

O autorach (9)

Rozdział 1. Wstęp (11)

- O książce (11)
- Twórca programowania excelowego (12)
- Excel jako platforma do tworzenia aplikacji (14)
- Struktura (17)
- Przykłady (18)
- Wersje obsługiwane (18)
- Rodzaje kroju pisma (19)
- Na płycie CD (20)
- Pomoc i wsparcie (20)

Rozdział 2. Architektura aplikacji (23)

- Koncepcje (23)
- Wnioski (33)

Rozdział 3. Najlepsze praktyki programowania w Excelu i VBA (35)

- Konwencje nazw (35)
- Najlepsze praktyki organizacji i tworzenia struktury aplikacji (46)
- Najlepsze praktyki określające ogólne zasady tworzenia oprogramowania (50)
- Wnioski (66)

Rozdział 4. Projektowanie arkusza (67)

- Zasady projektowania dobrego interfejsu użytkownika (67)
- Wiersze i kolumny programu: podstawowe techniki tworzenia interfejsu użytkownika (68)
- Nazwy definiowane (69)
- Style (75)
- Techniki kreślenia interfejsów użytkownika (79)
- Weryfikacja danych (83)
- Formatowanie warunkowe (86)
- Używanie kontrolek w arkuszu (92)
- Przykład praktyczny (94)
- Wnioski (99)

Rozdział 5. Dodatki funkcyjne, ogólne i specjalizowane dla aplikacji (101)

- Cztery etapy rozwoju i działania aplikacji (101)
- Dodatki będące bibliotekami funkcji (104)
- Dodatki ogólne (110)
- Dodatki specjalizowane dla aplikacji (111)
- Przykład praktyczny (117)
- Wnioski (128)

Rozdział 6. Aplikacja dyktatorska (129)

- Struktura aplikacji dyktatorskiej (129)
- Przykład praktyczny (142)
- Wnioski (147)

Rozdział 7. Używanie modułów klas do tworzenia obiektów (149)

- Tworzenie obiektów (149)
- Tworzenie kolekcji (153)
- Wychwytywanie zdarzeń (159)
- Generowanie zdarzeń (161)
- Przykład praktyczny (167)
- Wnioski (172)

Rozdział 8. Zaawansowane sterowanie paskami poleceń (175)

- Projektowanie paska poleceń (175)
- Tablicowe sterowanie paskami poleceń (177)
- Zbieranie wszystkiego razem (194)
- Ładowanie niestandardowych ikon z plików (201)
- Podczepianie obsługi zdarzeń do kontrolki paska poleceń (205)
- Przykład praktyczny (213)
- Wnioski (218)

Rozdział 9. Zrozumienie i używanie wywołań Windows API (221)

- Ogólny opis (222)
- Praca z ekranem (226)
- Praca z oknami (229)
- Praca z klawiaturą (236)
- Praca z systemem plików i siecią (241)
- Przykład praktyczny (252)
- Wnioski (255)

Rozdział 10. Projektowanie formularzy UserForm i najlepsze praktyki (257)

- Zasady (257)
- Podstawy kontrolki (265)
- Efekty wizualne (271)
- Pozycjonowanie i rozmiary formularzy UserForm (278)
- Kreatory (283)
- Dynamiczne formularze UserForm (287)
- Niemodalne formularze UserForm (294)
- Wyszczególnienie kontrolki (298)
- Przykład praktyczny (303)
- Wnioski (304)

Rozdział 11. Interfejsy (305)

- Co to jest interfejs? (305)
- Ponowne użycie kodu (306)

- Definiowanie własnych interfejsów (308)
- Wdrażanie własnego interfejsu (309)
- Używanie własnych interfejsów (311)
- Klasy polimorficzne (312)
- Polepszanie solidności (316)
- Upraszczanie rozwoju (317)
- Architektura modułów rozszerzających (326)
- Przykład praktyczny (327)
- Wnioski (329)

Rozdział 12. Obsługa błędów VBA (331)

- Pojęcia obsługi błędów (331)
- Zasada pojedynczego punktu wyjścia (339)
- Prosta obsługa błędów (340)
- Złożone projekty obsługi błędów (340)
- Centralna obsługa błędów (344)
- Obsługa błędów w klasach i formularzach UserForm (350)
- Zbieranie wszystkiego razem (351)
- Przykład praktyczny (356)
- Wnioski (364)

Rozdział 13. Programowanie i bazy danych (365)

- Wprowadzenie do baz danych (365)
- Projektowanie warstwy dostępu do danych (380)
- Dostęp do danych za pomocą SQL i ADO (381)
- Dalsze pozycje do czytania (397)
- Przykład praktyczny (398)
- Wnioski (408)

Rozdział 14. Techniki przetwarzania danych (409)

- Struktury danych Excela (409)
- Funkcje przetwarzania danych (415)
- Zaawansowane funkcje (425)
- Wnioski (432)

Rozdział 15. Zaawansowane techniki tworzenia wykresów (433)

- Podstawowe techniki (433)
- Techniki VBA (447)
- Wnioski (452)

Rozdział 16. Debugowanie kodów VBA (453)

- Podstawowe techniki debugowania kodów VBA (453)
- Okno Immediate (Ctrl+G) (462)
- Call Stack - stos wywołań (Ctrl+L) (465)
- Okno Watch (466)

- Okno Locals (475)
- Object Browser - przeglądarka obiektowa (F2) (476)
- Tworzenie działającego otoczenia testowego (479)
- Stosowanie asercji (481)
- Debugerskie skróty klawiaturowe, które powinien znać każdy programista (483)
- Wnioski (485)

Rozdział 17. Optymalizacja wydajności VBA (487)

- Mierzenie wydajności (487)
- Program narzędziowy PerfMon (488)
- Myślenie kreatywne (491)
- Makrooptymalizacja (496)
- Mikrooptymalizacja (505)
- Wnioski (511)

Rozdział 18. Sterowanie innymi aplikacjami Office (513)

- Podstawy (513)
- Modele obiektowe głównych aplikacji Office (526)
- Przykład praktyczny (537)
- Wnioski (537)

Rozdział 19. XLL i API C (539)

- Dlaczego warto tworzyć funkcje arkusza na bazie XLL? (539)
- Tworzenie projektu XLL w Visual Studio (540)
- Struktura XLL (545)
- Typy danych XLOPER i OPER (552)
- Funkcja Excel4 (556)
- Powszechnie używane funkcje API C (558)
- XLOPER i zarządzanie pamięcią (559)
- Rejestrowanie i wyrejestrowywanie własnych funkcji arkusza (560)
- Przykładowa funkcja aplikacji (562)
- Debugowanie funkcji arkusza (564)
- Różne tematy (565)
- Dodatkowe źródła informacji (566)
- Wnioski (568)

Rozdział 20. Połączenie Excela i Visual Basica 6 (569)

- Witaj świecie ActiveX DLL (570)
- Dlaczego używać VB6 ActiveX DLL w projektach Excel VBA? (583)
- In-process kontra out-of-process (596)
- Automatyzacja Excela z VB6 EXE (597)
- Przykłady praktyczne (603)
- Wnioski (615)

Rozdział 21. Pisanie dodatków w Visual Basic 6 (617)

- Dodatek Witaj świecie (617)
- Projektant dodatków (Add-in Designer) (621)
- Instalacja (624)
- Zdarzenia AddinInstance (625)
- Obsługa paska poleceń (628)
- Dlaczego warto używać dodatku COM? (633)
- Automatyzacja dodatków (634)
- Przykład praktyczny (637)
- Wnioski (637)

Rozdział 22. Używanie VB.NET i Visual Studio Tools for Office (639)

- Ogólny opis (639)
- Jak wpływać na strukturę .NET? (641)
- Zarządzane skoroszyty (643)
- Zarządzane dodatki Excela (658)
- Hybrydowe rozwiązania VBA/VSTO (659)
- Model bezpieczeństwa VSTO (661)
- Duże zagadnienia (666)
- Dalsze źródła informacji (672)
- Przykład praktyczny (672)
- Wnioski (675)

Rozdział 23. Excel, XML i usługi sieciowe (677)

- XML (677)
- Usługi sieciowe (697)
- Przykład praktyczny (702)
- Wnioski (711)

Rozdział 24. Zapewnianie pomocy, bezpieczeństwa, pakowanie i rozpowszechnianie (713)

- Zapewnianie pomocy (713)
- Bezpieczeństwo (721)
- Pakowanie (725)
- Rozpowszechnianie (729)
- Wnioski (730)

Skorowidz (731)