

O autorze (25)

Przedmowa (27)

Część I: Podstawowe informacje (35)

Rozdział 1. Skąd się wziął Excel 2007? (37)

- Historia arkuszy kalkulacyjnych w zarysie (37)
 - o Wszystko zaczęło się od programu VisiCalc (37)
 - o Lotus 1-2-3 (38)
 - o Quattro Pro (41)
 - o Microsoft Excel (42)
- Excel jako dobre narzędzie dla projektantów aplikacji (47)
- Rola Excela w strategii Microsoftu (48)

Rozdział 2. Program Excel w zarysie (49)

- Myślenie w kategoriach obiektów (49)
- Skoroszyty (50)
 - o Arkusze (50)
 - o Arkusze wykresów (52)
 - o Arkusze makr XLM (52)
 - o Arkusze dialogowe programów Excel 5 i 95 (52)
- Interfejs użytkownika programu Excel (53)
 - o Wprowadzenie do Wstążki (54)
 - o Menu podręczne (59)
 - o Okna dialogowe (60)
 - o Skróty klawiszowe (61)
 - o Tagi inteligentne (62)
 - o Panel zadań (62)
- Dostosowywanie wyświetlania do własnych potrzeb (63)
- Wprowadzanie danych (63)
- Formuły, funkcje i nazwy (64)
- Zaznaczanie obiektów (65)
- Formatowanie (66)
 - o Formatowanie wartości numerycznych (66)
 - o Formatowanie wyglądu arkusza (66)
- Opcje ochrony (67)
 - o Ochrona formuł przed nadpisaniem (67)
 - o Ochrona struktury skoroszytu (68)
 - o Ochrona skoroszytu przy użyciu hasła (69)
 - o Ochrona kodu VBA przy użyciu hasła (69)
- Wykresy (70)
- Kształty i obiekty typu SmartArt (70)
- Dostęp do baz danych (71)
 - o Arkuszowe bazy danych (72)
 - o Zewnętrzne bazy danych (72)
- Funkcje internetowe (73)
- Narzędzia analizy danych (73)
 - o Konspekty (73)
 - o Dodatek Analysis ToolPak (74)
 - o Tabele przestawne (74)

- o Dodatek Solver (74)
 - o Funkcje związane z językiem XML (75)
- Dodatki (75)
- Makra i programowanie (75)
- Zgodność formatu plików (75)
- System pomocy Excela (76)

Rozdział 3. Wybrane zasady stosowania formuł (77)

- Formuły (77)
- Obliczanie formuł (78)
- Odwołania do komórki lub zakresu (79)
 - o Dlaczego warto używać odwołań, które nie są względne? (79)
 - o Notacja W1K1 (80)
 - o Odwołania do innych arkuszy lub skoroszytów (81)
- Zastosowanie nazw (82)
 - o Nadawanie nazw komórkom i zakresom (83)
 - o Nadawanie nazw istniejącym odwołaniom (84)
 - o Stosowanie nazw z operatorem przecięcia (85)
 - o Nadawanie nazw kolumnom i wierszom (85)
 - o Obszar obowiązywania nazw (85)
 - o Nadawanie nazw stałym (86)
 - o Nadawanie nazw formułom (87)
 - o Nadawanie nazw obiektom (88)
- Błędy występujące w formułach (88)
- Formuły tablicowe (89)
 - o Przykład formuły tablicowej (90)
 - o Kalendarz oparty na formule tablicowej (91)
 - o Zalety i wady formuł tablicowych (92)
- Metody zliczania i sumowania (92)
 - o Przykłady formuł zliczających (93)
 - o Przykłady formuł sumujących (93)
 - o Inne narzędzia zliczające (93)
- Przetwarzanie daty i czasu (93)
 - o Wprowadzanie daty i czasu (95)
 - o Stosowanie dat sprzed roku 1900 (96)
- Tworzenie megaformuł (97)

Rozdział 4. Pliki programu Excel (99)

- Uruchamianie Excela (99)
- Formaty plików (102)
 - o Formaty plików obsługiwane w programie Excel (102)
 - o Formaty plików tekstowych (102)
 - o Formaty plików baz danych (102)
 - o Inne formaty plików (103)
- Praca z plikami szablonów (105)
 - o Przeglądanie dostępnych szablonów (105)
 - o Tworzenie szablonów (106)
 - o Tworzenie własnych szablonów skoroszytu (108)

- Budowa plików programu Excel (109)
 - Zglądamy do wnętrza pliku (109)
 - Dlaczego format pliku jest taki ważny? (112)
- Plik QAT (113)
- Plik XLB (114)
- Pliki dodatków (114)
- Ustawienia Excela w rejestrze systemu Windows (115)
 - Rejestr systemu Windows (115)
 - Ustawienia Excela (116)

Część II: Projektowanie aplikacji w Excelu (119)

Rozdział 5. Czym jest aplikacja arkusza kalkulacyjnego? (121)

- Robocza definicja aplikacji arkusza kalkulacyjnego (121)
- Projektant i użytkownik końcowy (123)
 - Kim są projektanci i czym się zajmują? (123)
 - Klasyfikacja użytkowników arkuszy kalkulacyjnych (124)
 - Odbiorcy aplikacji arkusza kalkulacyjnego (125)
- Rozwiązywanie problemów przy użyciu Excela (125)
- Podstawowe kategorie arkuszy kalkulacyjnych (127)
 - Arkusze robocze (127)
 - Arkusze przeznaczone wyłącznie do użytku prywatnego (128)
 - Aplikacje jednego użytkownika (128)
 - Aplikacje typu "spaghetti" (128)
 - Aplikacje użytkowe (129)
 - Dodatki zawierające funkcje arkusza (130)
 - Arkusze jednoblokowe (130)
 - Modele warunkowe (130)
 - Aplikacje bazodanowe (przechowujące dane i udzielające do nich dostępu) (131)
 - Aplikacje komunikujące się z bazami danych (131)
 - Aplikacje "pod klucz" (131)

Rozdział 6. Podstawy projektowania aplikacji arkusza kalkulacyjnego (133)

- Podstawowe etapy projektowania (133)
- Określanie wymagań użytkownika (134)
- Planowanie aplikacji spełniającej wymagania użytkownika (135)
- Wybieranie najwłaściwszego interfejsu użytkownika (138)
 - Dostosowywanie Wstążki do potrzeb użytkownika (139)
 - Dostosowywanie menu podręcznego do potrzeb użytkownika (140)
 - Tworzenie klawiszy skrótu (140)
 - Tworzenie niestandardowych okien dialogowych (141)
 - Zastosowanie formantów ActiveX w arkuszu (142)
 - Rozpoczęcie prac projektowych (144)
- Zadania realizowane z myślą o końcowym użytkowniku (144)
 - Testowanie aplikacji (144)
 - Uodpornianie aplikacji na błędy popełniane przez użytkownika (146)
 - Nadawanie aplikacji przyjaznego, intuicyjnego i estetycznego wyglądu (148)

- o Tworzenie systemu pomocy i dokumentacji przeznaczonej dla użytkownika (149)
 - o Dokumentowanie prac projektowych (149)
 - o Przekazanie aplikacji użytkownikom (150)
 - o Aktualizacja aplikacji (kiedy to konieczne) (151)
- Pozostałe kwestie dotyczące projektowania (151)
 - o Wersja Excela zainstalowana przez użytkownika (151)
 - o Wersje językowe (152)
 - o Wydajność systemu (152)
 - o Tryby karty graficznej (152)

Część III: Język Visual Basic for Applications (155)

Rozdział 7. Wprowadzenie do języka VBA (157)

- Podstawowe informacje o języku BASIC (157)
- Język VBA (158)
 - o Modele obiektowe (158)
 - o Porównanie języka VBA z językiem XLM (159)
- Wprowadzenie do języka VBA (159)
- Edytor VBE (162)
 - o Wyświetlanie karty Deweloper (163)
 - o Uruchamianie edytora VBE (163)
 - o Okna edytora VBE (164)
- Tajemnice okna Project Explorer (166)
 - o Dodawanie nowego modułu VBA (167)
 - o Usuwanie modułu VBA (167)
 - o Eksportowanie i importowanie obiektów (167)
- Tajemnice okna Code (168)
 - o Minimalizacja i maksymalizacja okien (168)
 - o Przechowywanie kodu źródłowego języka VBA (169)
 - o Wprowadzanie kodu źródłowego języka VBA (169)
- Dostosowywanie edytora Visual Basic (176)
 - o Karta Editor (176)
 - o Karta Editor Format (179)
 - o Karta General (180)
 - o Zastosowanie karty Docking (180)
- Rejestrator makr Excela (181)
 - o Co właściwie zapisuje rejestrator makr? (182)
 - o Odwołania względne czy bezwzględne? (182)
 - o Opcje związane z rejestrowaniem makr (186)
 - o Modyfikowanie zarejestrowanych makr (187)
- Obiekty i kolekcje (189)
 - o Hierarchia obiektów (189)
 - o Kolekcje (190)
 - o Odwoływanie się do obiektów (190)
- Właściwości i metody (191)
 - o Właściwości obiektów (191)
 - o Metody obiektowe (192)
- Tajemnice obiektu Comment (194)
 - o Pomoc dla obiektu Comment (194)

- o Właściwości obiektu Comment (194)
 - o Metody obiektu Comment (195)
 - o Kolekcja Comments (196)
 - o Właściwość Comment (197)
 - o Obiekty zawarte w obiekcie Comment (197)
 - o Sprawdzanie, czy komórka posiada komentarz (198)
 - o Dodanie nowego obiektu Comment (199)
- Kilka przydatnych właściwości obiektu Application (199)
- Tajemnice obiektów Range (201)
 - o Właściwość Range (201)
 - o Właściwość Cells (204)
 - o Właściwość Offset (205)
- Co należy wiedzieć o obiektach? (207)
 - o Podstawowe zagadnienia, które należy zapamiętać (207)
 - o Dodatkowe informacje na temat obiektów i właściwości (208)

Rozdział 8. Podstawy programowania w języku VBA (211)

- Przegląd elementów języka VBA (211)
- Komentarze (213)
- Zmienne, typy danych i stałe (214)
 - o Definiowanie typów danych (216)
 - o Deklarowanie zmiennych (216)
 - o Zasięg zmiennych (220)
 - o Zastosowanie stałych (223)
 - o Praca z łańcuchami tekstu (226)
 - o Zastosowanie dat (226)
- Instrukcje przypisania (227)
- Tablice (229)
 - o Deklarowanie tablic (229)
 - o Deklarowanie tablic wielowymiarowych (230)
 - o Deklarowanie tablic dynamicznych (230)
- Zmienne obiektowe (231)
- Typy danych definiowane przez użytkownika (232)
- Wbudowane funkcje VBA (233)
- Praca z obiektami i kolekcjami (234)
 - o Konstrukcja With ... End With (234)
 - o Konstrukcja For Each ... Next (236)
- Sterowanie wykonywaniem procedur (238)
 - o Polecenie GoTo (239)
 - o Konstrukcja If ... Then (239)
 - o Konstrukcja Select Case (243)
 - o Wykonywanie bloku instrukcji w ramach pętli (246)

Rozdział 9. Tworzenie procedur w języku VBA (255)

- Kilka słów o procedurach (255)
 - o Deklarowanie procedury Sub (256)
 - o Zasięg procedury (257)
- Wykonywanie procedur Sub (258)

- o Uruchamianie procedury przy użyciu polecenia Run Sub/UserForm (259)
- o Uruchamianie procedury z poziomu okna dialogowego Makro (259)
- o Uruchamianie procedury przy użyciu skrótu z klawiszem Ctrl (260)
- o Uruchamianie procedury za pomocą Wstążki (261)
- o Uruchamianie procedur za pośrednictwem niestandardowego menu podręcznego (261)
- o Wywoływanie procedury z poziomu innej procedury (261)
- o Uruchamianie procedury poprzez kliknięcie obiektu (265)
- o Wykonywanie procedury po wystąpieniu określonego zdarzenia (267)
- o Uruchamianie procedury z poziomu okna Immediate (267)
- Przekazywanie argumentów procedurom (268)
- Metody obsługi błędów (271)
 - o Przechwytywanie błędów (272)
 - o Przykłady kodu źródłowego obsługującego błędy (273)
- Praktyczny przykład wykorzystujący procedury Sub (275)
 - o Cel (276)
 - o Wymagania projektowe (276)
 - o Co już wiesz (276)
 - o Podejście do zagadnienia (277)
 - o Co musimy wiedzieć? (277)
 - o Wstępne rejestrowanie makr (278)
 - o Wstępne przygotowania (279)
 - o Tworzenie kodu źródłowego (280)
 - o Tworzenie procedury sortującej (281)
 - o Dodatkowe testy (285)
 - o Usuwanie problemów (286)
 - o Dostępność narzędzia (289)
 - o Ocena projektu (289)

Rozdział 10. Tworzenie funkcji w języku VBA (291)

- Porównanie procedur Sub i Function (291)
- Dlaczego tworzymy funkcje niestandardowe? (292)
- Pierwszy przykład procedury Function (293)
 - o Funkcja niestandardowa (293)
 - o Zastosowanie funkcji w arkuszu (293)
 - o Zastosowanie funkcji w procedurze języka VBA (294)
 - o Analiza funkcji niestandardowej (294)
- Procedury Function (296)
 - o Deklarowanie funkcji (296)
 - o Zasięg funkcji (298)
 - o Wywoływanie procedur Function (298)
- Argumenty procedury Function (300)
- Przykłady funkcji (300)
 - o Funkcja pozbawiona argumentów (301)
 - o Funkcja z jednym argumentem (303)
 - o Funkcja z dwoma argumentami (306)
 - o Funkcja pobierająca tablicę jako argument (307)
 - o Funkcje z argumentami opcjonalnymi (308)
 - o Funkcje zwracające tablicę VBA (309)

- o Funkcje zwracające wartość błędu (312)
 - o Funkcje o nieokreślonej liczbie argumentów (313)
- Emulowanie funkcji SUMA Excelsa (314)
- Wykrywanie i usuwanie błędów w funkcjach (317)
- Okno dialogowe Wstawianie funkcji (318)
 - o Definiowanie kategorii funkcji (319)
 - o Dodawanie opisu funkcji (320)
- Zastosowanie dodatków do przechowywania funkcji niestandardowych (321)
- Korzystanie z Windows API (322)
 - o Przykłady zastosowania funkcji interfejsu API systemu Windows (323)
 - o Identyfikacja katalogu domowego systemu Windows (323)
 - o Wykrywanie wciśnięcia klawisza Shift (324)
 - o Dodatkowe informacje na temat funkcji interfejsu API (325)

Rozdział 11. Przykłady i techniki programowania w języku VBA (327)

- Przetwarzanie zakresów (328)
 - o Kopiowanie zakresów (328)
 - o Przenoszenie zakresów (329)
 - o Kopiowanie zakresu o zmiennej wielkości (330)
 - o Zaznaczanie różnego typu zakresów i identyfikowanie ich (330)
 - o Wprowadzanie wartości do komórki (332)
 - o Wprowadzanie wartości do następnej pustej komórki (334)
 - o Wstrzymywanie działania makra w celu umożliwienia pobrania zakresu wyznaczonego przez użytkownika (335)
 - o Zliczanie zaznaczonych komórek (336)
 - o Określanie typu zaznaczonego zakresu (337)
 - o Wydajne przetwarzanie komórek zaznaczonego zakresu przy użyciu pętli (338)
 - o Usuwanie wszystkich pustych wierszy (341)
 - o Powielanie wierszy (342)
 - o Określanie, czy zakres zawiera się w innym zakresie (344)
 - o Określanie typu danych zawartych w komórce (344)
 - o Odczytywanie i zapisywanie zakresów (345)
 - o Lepsza metoda zapisywania zakresu (346)
 - o Przenoszenie zawartości tablic jednowymiarowych (348)
 - o Przenoszenie zawartości zakresu do tablicy typu Variant (348)
 - o Zaznaczanie maksymalnej wartości zakresu (349)
 - o Kopiowanie nieciągłego zakresu komórek (350)
- Przetwarzanie skoroszytów i arkuszy (352)
 - o Zapisywanie wszystkich skoroszytów (352)
 - o Zapisywanie i zamykanie wszystkich skoroszytów (352)
 - o Ukrywanie wszystkich komórek arkusza poza zaznaczonym zakresem (353)
 - o Synchronizowanie arkuszy (354)
- Techniki programowania w języku VBA (355)
 - o Przełączanie wartości właściwości typu logicznego (355)
 - o Określanie liczby drukowanych stron (356)
 - o Wyświetlanie daty i czasu (356)
 - o Pobieranie listy czcionek (358)
 - o Sortowanie tablicy (359)

- o Przetwarzanie grupy plików (361)
- Ciekawe funkcje, których możesz użyć w swoich projektach (362)
 - o Funkcja FileExists (363)
 - o Funkcja FileNameOnly (363)
 - o Funkcja PathExists (363)
 - o Funkcja RangeNameExists (364)
 - o Funkcja SheetExists (364)
 - o Funkcja WorkbookIsOpen (364)
 - o Pobieranie wartości z zamkniętego skoroszytu (365)
- Użyteczne, niestandardowe funkcje arkuszowe (367)
 - o Funkcje zwracające informacje o formatowaniu komórki (367)
 - o Gadający arkusz? (368)
 - o Wyświetlanie daty zapisania lub wydrukowania pliku (369)
 - o Obiekty nadrzędne (369)
 - o Zliczanie komórek, których wartości zawierają się pomiędzy dwoma wartościami (370)
 - o Zliczanie widocznych komórek zakresu (371)
 - o Wyznaczanie ostatniej niepustej komórki kolumny lub wiersza (372)
 - o Czy dany łańcuch tekstu jest zgodny z wzorcem? (373)
 - o Wydzielanie n-tego elementu łańcucha (374)
 - o Funkcja wielofunkcyjna (375)
 - o Funkcja SheetOffset (376)
 - o Zwracanie maksymalnej wartości ze wszystkich arkuszy (377)
 - o Zwracanie tablicy zawierającej unikatowe, losowo uporządkowane liczby całkowite (378)
 - o Porządkowanie zakresu w losowy sposób (379)
- Wywołania funkcji interfejsu Windows API (381)
 - o Określanie skojarzeń plików (381)
 - o Pobieranie informacji o napędach dyskowych (382)
 - o Pobieranie informacji dotyczących drukarki domyślnej (382)
 - o Pobieranie informacji o aktualnej rozdzielczości karty graficznej (383)
 - o Dodanie dźwięku do aplikacji (384)
 - o Odczytywanie zawartości rejestru systemu Windows i zapisywanie w nim danych (386)

Część IV: Praca z formularzami UserForm (389)

Rozdział 12. Metody tworzenia własnych okien dialogowych (391)

- Zanim rozpoczniesz tworzenie formularza UserForm (391)
- Okno wprowadzania danych (392)
 - o Funkcja InputBox języka VBA (392)
 - o Metoda InputBox Excela (394)
- Funkcja MsgBox języka VBA (396)
- Metoda GetOpenFilename programu Excel (399)
- Metoda GetSaveAsFilename programu Excel (402)
- Okno wybierania katalogu (403)
 - o Wybieranie katalogu przy użyciu funkcji interfejsu Windows API (403)
 - o Wybieranie katalogu przy użyciu obiektu FileDialog (405)
- Wyświetlanie wbudowanych okien dialogowych Excela (406)
 - o Zastosowanie kolekcji Dialogs (407)

- o Wykonywanie poleceń znajdujących się na Wstążce (408)
- Wyświetlanie formularza danych (408)
 - o Wyświetlanie formularza wprowadzania danych (410)
 - o Wyświetlanie formularza wprowadzania danych za pomocą VBA (410)

Rozdział 13. Wprowadzenie do formularzy UserForm (411)

- Jak Excel obsługuje niestandardowe okna dialogowe (412)
- Wstawianie nowego formularza UserForm (412)
- Dodawanie formantów do formularza UserForm (412)
- Formanty okna Toolbox (414)
 - o Formant CheckBox (414)
 - o Formant ComboBox (414)
 - o Formant CommandButton (415)
 - o Formant Frame (415)
 - o Formant Image (415)
 - o Formant Label (415)
 - o Formant ListBox (415)
 - o Formant MultiPage (415)
 - o Formant OptionButton (416)
 - o Formant RefEdit (416)
 - o Formant ScrollBar (416)
 - o Formant SpinButton (416)
 - o Formant TabStrip (416)
 - o Formant TextBox (416)
 - o Formant ToggleButton (418)
- Modyfikowanie kontrolek formularza UserForm (418)
- Modyfikowanie właściwości formantów (418)
 - o Zastosowanie okna Properties (420)
 - o Wspólne właściwości (421)
 - o Zdobywanie dodatkowych informacji o właściwościach (421)
 - o Uwzględnienie wymagań użytkowników preferujących korzystanie z klawiatury (422)
- Wyświetlanie i zamykanie formularzy UserForm (424)
 - o Wyświetlanie formularza UserForm (424)
 - o Zamykanie formularza UserForm (425)
 - o Procedury obsługi zdarzeń (426)
- Przykład tworzenia formularza UserForm (427)
 - o Tworzenie formularza UserForm (427)
 - o Tworzenie kodu procedury wyświetlającej okno dialogowe (429)
 - o Testowanie okna dialogowego (430)
 - o Dodawanie procedur obsługi zdarzeń (431)
 - o Sprawdzanie poprawności danych (432)
 - o Zakończenie tworzenia okna dialogowego (433)
- Zdarzenia powiązane z formularzem UserForm (433)
 - o Zdobywanie informacji na temat zdarzeń (433)
 - o Zdarzenia formularza UserForm (434)
 - o Zdarzenia związane z formantem SpinButton (435)
 - o Współpraca formantu SpinButton z formantem TextBox (436)
- Odwoływanie się do formantów formularza UserForm (439)

- Dostosowywanie okna Toolbox do własnych wymagań (440)
 - o Modyfikacja ikon lub tekstu podpowiedzi (440)
 - o Dodawanie nowych zakładek (440)
 - o Dostosowywanie lub łączenie formantów (440)
 - o Dodawanie nowych formantów ActiveX (441)
- Tworzenie szablonów formularzy UserForm (442)
- Lista kontrolna tworzenia i testowania formularzy UserForm (442)

Rozdział 14. Przykłady formularzy UserForm (445)

- Tworzenie formularza UserForm pełniącego funkcję menu (445)
 - o Zastosowanie w formularzu UserForm formantów CommandButton (446)
 - o Zastosowanie w formularzu UserForm kontrolki ListBox (446)
- Zaznaczanie zakresów przy użyciu formularza UserForm (447)
- Tworzenie okna powitalnego (449)
- Wyłączanie przycisku Zamknij formularza UserForm (451)
- Zmiana wielkości formularza UserForm (451)
- Powiększanie i przewijanie arkusza przy użyciu formularza UserForm (453)
- Zastosowania formantu ListBox (455)
 - o Formant ListBox (455)
 - o Tworzenie listy elementów formantu ListBox (456)
 - o Identyfikowanie zaznaczonego elementu listy formantu ListBox (460)
 - o Identyfikowanie wielu zaznaczonych elementów listy formantu ListBox (460)
 - o Wiele list w jednej kontrolce ListBox (461)
 - o Przenoszenie elementów listy formantu ListBox (462)
 - o Zmiana kolejności elementów listy formantu ListBox (464)
 - o Wielokolumnowe formanty ListBox (465)
 - o Zastosowanie formantu ListBox do wybierania wierszy arkusza (467)
 - o Uaktywnianie arkusza za pomocą formantu ListBox (469)
- Zastosowanie formantu MultiPage na formularzach UserForm (471)
- Korzystanie z formantów zewnętrznych (472)
- Animowanie etykiet (474)

Rozdział 15. Zaawansowane techniki korzystania z formularzy UserForm (477)

- Niemodalne okna dialogowe (478)
- Wyświetlanie wskaźnika postępu zadania (481)
 - o Tworzenie samodzielnego wskaźnika postępu zadania (482)
 - o Wyświetlanie wskaźnika postępu zadania za pomocą formantu MultiPage (485)
 - o Wyświetlanie wskaźnika postępu zadania bez korzystania z kontrolki MultiPage (488)
- Tworzenie kreatorów (489)
 - o Konfigurowanie formantu MultiPage w celu utworzenia kreatora (489)
 - o Dodawanie przycisków do formularza UserForm kreatora (490)
 - o Programowanie przycisków kreatora (491)
 - o Zależności programowe w kreatorach (492)
 - o Wykonywanie zadań za pomocą kreatorów (494)
- Emulacja funkcji MsgBox (495)
 - o Emulacja funkcji MsgBox: kod funkcji MyMsgBox (495)

- o Jak działa funkcja emulująca MsgBox? (496)
 - o Wykorzystanie funkcji MyMsgBox do emulacji funkcji MsgBox (498)
- Formularz UserForm z formantami, których położenie można zmieniać (498)
- Formularz UserForm bez paska tytułowego (499)
- Symulacja paska narzędzi za pomocą formularza UserForm (500)
- Formularze UserForm z możliwością zmiany rozmiaru (502)
- Obsługa wielu przycisków formularza UserForm za pomocą jednej procedury obsługi zdarzeń (506)
- Wybór koloru za pomocą formularza UserForm (508)
- Wyświetlanie wykresów na formularzach UserForm (510)
 - o Sposób postępowania przy wyświetlaniu wykresów na formularzach UserForm (511)
 - o Zapisywanie wykresu w postaci pliku GIF (511)
 - o Modyfikacja właściwości Picture formantu Image (511)
- Zaawansowane formularze danych (512)
 - o Opis ulepszanego formularza danych (512)
 - o Instalacja dodatku - ulepszanego formularza danych (513)
- Puzzle na formularzu UserForm (514)

Część V: Zaawansowane techniki programowania (517)

Rozdział 16. Tworzenie narzędzi dla Excela w języku VBA (519)

- Kilka słów o narzędziach dla programu Excel (519)
- Zastosowanie języka VBA do tworzenia narzędzi (520)
- Co decyduje o przydatności narzędzia? (521)
- Operacje tekstowe: anatomia narzędzia (521)
 - o Podstawy tworzenia narzędzia Operacje tekstowe (522)
 - o Określenie wymagań dla narzędzia Operacje tekstowe (522)
 - o Skoroszyt narzędzia Operacje tekstowe (523)
 - o Jak działa narzędzie Operacje tekstowe? (523)
 - o Formularz UserForm dla narzędzia Operacje tekstowe (524)
 - o Moduł VBA Module1 (525)
 - o Moduł formularza UserForm1 (528)
 - o Poprawa wydajności narzędzia Operacje tekstowe (530)
 - o Zapisywanie ustawień narzędzia Operacje tekstowe (531)
 - o Implementacja procedury Cofnij (532)
 - o Wyświetlanie pliku pomocy (535)
 - o Umieszczanie poleceń na Wstążce (535)
 - o Ocena realizacji projektu (538)
 - o Działanie narzędzia Operacje tekstowe (539)
- Dodatkowe informacje na temat narzędzi Excela (539)

Rozdział 17. Tabele przestawne (541)

- Przykład prostej tabeli przestawnej (541)
 - o Tworzenie tabel przestawnych (542)
 - o Analiza zarejestrowanego kodu tworzenia tabeli przestawnej (543)
 - o Optymalizacja wygenerowanego kodu tworzącego tabelę przestawną (544)
- Tworzenie złożonych tabel przestawnych (545)
 - o Dane dla złożonej tabeli przestawnej (546)

- o Kod tworzący tabelę przestawną (546)
 - o Jak działa złożona tabela przestawna? (548)
- Jednoczesne tworzenie wielu tabel przestawnych (549)
- Tworzenie odwróconych tabel przestawnych (552)

Rozdział 18. Wykresy (555)

- Podstawowe wiadomości o wykresach (555)
 - o Położenie wykresu (556)
 - o Rejestrator makr a wykresy (556)
 - o Model obiektu Chart (558)
- Popularne techniki języka VBA dotyczące wykresów (559)
 - o Tworzenie wykresów osadzonych na arkuszu danych (559)
 - o Tworzenie wykresu na arkuszu wykresu (561)
 - o Wykorzystanie VBA do uaktywnienia wykresu (561)
 - o Przenoszenie wykresu (562)
 - o Wykorzystanie VBA do deaktywacji wykresu (563)
 - o Sprawdzanie, czy wykres został uaktywniony (564)
 - o Usuwanie elementów z kolekcji ChartObjects lub Charts (564)
 - o Przetwarzanie wszystkich wykresów w pętli (565)
 - o Zmiana rozmiarów i wyrównywanie obiektów ChartObject (567)
 - o Eksportowanie wykresów (568)
 - o Eksportowanie wszystkich obiektów graficznych (569)
- Formatowanie wykresów za pomocą VBA (570)
 - o Formatowanie wykresu (570)
 - o Kolejne przykłady formatowania wykresów (572)
- Zmiana danych prezentowanych na wykresie (574)
 - o Modyfikacja danych wykresu na podstawie aktywnej komórki (574)
 - o Zastosowanie języka VBA do identyfikacji zakresu danych prezentowanych na wykresie (577)
- Wykorzystanie VBA do wyświetlania dowolnych etykiet danych na wykresie (580)
- Wyświetlanie wykresu w oknie formularza UserForm (582)
- Zdarzenia związane z wykresami (584)
 - o Przykład wykorzystania zdarzeń związanych z wykresami (584)
 - o Obsługa zdarzeń dla wykresów osadzonych (587)
 - o Przykład: zastosowanie zdarzeń dla wykresów osadzonych (589)
- Jak ułatwić sobie pracę z wykresami? (591)
 - o Drukowanie wykresów osadzonych na arkuszu (591)
 - o Wyświetlanie pokazu wykresów (591)
 - o Ukrywanie serii danych poprzez ukrywanie kolumn (592)
 - o Tworzenie wykresów, które nie są połączone z danymi (593)
 - o Wykorzystanie zdarzenia MouseOver do wyświetlania tekstu (594)
- Wykresy animowane (597)
 - o Przewijanie wykresów (598)
 - o Tworzenie wykresu krzywych hipocykloidalnych (600)
 - o Tworzenie wykresu-zegara (601)
- Tworzenie wykresu interaktywnego bez użycia VBA (602)
 - o Przygotowanie danych do utworzenia wykresu interaktywnego (603)
 - o Tworzenie przycisków opcji dla interaktywnego wykresu (603)
 - o Tworzenie listy miast dla wykresu interaktywnego (604)

- o Tworzenie zakresów danych dla wykresu interaktywnego (605)
- o Utworzenie wykresu interaktywnego (605)

Rozdział 19. Obsługa zdarzeń (607)

- Typy zdarzeń, które Excel może monitorować (608)
- Co powinieneś wiedzieć o zdarzeniach (608)
 - o Sekwencje zdarzeń (609)
 - o Gdzie należy umieścić procedury obsługi zdarzeń? (609)
 - o Wyłączanie obsługi zdarzeń (610)
 - o Wprowadzanie kodu procedury obsługi zdarzeń (611)
 - o Procedury obsługi zdarzeń z argumentami (612)
- Zdarzenia poziomu skoroszytu (614)
 - o Zdarzenie Open (615)
 - o Zdarzenie Activate (616)
 - o Zdarzenie SheetActivate (616)
 - o Zdarzenie NewSheet (617)
 - o Zdarzenie BeforeSave (617)
 - o Zdarzenie Deactivate (617)
 - o Zdarzenie BeforePrint (618)
 - o Zdarzenie BeforeClose (619)
- Zdarzenia poziomu arkusza (621)
 - o Zdarzenie Change (622)
 - o Monitorowanie zmian w wybranym zakresie komórek (623)
 - o Zdarzenie SelectionChange (627)
 - o Zdarzenie BeforeDoubleClick (628)
 - o Zdarzenie BeforeRightClick (628)
- Zdarzenia dotyczące wykresów (629)
- Zdarzenia dotyczące aplikacji (630)
 - o Włączenie obsługi zdarzeń poziomu aplikacji (630)
 - o Sprawdzanie, czy skoroszyt jest otwarty (633)
 - o Monitorowanie zdarzeń poziomu aplikacji (634)
- Zdarzenia dotyczące formularzy UserForm (636)
- Zdarzenia niezwiązane z obiektami (637)
 - o Zdarzenie OnTime (637)
 - o Zdarzenie OnKey (638)

Rozdział 20. Interakcje z innymi aplikacjami (643)

- Uruchamianie innych aplikacji z poziomu Excela (643)
 - o Zastosowanie funkcji Shell języka VBA (644)
 - o Zastosowanie funkcji ShellExecute interfejsu Windows API (646)
- Uaktywnianie aplikacji z poziomu Excela (647)
 - o Wykorzystanie instrukcji AppActivate (647)
 - o Uaktywnianie aplikacji pakietu Microsoft Office (648)
- Uruchamianie okien dialogowych Panelu sterowania (648)
- Wykorzystanie automatyzacji w programie Excel (649)
 - o Działania z obiektami innych aplikacji z wykorzystaniem automatyzacji (650)
 - o Wczesne i późne wiązanie (650)
 - o Prosty przykład późnego wiązania (653)

- o Zarządzanie Wordem z poziomu Excela (654)
 - o Zarządzanie Excelem z poziomu innej aplikacji (657)
- Wysyłanie spersonalizowanych wiadomości e-mail z wykorzystaniem Outlooka (659)
- Wysyłanie wiadomości e-mail z załącznikami z poziomu Excela (662)
- Zastosowanie metody SendKeys (664)
- Działania z obiektami danych ActiveX (ADO) (666)

Rozdział 21. Tworzenie i wykorzystanie dodatków (669)

- Czym są dodatki? (669)
 - o Porównanie dodatku ze standardowym skoroszytem (670)
 - o Po co tworzy się dodatki? (670)
- Menedżer dodatków Excela (672)
- Tworzenie dodatków (673)
- Przykład tworzenia dodatku (674)
 - o Konfiguracja skoroszytu dla przykładowego dodatku (674)
 - o Tworzenie opisu dla dodatku (675)
 - o Tworzenie dodatku (675)
 - o Instalowanie dodatku (677)
 - o Testowanie dodatków (677)
 - o Dystrybucja dodatków (678)
 - o Modyfikowanie dodatku (678)
- Porównanie plików XLAM i XLSM (679)
 - o Rozmiar i struktura plików XLSM i XLAM (679)
 - o Pliki XLAM - przynależność do kolekcji z poziomu VBA (679)
 - o Widoczność plików XLSM i XLAM (680)
 - o Arkusze i wykresy w plikach XLSM i XLAM (680)
 - o Dostęp do procedur VBA w dodatku (681)
- Przetwarzanie dodatków za pomocą kodu VBA (683)
 - o Kolekcja AddIns (683)
 - o Właściwości obiektu AddIn (685)
 - o Korzystanie z dodatku jak ze skoroszytu (687)
 - o Zdarzenia związane z obiektami AddIn (688)
- Optymalizacja wydajności dodatków (688)
- Problemy z dodatkami (689)
 - o Zapewnienie, że dodatek został zainstalowany (689)
 - o Odwoływanie się do innych plików z poziomu dodatku (691)
 - o Wykrywanie właściwej wersji Excela dla dodatku (692)

Część VI: Tworzenie aplikacji (693)

Rozdział 22. Tworzenie pasków narzędzi (695)

- Wprowadzenie do pracy ze Wstążką (695)
 - o Karty (696)
- VBA i Wstążka (699)
 - o Dostęp do poleceń Wstążki (700)
 - o Praca ze Wstążką (701)
 - o Aktywowanie karty (702)
- Dostosowywanie Wstążki do własnych potrzeb (704)
 - o Prosty przykład kodu RibbonX (704)

- o Więcej informacji o przykładzie modyfikacji Wstążki (707)
- o Kolejny przykład kodu RibbonX (708)
- o Demo formantów Wstążki (712)
- o Przykład użycia formantu DynamicMenu (717)
- o Więcej wskazówek dotyczących modyfikacji Wstążki (720)
- Tworzenie pasek narzędzi w starym stylu (721)
 - o Ograniczenia funkcjonalności tradycyjnych pasek narzędzi w Excelu 2007 (722)
 - o Kod tworzący pasek narzędzi (722)

Rozdział 23. Praca z menu podręcznym (725)

- Obiekt CommandBar (725)
 - o Rodzaje obiektów CommandBar (726)
 - o Wyświetlanie menu podręcznych (726)
 - o Odwoływanie się do elementów kolekcji CommandBars (727)
 - o Odwołania do formantów w obiekcie CommandBar (728)
 - o Właściwości formantów obiektu CommandBar (729)
 - o Wyświetlanie wszystkich elementów menu podręcznego (730)
- Wykorzystanie VBA do dostosowywania menu podręcznego (731)
 - o Resetowanie menu podręcznego (731)
 - o Wyłączanie menu podręcznego (732)
 - o Wyłączanie wybranych elementów menu podręcznego (733)
 - o Dodawanie nowego elementu do menu podręcznego Cell (733)
 - o Dodawanie nowego podmenu do menu podręcznego (735)
- Menu podręczne i zdarzenia (737)
 - o Automatyczne tworzenie i usuwanie menu podręcznego (737)
 - o Wyłączanie lub ukrywanie elementów menu podręcznego (738)
 - o Tworzenie kontekstowych menu podręcznych (739)

Rozdział 24. Tworzenie systemów pomocy w aplikacjach (743)

- Dlaczego należy tworzyć systemy pomocy w aplikacjach? (743)
- Systemy pomocy wykorzystujące komponenty Excelsa (744)
 - o Wykorzystanie komentarzy do tworzenia systemów pomocy (746)
 - o Wykorzystanie pól tekstowych do wyświetlania pomocy (747)
 - o Wykorzystanie arkusza do wyświetlania tekstu pomocy (748)
 - o Wyświetlanie pomocy w oknie formularza UserForm (749)
- Wyświetlanie pomocy w oknie przeglądarki sieciowej (752)
 - o Zastosowanie plików w formacie HTML (752)
 - o Zastosowanie plików w formacie MHTML (753)
- Wykorzystanie systemu HTML Help (754)
 - o Wykorzystanie metody Help do wyświetlania pomocy w formacie HTML Help (756)
 - o Zastosowanie funkcji API do wyświetlania pomocy w formacie HTML Help (757)
- Powiązanie pliku pomocy z aplikacją (757)
 - o Przypisanie tematów pomocy do funkcji VBA (758)

Rozdział 25. Tworzenie aplikacji przyjaznych dla użytkownika (761)

- Czym jest aplikacja przyjazna dla użytkownika? (761)
- Kreator amortyzacji pożyczek (762)
 - o Obsługa Kreatora amortyzacji pożyczek (762)
 - o Struktura skoroszytu Kreatora amortyzacji pożyczek (764)
 - o Jak działa Kreator amortyzacji pożyczek? (764)
 - o Potencjalne usprawnienia Kreatora amortyzacji pożyczek (771)
- Wskazówki dotyczące projektowania aplikacji (771)

Część VII: Inne zagadnienia (773)

Rozdział 26. Problem kompatybilności aplikacji (775)

- Co to jest kompatybilność? (775)
- Rodzaje problemów ze zgodnością (776)
- Unikaj używania nowych funkcji i mechanizmów (777)
- Czy aplikacja będzie działać na komputerach Macintosh? (778)
- Tworzenie aplikacji dla wielu wersji narodowych (779)
 - o Aplikacje obsługujące wiele języków (781)
 - o Obsługa języka w kodzie VBA (781)
 - o Wykorzystanie właściwości lokalnych (781)
 - o Identyfikacja ustawień systemu (782)
 - o Ustawienia daty i godziny (785)

Rozdział 27. Operacje na plikach wykonywane za pomocą kodu VBA (787)

- Najczęściej wykonywane operacje na plikach (788)
 - o Zastosowanie poleceń języka VBA do wykonywania operacji na plikach (788)
 - o Zastosowanie obiektu FileSystemObject (792)
- Wyświetlanie rozszerzonych informacji o plikach (795)
- Operacje z plikami tekstowymi (797)
 - o Otwieranie plików tekstowych (798)
 - o Odczytywanie plików tekstowych (799)
 - o Zapisywanie danych do plików tekstowych (799)
 - o Przydzielanie numeru pliku (799)
 - o Określanie lub ustawianie pozycji w pliku (800)
 - o Instrukcje pozwalające na odczytywanie i zapisywanie plików (800)
- Przykłady wykonywania operacji na plikach (801)
 - o Importowanie danych z pliku tekstowego (801)
 - o Eksportowanie zakresu do pliku tekstowego (801)
 - o Importowanie pliku tekstowego do zakresu (803)
 - o Rejestrowanie wykorzystania Excela (804)
 - o Filtrowanie zawartości pliku tekstowego (804)
 - o Eksportowanie zakresu komórek do pliku HTML (805)
 - o Eksportowanie zakresu komórek do pliku XLM (807)
- Pakowanie i rozpakowywanie plików (809)
 - o Pakowanie plików do formatu ZIP (810)
 - o Rozpakowywanie plików ZIP (812)

Rozdział 28. Operacje na składnikach języka VBA (815)

- Podstawowe informacje o środowisku IDE (815)

- Model obiektowy środowiska IDE (816)
 - Kolekcja VBProjects (818)
- Wyświetlanie wszystkich składników projektu VBA (819)
- Wyświetlanie wszystkich procedur VBA w arkuszu (821)
- Zastępowanie modułu uaktualnioną wersją (822)
- Zastosowanie języka VBA do generowania kodu VBA (824)
- Zastosowanie VBA do umieszczenia formantów na formularzu UserForm (825)
 - Operacje z formularzami UserForm w fazie projektowania i wykonania (826)
 - Dodanie 100 przycisków CommandButton w fazie projektowania (827)
- Programowe tworzenie formularzy UserForm (829)
 - Prosty przykład formularza UserForm (829)
 - Użyteczny (ale już nie tak prosty) przykład dynamicznego formularza UserForm (831)

Rozdział 29. Moduły klas (837)

- Czym jest moduł klasy? (837)
- Przykład: utworzenie klasy NumLock (838)
 - Wstawianie modułu klasy (839)
 - Dodawanie kodu VBA do modułu klasy (839)
 - Wykorzystanie klasy NumLock (842)
- Dodatkowe informacje na temat modułów klas (843)
 - Nadawanie nazwy klasie obiektów (843)
 - Programowanie właściwości obiektów (843)
 - Programowanie metod obiektów (845)
 - Zdarzenia definiowane w module klasy (845)
- Przykład: klasa CSVFileClass (846)
 - Zmienne poziomu modułu dla klasy CSVFileClass (846)
 - Definicje właściwości klasy CSVFileClass (846)
 - Definicje metod klasy CSVFileClass (847)
 - Wykorzystanie obiektów CSVFileClass (848)

Rozdział 30. Praca z kolorami (851)

- Definiowanie kolorów (852)
 - Model kolorów RGB (852)
 - Model kolorów HSL (852)
 - Konwersja kolorów (854)
- Skala szarości (855)
 - Zamiana kolorów na skalę szarości (856)
 - Wyświetlanie wykresów w skali szarości (857)
- Eksperymenty z kolorami (858)
- Praca z motywami dokumentów Excela 2007 (859)
 - Kilka słów o motywach dokumentów (859)
 - Kolory motywów dokumentów (859)
 - Wyświetlanie wszystkich kolorów motywu (862)
- Praca z obiektami Shape (865)
 - Kolor tła kształtu (865)
 - Inne rodzaje wypełnień kształtów (867)
 - Więcej informacji o kształtach (871)

- Modyfikacja kolorów wykresów (872)

Rozdział 31. Często zadawane pytania na temat programowania w Excelu (875)

- Ogólne pytania dotyczące programu Excel (876)
 - o Jak zarejestrować makro? (876)
 - o Jak uruchomić makro? (876)
 - o Co mam zrobić, jeżeli karta Deweloper nie jest widoczna? (876)
 - o Zarejestrowałem nowe makro i zapisałem skoroszyt na dysku. Po ponownym otwarciu skoroszytu okazało się, że wszystkie makra zniknęły! Co się z nimi stało? (876)
 - o Przed zapisaniem skoroszytu w formacie XLSM oznaczyłem jako komentarze wszystkie polecenia VBA w module i chciałem wrócić do nich później. Kiedy ponownie otwarłem skoroszyt, okazało się, że cały kod VBA został usunięty. Co się stało? (877)
 - o Jak ukryć Wstążkę, aby nie zajmowała na ekranie tyle miejsca? (877)
 - o Gdzie podziały się moje stare paski narzędzi? (877)
 - o Czy mogę nadal korzystać z moich starych, "pływających" pasków narzędzi? (877)
 - o Gdzie mogę znaleźć przykłady procedur VBA? (877)
 - o Jak mogę w Excelu 2007 ukryć pasek stanu? (877)
 - o Czy istnieje jakieś narzędzie, które potrafi zamienić moją aplikację programu Excel w samodzielny, wykonywalny plik EXE? (878)
 - o Dlaczego naciśnięcie kombinacji klawiszy Ctrl+A nie zaznacza wszystkich komórek mojego arkusza? (878)
 - o Dlaczego polecenie Widoki niestand. nie jest aktywne? (878)
 - o Jak umieścić listę rozwijaną w komórce, tak aby użytkownik mógł wybierać odpowiednie wartości z listy? (878)
 - o Czy mogę użyć opisanej powyżej metody tworzenia listy rozwijanej, jeżeli elementy listy są przechowywane na innym arkuszu lub w innym skoroszycie? (878)
 - o Używam właściwości Application.Calculation do ustawienia trybu przeliczania arkusza na ręczny. Wygląda jednak na to, że zmiana ma zastosowanie do wszystkich skoroszytów, a nie tylko do skoroszytu aktywnego (879)
 - o Dlaczego naciśnięcie klawisza F4 nie powoduje powtórzenia niektórych operacji? (879)
 - o Co się stało z możliwością odczytywania na głos zawartości komórek? (879)
 - o Jak mogę zwiększyć liczbę kolumn arkusza? (879)
 - o Jak mogę zwiększyć liczbę wierszy arkusza? (880)
 - o Otworzyłem skoroszyt i okazało się, że arkusze mają tylko po 65 546 wierszy. Co się stało? (880)
 - o Jak mogę w starych skoroszytach używać nowych czcionek? (880)
 - o Jak wyświetlić podgląd wydruku? (880)
 - o Kiedy przełączam się na szablon nowego dokumentu, mój arkusz nie mieści się już dłużej na jednej stronie (880)
 - o Jak pozbyć się irytującego, kropkowanego oznaczenia podziałów strony po przełączeniu do widoku normalnego? (881)
 - o Czy mogę dodać polecenie Pokaż podziały stron do paska narzędzi Szybki dostęp? (881)

- o Zmieniłem orientację tekstu w komórce na pionową (karta Narzędzia główne, grupa opcji Wyrównanie). Jak przywrócić normalny układ tekstu w komórce? W menu podręcznym polecenia Orientacja nie ma opcji Tekst poziomy (881)
- o Próbuję nadać tabeli nowy styl formatowania, ale nie przynosi to żadnego efektu. Co mogę zrobić w takiej sytuacji? (881)
- o Co powinienem zrobić, aby programy mojego pakietu Office 2007 mogły zapisywać dokumenty w formacie PDF? (881)
- o Czy mogę zmienić kolor karty arkusza? (881)
- o Czy mogę zmienić czcionkę, która jest używana do wyświetlania nazwy arkusza na karcie? (882)
- o Czy mogę zmienić domyślną czcionkę i kolor komentarza komórki? (882)
- o Czy mogę utworzyć makro VBA, które odtwarza dźwięki? (882)
- o Kiedy otwieram skoroszyt, Excel pyta, czy chcę zaktualizować łącza. Przeszukałem wszystkie formuły i nie mogę znaleźć żadnego łącza w tym skoroszycie. Czy to błąd Excela? (882)
- o Dlaczego Excel przy każdym uruchomieniu zawiesza się? (883)
- Pytania dotyczące edytora Visual Basic (883)
 - o Czy można wykorzystać rejestrator makr VBA do zarejestrowania wszystkich makr? (883)
 - o Włączyłem rejestrowanie makr podczas edytowania wykresu, ale wiele wykonywanych poleceń nie zostało zarejestrowanych (883)
 - o Zdefiniowałem kilka ogólnych makr. Chciałbym, aby były dostępne przez cały czas. W jaki sposób najlepiej to zrobić? (884)
 - o Nie mogę odnaleźć osobistego arkusza makr. Gdzie on się podział? (884)
 - o Zablokowałem dostęp do projektu VBA za pomocą hasła, a potem je zapomniałem. Czy istnieje sposób odblokowania projektu? (884)
 - o W jaki sposób napisać makro zmieniające hasło projektu? (884)
 - o Kiedy wstawiam nowy moduł, zawsze rozpoczyna się on od wiersza Option Explicit. Co to znaczy? (884)
 - o Dlaczego kod VBA jest wyświetlany w różnych kolorach? Czy mogę je zmienić? (884)
 - o Chcę usunąć moduł VBA za pomocą kodu. Czy mogę to zrobić? (885)
 - o Napisałem w Excelu 2000 makro, które dodaje kod VBA do projektu VB. Kiedy uruchamiam je w Excelu 2003, wyświetla się komunikat o błędzie. W czym problem? (885)
 - o W jaki sposób napisać makro zmieniające zabezpieczenia makr ustawione przez użytkownika? Chciałbym uniknąć wyświetlania komunikatu "Ten skoroszyt zawiera makra" w momencie otwierania mojej aplikacji (885)
 - o Nie rozumiem, jak działa opcja UserInterfaceOnly w kontekście zabezpieczania arkusza (885)
 - o W jaki sposób można stwierdzić, czy skoroszyt zawiera wirusa w makrze? (886)
 - o Mam problem z operatorem konkatencji (&) w VBA. Podczas próby połączenia dwóch łańcuchów znaków wyświetlany jest komunikat o błędzie (886)
 - o Wydaje mi się, że operator kontynuacji wiersza w języku VBA (znak podkreślenia) nie działa (886)
 - o Z mojej aplikacji Excela korzysta wielu użytkowników. Na niektórych komputerach nie działają procedury obsługi błędów VBA. Dlaczego? (886)
- Pytania dotyczące procedur (886)

- o Jaka jest różnica pomiędzy procedurą VBA a makrem? (886)
- o Czym jest procedura? (886)
- o Czym jest typ danych Variant? (887)
- o Jaka jest różnica pomiędzy tablicą typu Variant a tablicą zawierającą dane typu Variant? (887)
- o Co to jest znak definicji typu? (887)
- o Chciałbym utworzyć procedurę, która automatycznie modyfikuje formatowanie komórki na podstawie wprowadzonych danych. Jeżeli na przykład wprowadzę wartość większą od zera, tło komórki ma być czerwone. Czy to możliwe? (888)
- o Funkcja formatowania warunkowego jest przydatna, ale chciałbym również wykonać inne działania w czasie, kiedy w komórce są wprowadzane dane (888)
- o Jakie inne rodzaje zdarzeń można monitorować? (888)
- o Próbowałem zdefiniować procedurę obsługi zdarzenia (Sub Workbook_Open), ale procedura nie wykonuje się podczas otwierania skoroszytu. W czym problem? (888)
- o Wiem, że można napisać procedurę obsługi zdarzenia dla określonego skoroszytu, ale czy można napisać procedurę obsługi zdarzenia działającą dla dowolnego otwartego skoroszytu? (888)
- o Potrafię tworzyć formuły w Excelu. Czy w języku VBA są wykorzystywane te same operatory matematyczne i logiczne? (889)
- o W jaki sposób można uruchomić procedurę znajdującą się w innym skoroszytce? (889)
- o Za pomocą języka VBA utworzyłem kilka funkcji. Chciałbym wykorzystać je w formułach arkusza, ale poprzedzanie nazwy funkcji nazwą arkusza jest dla mnie niewygodne. Czy jest jakiś sposób obejścia tego problemu? (889)
- o Chciałbym, aby pewien skoroszyt był ładowany za każdym razem, kiedy uruchamiam Excela. Chciałbym też, aby makro zapisane w tym skoroszytce było wykonywane automatycznie. Czy wymagam zbyt wiele? (890)
- o Mam skoroszyt, w którym zdefiniowałem procedurę Workbook_Open. Czy jest sposób zabezpieczenia się przed wykonywaniem tej procedury w momencie otwierania skoroszytu? (890)
- o Czy z poziomu procedury VBA można uzyskać dostęp do wartości komórki arkusza, który nie jest otwarty? (890)
- o Jak uniknąć wyświetlania pytania "Czy chcesz zapisać plik..." w momencie zamykania skoroszytu z poziomu VBA? (890)
- o Co zrobić, aby makro uruchamiało się co godzinę? (891)
- o W jaki sposób nie dopuścić do wyświetlania makra na liście makr? (891)
- o Czy można zapisać wykres w formacie GIF? (891)
- o Czy zmienne zadeklarowane w procedurze VBA są dostępne w innych procedurach VBA? A jak wygląda sytuacja w przypadku, kiedy procedurę zdefiniowano w innym module lub w innym skoroszytce? (891)
- Pytania dotyczące funkcji (892)
 - o Utworzyłem funkcję VBA, która będzie używana w formułach jako funkcja arkuszowa. Niestety próba jej użycia zawsze kończy się błędem #NAZWA?. Co jest nie tak? (892)
 - o Napisałem funkcję VBA, która działa bez zarzutu, jeżeli wywołam ją z innej procedury. Funkcja nie działa jednak, gdy zostanie użyta w formule. W czym problem? (892)

- o Utworzyłem funkcję arkusza. Kiedy próbuję z niej skorzystać za pomocą okna dialogowego Wstawianie funkcji, wyświetla się komunikat "Pomoc niedostępna". Co zrobić, aby w oknie Wstawianie funkcji wyświetlał się opis mojej funkcji? (892)
- o Czy w oknie dialogowym Wstawianie funkcji można również wyświetlić pomoc na temat argumentów zdefiniowanej funkcji? (892)
- o Zdefiniowana przeze mnie funkcja wyświetla się w kategorii Użytkownika okna dialogowego Wstawianie funkcji. W jaki sposób spowodować, aby wyświetlała się w innej kategorii? (893)
- o Jak utworzyć nową kategorię funkcji? (893)
- o Zdefiniowałem funkcję do wykorzystania w formułach arkusza. Co należy zrobić, aby funkcja zwracała wartość błędu (#ARG!), jeżeli użytkownik wprowadzi niepoprawne argumenty? (893)
- o Jak wymusić przeliczenie formuł, w których wykorzystano funkcję użytkownika? (894)
- o Czy można użyć wbudowanych funkcji Excela w kodzie VBA? (894)
- o Czy jest sposób, aby wymusić koniec wiersza w wyświetlanym oknie informacyjnym MsgBox? (894)
- Pytania dotyczące obiektów, właściwości, metod i zdarzeń (894)
 - o Nie rozumiem pojęcia obiektów. Czy jest gdzieś lista obiektów Excela, które można wykorzystać? (894)
 - o Przeraża mnie liczba dostępnych właściwości i metod. Jak mogę się dowiedzieć, jakie metody i właściwości są dostępne dla określonego obiektu? (895)
 - o Czym są kolekcje? Czy są to obiekty? (895)
 - o Kiedy próbuję odwołać się do arkusza w kodzie VBA, uzyskuję komunikat o błędzie "subscript out of range" (indeks poza zakresem). Ja przecież nie używam żadnych indeksów. O co tu chodzi? (895)
 - o Jak zablokować możliwość przewijania arkusza przez użytkownika? (896)
 - o Czym się różni metoda Select obiektu Range od metody Goto obiektu Application? (896)
 - o Jaka jest różnica pomiędzy uaktywnieniem zakresu a jego zaznaczeniem? (896)
 - o Czy istnieje łatwy sposób usunięcia z arkusza wszystkich wartości i pozostawienia formuł bez zmian? (896)
 - o Potrafię napisać kod VBA, który zaznacza zakres na podstawie podanego adresu komórki, ale w jaki sposób napisać kod, który zaznacza zakres tylko na podstawie numeru wiersza i kolumny? (897)
 - o Czy jakieś polecenie VBA powoduje zakończenie pracy Excela? Kiedy próbuję zarejestrować polecenie Plik/Zakończ, Excel kończy działanie, zanim zdolał obejrzeć zarejestrowany kod (897)
 - o Jak wyłączyć aktualizowanie ekranu w czasie działania makra? (897)
 - o Jak najłatwiej zdefiniować nazwę zakresu za pomocą kodu VBA? (897)
 - o Jak sprawdzić, czy komórce lub zakresowi nadano nazwę? (898)
 - o Czy można wyłączyć przyciski Ustawienia i Marginesy wyświetlane w oknie Podgląd wydruku Excela? (898)
 - o Czy można wyświetlać komunikaty na pasku stanu w czasie działania makra? Napisałem makro, które długo działa. Byłoby dobrze, gdyby postęp wykonania wyświetlał się na pasku stanu (898)

- o Zarejestrowałem makro VBA kopiujące zakres i wklejające go do innego obszaru. Wykorzystałem w nim metodę Select. Czy istnieje lepszy sposób od wycinania i wklejania? (898)
- o Nie udało mi się znaleźć metody pozwalającej na sortowanie tablicy VBA. Czy to oznacza, że muszę skopiować wartości do arkusza i zastosować metodę Range.Sort? (899)
- o Moje makro działa z zaznaczonymi komórkami, ale nie działa w przypadku zaznaczenia innych elementów (np. wykresu). W jaki sposób sprawdzić, czy zaznaczono zakres komórek? (899)
- o Jak sprawdzić, czy uaktywniono wykres? (899)
- o Chcę, by makro VBA zliczało liczbę wierszy zaznaczonych przez użytkownika. Zastosowanie metody Selection.Rows.Count nie działa, jeżeli zostaną zaznaczone wiersze, które ze sobą nie sąsiadują. Czy to jest błąd? (899)
- o Korzystam z Excela do tworzenia faktur. Czy istnieją sposoby generowania niepowtarzalnych numerów faktur? (900)
- o Czy istnieje właściwość skoroszytu, która uniemożliwia ukrycie okna Excela przez okno innej aplikacji? (900)
- o Czy istnieje instrukcja VBA umożliwiająca zaznaczenie ostatniej pozycji w kolumnie lub wierszu? Ręcznie można to zrobić za pomocą klawiszy Ctrl+Shift+strzałka w dół lub Ctrl+Shift+strzałka w prawo, ale jak zrobić to samo za pomocą makra? (900)
- o Jak uzyskać informację o ostatniej niepustej komórce w podanej kolumnie? (901)
- o Odwołania w języku VBA bywają bardzo długie, zwłaszcza jeżeli trzeba użyć pełnej specyfikacji arkusza i skoroszytu. Czy istnieje sposób skrócenia tych odwołań? (901)
- o Czy można zadeklarować tablicę, jeżeli nie wiadomo, ile elementów ma ona zawierać? (901)
- o Czy mogę umożliwić użytkownikowi cofnięcie skutków działania makra? (902)
- o Czy mogę zatrzymać działanie makra, tak aby użytkownik mógł wprowadzić dane do wybranej komórki? (902)
- o W języku VBA istnieje funkcja InputBox, ale jest także metoda InputBox obiektu Application. Czy to jest to samo? (902)
- o Aby napisać instrukcję VBA tworzącą formułę, muszę użyć znaku cudzysłowu wewnątrz łańcucha znaków ujętego w cudzysłów. Jak to zrobić? (902)
- o Utworzyłem tablicę, ale pierwszy jej element jest traktowany jak drugi. W czym problem? (903)
- o Chciałbym, aby kod VBA wykonywał się tak szybko, jak to tylko możliwe. Czy są na to jakieś sposoby? (903)
- Pytania dotyczące formularzy UserForm (904)
 - o Chcę pobrać od użytkownika zaledwie kilka informacji. Wydaje mi się, że zastosowanie formularza UserForm to zbyt dużo. Czy istnieje jakieś alternatywne rozwiązanie? (904)
 - o W formularzu UserForm zdefiniowałem 12 przycisków. Jak przypisać pojedyncze makro, które będzie wykonywane w momencie kliknięcia dowolnego z nich? (904)
 - o Jak wyświetlić wykres w formularzu UserForm? (904)

- o Jak usunąć przycisk "X" z paska tytułu formularza UserForm? Nie chcę, aby użytkownik mógł zamykać okno w ten sposób (904)
- o Utworzyłem formularz UserForm, którego formanty są powiązane z arkuszem za pomocą właściwości ControlSource. Czy jest to najlepszy sposób rozwiązania tego problemu? (905)
- o Czy można utworzyć tablicę formantów dla formularza UserForm? Można to zrobić w Visual Basicu, ale nie wiem, jak się to robi w języku VBA (905)
- o Czy jest różnica pomiędzy ukryciem formularza UserForm a usunięciem go z pamięci? (905)
- o Co zrobić, aby formularz UserForm pozostał otwarty podczas wykonywania innych działań? (905)
- o W Excelu 97 powstaje błąd kompilacji przy próbie skorzystania z instrukcji UserForm1.Show vbModeless. Czy można napisać kod, który powoduje, że okno jest niemodalne w Excelu 2000 i wersjach nowszych, ale pozostaje modalne w Excelu 97? (906)
- o Chciałbym wyświetlić wskaźnik postępu zadania dla długo wykonujących się procesów, podobny do tych, które wyświetlają się w programach instalujących oprogramowanie. Jak to zrobić? (906)
- o Czy można wykorzystać narzędzie rysowania Excela do utworzenia prostych rysunków w formularzu UserForm? (906)
- o Jak wygenerować listę plików i katalogów w formularzu UserForm, aby użytkownik mógł wybrać plik z listy? (907)
- o Chciałbym połączyć łańcuchy znaków i wyświetlić je za pomocą kontrolki ListBox. Kiedy jednak to robię, nie są one właściwie wyrównane. Co zrobić, aby pomiędzy łańcuchami znaków były wyświetlane równe odstępki? (907)
- o Czy istnieje prosty sposób wypełnienia pola listy lub pola kombi? (907)
- o Czy można wyświetlać wbudowane okna dialogowe Excela za pomocą kodu VBA? (907)
- o Wypróbowałem technikę opisaną w odpowiedzi na poprzednie pytanie i uzyskałem komunikat o błędzie. Dlaczego? (908)
- o Za każdym razem, kiedy tworzę formularze UserForm, dodaję przyciski OK i Anuluj. Czy jest jakiś sposób, aby kontrolki te wyświetlały się automatycznie? (908)
- o Czy można utworzyć formularz UserForm bez paska tytułu? (908)
- o Kiedy kliknę przycisk w zdefiniowanym przeze mnie formularzu UserForm, nic się nie dzieje. Czy robię coś źle? (908)
- o Czy można utworzyć formularz UserForm, którego rozmiar jest taki sam, niezależnie od rozdzielczości ekranu? (908)
- o Czy można utworzyć pole w formularzu UserForm umożliwiające określenie zakresu arkusza poprzez jego wskazanie? (908)
- o Czy można zmienić początkową pozycję formularza UserForm? (908)
- o Czy można utworzyć formularz UserForm tak, aby użytkownik mógł zmieniać jego rozmiar? (909)
- Pytania dotyczące dodatków (909)
 - o Gdzie można znaleźć dodatki Excela? (909)
 - o W jaki sposób zainstalować dodatek? (909)
 - o Kiedy instaluję dodatek z okna dialogowego Dodatki, wyświetla się on bez nazwy i opisu. Jak dodać opis dodatku? (909)
 - o Mam kilka dodatków, których nie używam, ale nie wiem, w jaki sposób usunąć je z listy Dostępne dodatki w oknie dialogowym Dodatki (910)

- o Jak tworzy się dodatki? (910)
- o Próbowałem utworzyć dodatek, ale w polu Zapisz jako typ nie ma możliwości wyboru dodatku (910)
- o Czy powinienem przekształcić wszystkie moje ważne skoroszyty na dodatki? (910)
- o Czy powinienem zachować dwie kopie skoroszytu: wersję XLSM i XLAM? (910)
- o Jak modyfikować dodatek po jego utworzeniu? (910)
- o Czym się różni plik XLSM od pliku XLAM utworzonego na podstawie tego pliku XLSM? Czy plik XLAM to wersja skompilowana? Czy działa szybciej? (911)
- o Czy można zablokować możliwość przeglądania kodu dodatku przez innych użytkowników? (911)
- o Czy dodatki XLAM są bezpieczne? Mówiąc inaczej, jeżeli dostarczę użytkownikom plik XLAM, czy mogę mieć pewność, że nikt nie będzie przeglądał kodu? (911)
- Pytania dotyczące pasków poleceń (911)
 - o Jak użyć VBA do umieszczenia nowego przycisku polecenia na Wstążce? (911)
 - o Jakie możliwości modyfikacji interfejsu pod kątem ułatwienia uruchamiania makr oferuje Excel 2007? (911)
 - o Jak dodać makro do paska narzędzi Szybki dostęp? (912)
 - o Umieściłem na pasku narzędzi Szybki dostęp przycisk makra, ale jego kliknięcie powoduje błąd (912)
 - o Jak użyć VBA do aktywowania określonej karty Wstążki? (912)
 - o Jak zablokować możliwość wyświetlania menu podręcznego po kliknięciu prawym przyciskiem myszy? (912)

Dodatki (913)

Dodatek A: Zasoby online dotyczące Excela (915)

- Pomoc systemowa programu Excel (915)
- Pomoc techniczna firmy Microsoft (916)
 - o Opcje pomocy technicznej (916)
 - o Baza wiedzy firmy Microsoft (916)
 - o Strona domowa programu Microsoft Excel (916)
 - o Strona domowa pakietu Microsoft Office (916)
- Internetowe grupy dyskusyjne (917)
 - o Dostęp do grup dyskusyjnych za pomocą czytników grup dyskusyjnych (917)
 - o Dostęp do grup dyskusyjnych za pomocą przeglądarki sieciowej (917)
 - o Wyszukiwanie informacji w grupach dyskusyjnych (918)
- Strony internetowe WWW (919)
 - o Strona domowa Spreadsheet (919)
 - o Strona Daily Dose of Excel (920)
 - o Strona o Excelu Jona Peltiera (920)
 - o Pearson Software Consulting (920)
 - o Strona o Excelu Stephena Bullena (920)
 - o Strony o Excelu Davida McRitchie (920)
 - o Mr. Excel (920)

Dodatek B: Instrukcje i funkcje VBA (921)

- Wywoływanie funkcji Excela w instrukcjach VBA (924)

Dodatek C: Kody błędów VBA (931)

Dodatek D: Zawartość płyty CD-ROM (935)

- Wymagania systemowe (935)
- Korzystanie z płyty CD-ROM (935)
- Co znajduje się na płycie CD-ROM (936)
 - o Przykładowe skoroszyty omawiane w naszej książce (936)
- Rozwiązywanie problemów (950)

Skorowidz (951)