podle data narození	324
992. Odmocňování s libovolným odmocnitelem	324
993. Počet výskytů v řetězci 1	324
994. Počet výskytů v řetězci 2	325
995. Jak zjistit, že řetězec obsahuje pouze písmena	325
996. Jak zjistit, že řetězec obsahuje pouze písmena a číslice	325
997. Jak zjistit, jestli je písmeno malé či velké	325
998. Ukazatele na proměnné	326
999. Získání objektu z ukazatele	326
1000. Volání vlastností a metod objektu pomocí jména	326
1001. Zjištění parametrů příkazového řádku	326