

Obsah

Vysvětlivky k prvkům použitým v knize	6
Slovo autora	7
Prostředí jazyka Visual Basic	8
CO JE PROJEKT.....	9
Vytvoření nového projektu.....	9
OTEVŘENÍ EXISTUJÍCÍHO PROJEKTU.....	10
<i>Přidání existujícího formuláře do projektu a odstranění formuláře z projektu</i>	10
ULOŽENÍ PROJEKTU.....	11
Základy objektového programování	12
OBJEKTY.....	12
VLASTNOSTI.....	12
UDÁLOSTI.....	13
METODY.....	13
Identifikátory	13
PROCEDURY A FUNKCE.....	14
KLÍČOVÁ SLOVA.....	14
ROZSAH PLATNOSTI IDENTIFIKÁTORŮ.....	15
Vkládání ovládacích prvků a psaní kódu	16
VKLÁDÁNÍ OVLÁDACÍCH PRVKŮ.....	16
<i>Práce s ovládacím prvkem</i>	16
PSANÍ ZDROJOVÉHO KÓDU.....	16
Pravidla a tipy pro psaní zdrojového kódu.....	18
SPOUŠTĚNÍ PROGRAMU.....	21
VYTVOŘENÍ SPUSTITELNÉHO SOUBORU (EXE).....	21
Komponenty a jejich použití	22
FORMULÁŘ (FORM).....	22
MODUL (MODULE).....	24
TEXTOVÉ POLE (TEXTBOX).....	24
POPISEK (LABEL).....	25
TLAČÍTKO (COMMANDBUTTON).....	26
ZATRŽÍTKO (CHECKBOX).....	26
PŘEPÍNAČ (OPTION).....	27
SEZNAM (LIST) A ROLETKA (COMBO).....	28
RÁMEČEK (FRAME).....	29
DALŠÍ KOMPONENTY.....	30
Proměnné a konstanty	30
PROMĚNNÉ.....	30
<i>Datové typy</i>	31
<i>Deklarace lokálních proměnných</i>	32
<i>Deklarace pole</i>	32
<i>Použití pole a odkaz na jeho položky</i>	34
<i>Deklarace globálních proměnných</i>	34
KONSTANTY.....	35
Operátory a výrazy	36
PŘÍKAZ PŘÍRAZENÍ.....	36
OPERÁTORY.....	36
<i>Aritmetické operátory</i>	37
<i>Logické a bitové operátory</i>	37
<i>Relační operátory</i>	38
<i>Řetězcové operátory</i>	40
PRIORITA OPERÁTORŮ.....	41

PŘÍKLADY	43
Příklad 1	43
Příklad 2	43
Příklad 3	43
Souhrnný příklad 1	45
VYTVOŘENÍ NOVÉ APLIKACE	45
VYTVOŘENÍ VZHLEDU APLIKACE	45
VYTVOŘENÍ ZDROJOVÉHO KÓDU	46
Podmíněné příkazy	48
PODMÍNĚNÝ PŘÍKAZ IF... THEN	48
PODMÍNĚNÝ PŘÍKAZ SELECT CASE	50
VOLBA PODMÍNĚNÉHO PŘÍKAZU	53
PŘÍKLADY	54
Příklad 1	54
Příklad 2	55
Příklad 3	55
Příkazy cyklu	56
CYKLUS FOR... NEXT	56
CYKLUS DO... LOOP	58
VNOŘENÉ CYKLY	60
PŘÍKLADY	61
Příklad 1	61
Příklad 2	62
Příklad 3	62
Příklad 4	63
Příklad 5	64
Příklad 6	64
Příklad 7	65
Příklad 8	66
Souhrnný příklad 2	68
VYTVOŘENÍ VZHLEDU APLIKACE	68
VYTVOŘENÍ ZDROJOVÉHO KÓDU	68
Vestavěné funkce Visual Basicu	70
MATEMATICKÉ FUNKCE	71
PŘÍKLADY NA MATEMATICKÉ FUNKCE	72
Příklad 1	72
Příklad 2	73
Příklad 3	73
Příklad 4	74
ŘETĚZCOVÉ FUNKCE	74
PŘÍKLADY NA ŘETĚZCOVÉ FUNKCE	76
Příklad 1	76
Příklad 2	76
Příklad 3	76
FUNKCE PRO PRÁCI S DATEM A ČASEM	77
PŘÍKLADY NA FUNKCE DATA A ČASU	79
Příklad 1	79
Příklad 2	80
Příklad 3	80
Příklad 4	80
Příklad 5	81
PŘEVODNÍ FUNKCE	82
PŘÍKLADY NA PŘEVODNÍ FUNKCE	84
Příklad 1	84
Příklad 2	85

ZJIŠŤOVACÍ A OVĚŘOVACÍ FUNKCE	86
PŘÍKLADY NA ZJIŠŤOVACÍ A OVĚŘOVACÍ FUNKCE	87
Příklad 1	87
Příklad 2	88
Uživatelské funkce a procedury	88
VYTVÁŘENÍ FUNKCÍ A PROCEDUR.....	88
Umístění zdrojového kódu funkcí a procedur.....	89
Předčasné opuštění těla procedury či funkce.....	89
Lokální proměnné.....	89
Volání podprogramů.....	89
PŘÍKLADY	90
Příklad 1	90
Příklad 2	90
Příklad 3	91
Příklad 4	92
Příklad 5	92
PARAMETRY VOLANÉ ODKAZEM A HODNOTOU	93
PŘÍKLADY	94
Příklad 1	94
Příklad 2	95
REKURZIVNÍ FUNKCE	96
PŘÍKLADY	97
Příklad 1	97
Příklad 2	97
Aplikace s více formuláři	98
SDI APLIKACE	98
Předávání informací mezi formuláři.....	100
Příklad 1	100
Příklad 2	101
MDI APLIKACE	102
Tvorba nabídky v MDI formuláři	103
Souhrnný příklad 3.....	104
VYTVOŘENÍ VZHLEDU APLIKACE	104
VYTVOŘENÍ ZDROJOVÉHO KÓDU	106
Práce se soubory	109
PŘÍKAZY PRO MANIPULACI SE SOUBORY	109
PŘÍKAZY A FUNKCE PRO MANIPULACI S DATY V SOUBORECH.....	111
Otevření a uzavření souboru	111
Funkce sloužící ke zjišťování vlastností souboru	113
Čtení dat ze souboru	113
Zápis dat do souboru	117
PŘÍKLADY NA PRÁCI SE SOUBORY	119
Příklad 1	119
Příklad 2	119
Příklad 3	120
Souhrnný příklad 3 - pokračování	121
Ošetřování chybových stavů.....	122
Testování aplikací a hledání chyb.....	123
KROKOVÁNÍ	124
SLEDOVÁNÍ PROMĚNNÝCH (WATCHES)	124
BREAKPOINTY.....	125
PŘÍMÉ VSTUPY	126
PŘÍKLAD LADĚNÍ APLIKACE	126