

---

# Obsah

<b>Úvod</b> .....	<b>1</b>
<b>Soubory, disky, adresáře</b> .....	<b>3</b>
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. Přechod 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 návěstí disku 1	24
66. Zjištění návěstí disku 2	25
67. Sdílený název disku	25
68. Změna návěstí disku	25
69. Sériové číslo disku	25
70. Typ disku 1	25
71. Typ disku 2	26

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. Agregiční 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 rámeč . . . . .	146
440. Vytvoření výběrového rámeč 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 pomoci 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. Mnohouhelník 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. Beziéřova 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 kresličího pera pomocí API . . . . .	162
489. Nastavení šrafované výplně pomocí API . . . . .	162
490. Nastavení plně 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. Použijte 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 souboru MPEG .....	176
530. Otevření zvukového CD .....	176
531. Přehrání multimediálního souboru .....	176
532. Celoobrazovkové 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. Přehrávání 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. Přehrávání 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

<b>Sítě</b> .....	<b>245</b>
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

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. Použijte 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 tlačítko . . . . .	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. Přejechání mezi TextBoxy pomocí klávesy Enter 1 . . . . .	36
95. Přejechání 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

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. Přřazení 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

<b>Vývojové prostředí Visual Basicu</b> .....	<b>273</b>
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
<b>Visual Basic a aplikace MS Office</b> .....	<b>280</b>
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. Zasílání 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

<b>Ostatní</b> .....	<b>300</b>
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. Přirazení 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 poli 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 If	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 bezzbytku	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

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. Plochý 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

190. Pohyb ScrollBaru . . . . .	69
---------------------------------	----

## Formuláře a menu . . . . . 70

191. Zmnožnění uzavření okna . . . . .	70
192. Eliptický formulář . . . . .	70
193. Formulář se zakulacenými rohy . . . . .	70
194. Obdélníkový formulář . . . . .	71
195. Mnohohelníkový formulář . . . . .	71
196. Formulář s dírou . . . . .	71
197. Formulář vzniklý spojením dvou tvarů . . . . .	72
198. Průnik dvou tvarů a díra vzniklá průnikem . . . . .	72
199. Pohyb formuláře bez pomoci lišty . . . . .	73
200. Průhledný formulář . . . . .	73
201. Okno s vystouplým okrajem . . . . .	73
202. Okno se zapuštěným okrajem . . . . .	74
203. Umístění formuláře trvale nad okna všech aplikací . . . . .	74
204. Standardní okno „O aplikaci“ . . . . .	74
205. Zjištění aktivního okna ve Windows . . . . .	75
206. Automatická změna titulku . . . . .	75
207. Plovoucí okno pomocí API . . . . .	75
208. Plovoucí okno . . . . .	75
209. Blikající lišta formuláře . . . . .	76
210. Omezení kurzoru myši na formulář . . . . .	76
211. Zamezení překreslování okna . . . . .	76
212. Obnovování grafiky kreslené přímo na okno . . . . .	77
213. Zjištění okna nacházejícího se pod kurzorem myši . . . . .	77
214. Procházení všech otevřených formulářů v aplikaci . . . . .	77
215. Aktivní formulář v aplikaci . . . . .	77
216. Vytvoření systémové ikony . . . . .	77
217. Aktivace a zobrazení okna po poklepání na systémovou ikonu . . . . .	78
218. Zobrazení kontextové nabídky systémové ikony . . . . .	78
219. Procházení všech oken ve Windows . . . . .	79
220. Přilepení jednoho okna ke druhému . . . . .	79
221. Nastavení minimální a maximální velikosti okna . . . . .	80
222. Nastavení minimální a maximální velikosti okna pomocí API . . . . .	80
223. Nalezení okna podle titulku . . . . .	81
224. Získání handle plochy . . . . .	81
225. Zobrazení a skrytí okna pomocí API . . . . .	81
226. Minimalizace a maximalizace okna pomocí API . . . . .	81
227. Nastavení aktivního okna a aplikace . . . . .	82

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. Vertikálně 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. Náhraza 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 obrázký . . . . .	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