

O Autorze (11)

Przedmowa (13)

Wprowadzenie (17)

Część I Najlepsze praktyki - podstawy (21)

Rozdział 1. Podstawy dobrej praktyki działania (23)

- Informacje wstępne (23)
- Różne sposoby obliczania liczb w Excelu (24)
- Poznanie alternatywnych sposobów reprezentacji komórek (25)
 - Podejście tradycyjne: styl A1 (25)
 - Czy adresowanie W1K1 jest skalowalne? (27)
 - Zrozumienie różnic między obydwoma stylami (27)
 - Co tracisz, stosując notację wierszy i kolumn (W1K1)? (27)
 - Co zyskujesz, stosując notację wierszy i kolumn (W1K1)? (28)
 - Czy trzeba wybierać między obiema metodami? A może istnieje złoty środek? (30)
 - Jeszcze lepiej odwoływać się do komórek przez nazwy zamiast za pomocą współrzędnych (31)
- Obliczanie wartości liczbowych w Excelu (31)
 - Najlepszy sposób postępowania: rozwijanie strategii stosowania adresów bezwzględnych, względnych i mieszanych (34)
 - Przydatna informacja dla używających formuł (38)
 - Określanie komórek i zakresów w formułach Excela (42)
 - Podpowiedzi, jak poruszać się po arkuszu za pomocą klawiszy i myszy (43)
 - Nazwy nadawane przez użytkownika w arkuszach Excela (47)
- Funkcje Excela (49)
 - Programowanie bez programowania (49)
 - Rodzaje funkcji Excela, z jakimi będziesz miał do czynienia (50)
 - O kilku ważnych funkcjach i sposobach ich używania (50)
- Podsumowanie (59)

Rozdział 2. Opanowanie techniki budowania arkuszy (61)

- Postępowanie zawsze w taki sam sposób nie zawsze prowadzi do celu (62)
- Zrozumienie prostych arkuszy (62)
- Prosty przykład budowania arkusza (64)
 - Kilka podsumowujących uwag na temat prostych arkuszy (76)
- Arkusze skomplikowane (76)
 - Określenie, co jest przyczyną komplikacji arkuszy (77)
 - Tworzenie planu wielkiego lub skomplikowanego arkusza (78)
- Podsumowanie (80)

Rozdział 3. Twój podręczny leksykon manipulowania danymi (83)

- Funkcje działające na ciągach znakowych, które należy znać (83)
- Techniki sortowania (84)
- Pierwsze kroki porządkowania danych (84)
- Technika Sentinel LookAhead (85)
- Inne funkcje służące do efektywnego manipulowania danymi (88)
 - Operator łączenia tekstów & i funkcja ZŁĄCZ.TEKSTY (88)

- Kilka innych funkcji do manipulowania danymi (90)
- Przydatne techniki sortowania (93)
 - Sortowanie według więcej niż trzech kolumn (wierszy) (93)
 - Sortowanie blokowe (96)
- Operacje na danych i manipulowanie nimi (99)
 - Scenariusz (100)
 - Podejście tradycyjne (101)
 - Podejście alternatywne (102)
 - Anatomia narzędzia generującego w arkuszu skryptu SQL (103)
 - Co możesz zrobić, aby ulepszyć to narzędzie? (108)
- Podsumowanie (109)

Rozdział 4. Zbieranie i porządkowanie danych, zarządzanie nimi i ich przeglądanie (111)

- Informacje wstępne (111)
- Ustawianie liczb w równym szeregu (112)
 - Kopiowanie i wklejanie danych kolumnowych (112)
 - Jak to narzędzie działa i czy jest całkiem zautomatyzowane? (114)
- Oglądanie danych z właściwej perspektywy za pomocą tabel przestawnych (118)
 - Tworzenie tabeli przestawnej (118)
 - Grupowanie danych (122)
 - Dalsze zwijanie danych (126)
 - Przedstawianie danych na wykresie i ich interpretacja (128)
 - Formuły do konstrukcji tabel przestawnych (131)
 - Zagłębianie się w tabele przestawne (134)
- Przygotowywanie danych (134)
 - Redundancja danych (134)
 - Substytucja danych (134)
 - Narzędzie do wstępnej konsolidacji danych (135)
 - Zapisywanie tabel przestawnych jako stron WWW (138)
- Podsumowanie (141)

Część II Ergonomia skoroszytów (143)

Rozdział 5. Zdobywanie szczytów góry danych (145)

- Mozolna sztuka radzenia sobie z danymi (146)
 - Integrowanie starych i nowych danych (147)
 - Importowanie danych (147)
 - Czyszczenie arkusza (148)
- Wspinanie się na zbocza (159)
 - Ułatwienia w wyszukiwaniu danych źródłowych (160)
 - Inspektor danych (161)
 - Inspektor regionów (164)
 - Podsumowanie regionów (164)
 - Czasami obraz jest wart tysiąca formuł (166)
- Podsumowanie (168)

Rozdział 6. Niech dane mówią same za siebie: oglądanie i prezentowanie danych (169)

- Gdy wszystko wrzucono do jednego worka (170)
 - Zaczynij od obejrzenia danych (170)
 - Określ, w jaki sposób dane mają być pokazane (172)
 - Arkusz raportu (175)
- Używanie filtrów (178)
 - Dodatkowe cechy filtrów, o których trzeba wiedzieć (179)
 - Powielanie danych filtrowanych (179)
- "Oddarte" arkusze prezentacyjne (183)
- Filtr zaawansowany (185)
 - Ustawienie Filtru zaawansowanego (185)
 - Wiele kryteriów dla pojedynczego filtru (186)
 - W filtrach zaawansowanych możesz używać formuł (186)
- Wskazówki dotyczące komentarzy (189)
 - Używaj katalogu komentarzy elektronicznych (189)
 - Ustawienia drukowania (190)
 - Warto polecenia (191)
 - Kolory (191)
 - Formatowanie komentarzy (192)
- Podsumowanie (193)

Rozdział 7. Tworzenie i używanie danych inteligentnych (195)

- Czym więc są dane inteligentne? (196)
 - Dane inteligentne stosowane z komórkami zakotwiczenia (196)
- Formatowanie warunkowe (198)
 - Budowanie cyfrowej "deski rozdzielczej" (198)
 - Zasady ruchu drogowego (199)
 - Stosowanie w formatowaniu warunkowym czterech kolorów i "formatu widma" (199)
 - Inteligentne formatowanie tekstu wykraczającego poza kolumnę (200)
- Interaktywna tabela kolorów (203)
 - Przygotowanie raportu statusu projektów (203)
 - Wzięcie z obu rozwiązań tego, co najlepsze (204)
 - Zagłębienie pod maskę silnika (206)
 - Jeżeli masz więcej czasu i chęci (207)
- Nadzorowanie obwodu: obramowania inteligentne (207)
- Różności (209)
 - Komórki pomocnicze (209)
 - Zagadnienia skalowalności (210)
- Podsumowanie (211)

Rozdział 8. Analizowanie danych (213)

- Kreślenie kursu danych sezonowych (214)
 - Dane okresowe (215)
 - Przeglądarka danych (216)
 - Procesy stochastyczne i procesy Markowa (219)
 - Transformaty Fouriera i analiza fourierowska (220)
- Kwantyfikacja niepewności: techniki i zasady (223)

- Miary niepewności: wyznaczanie skumulowanego błędu dla zdarzeń niezależnych (224)
 - Skumulowany błąd: przykład ze świata rzeczywistego (226)
 - Zasady rządzące niepewnością (229)
- Dopracowanie danych: chytre postępowanie z danymi za pomocą narzędzi Szukaj wyniku i Solver (237)
 - Narzędzie Szukaj wyniku (237)
 - Optymalizacja i sztuka dopracowywania danych (240)
 - Solver - ostatnie uwagi (252)
- Sugestie dalszej lektury (252)
- Podsumowanie (252)

Rozdział 9. Jak nie ugrzęznąć w śmietniku danych? (255)

- Dane niejednoznaczne i niekompletne (256)
 - Przykładowy scenariusz (256)
 - Obmyśl plan działania (258)
 - Jaka stąd nauka? (265)
- Niespójność danych i obliczenia (265)
 - Prezentowane dane mogą sobie zaprzeczać (266)
 - Co zrobić, gdy trafiasz na wyjątek? (268)
 - Identyfikuj różnice niemal identycznych danych (268)
- Scenariusz dopasowywania prostokątnego kołka do okrągłej dziury (271)
 - Użycie narzędzia data overpass (271)
- Analizy i raporty oparte na nierzeczywistych wzorcach i założeniach (273)
 - Zrozumienie "miraży danych" (273)
 - Strategie oceny, czy mamy do czynienia z mirażem danych (274)
- Podsumowanie (274)

Część III Zagadnienia specjalne - prawidłowość i udostępnianie arkuszy (277)

Rozdział 10. Przerabianie istniejących arkuszy (279)

- Techniki przerabiania arkuszy (280)
 - Informacje wprowadzające (281)
 - Przegląd istniejących arkuszy z uwzględnieniem złożoności (282)
 - Pierwsze czynności podczas przeróbki (283)
- Praktyczny przykład przerabiania arkusza (286)
 - Scenariusz (286)
 - Pewne utrudnienia (287)
 - Przegląd budżetu z poprzedniego roku (288)
 - Przeróbka - część pierwsza (297)
 - Przeróbka - część druga (303)
- Podejścia alternatywne (310)
 - Dalsze zabiegi optymalizacyjne - rzeczy, które można zrobić w miarę dodatkowego czasu lub potrzeb (310)
 - Alternatywne podejście jednorazowe (311)
- Podsumowanie (315)

Rozdział 11. Inspekcja arkuszy - kontrolowanie pracy innych ludzi (317)

- Analiza strukturalna arkuszy (318)
 - Sprawdźmy własne umiejętności (318)
 - Na początek analizy pewne obserwacje (321)
 - Szacowanie formuł (324)
 - Niewyczerpująca lista kontrolna dla wyszukiwania błędów (324)
- Analiza pozaarkuszowa (326)
 - Uważamy następujące prawdy za oczywiste... (327)
 - Zgadywanka (327)
- Testowanie sensowności arkusza (328)
 - Bywa, że to kwestia semantyki (328)
- Podsumowanie (330)

Rozdział 12. Portale kalkulacyjne, XML i usługi WWW (331)

- Portale kalkulacyjne i portale klienckie (332)
- Proste portale klienckie (333)
- Złożone portale kalkulacyjne (335)
 - Interaktywny udział w ewoluującej sondzie (335)
 - Zastosowanie portalu kalkulacyjnego do wiązania danych (337)
- XML w Excelu 2003 (341)
 - Krok 1. Komunikacja z serwerem (342)
 - Krok 2. Strukturalizowanie pobranych danych w obrębie arkusza (343)
 - Krok 3. Interakcja między Excelem a zdalnym serwerem (348)
 - Krok 4. Interakcja z innymi częściami naszej aplikacji kalkulacyjnej (352)
- Problem "schodków" z XML w Excelu 2003 (i inne ważne problemy) (355)
 - Na marginesie... (359)
- Usługi WWW (z pewnym haczykiem) (360)
 - Dostęp do rejestru UDDI z poziomu arkusza (361)
- Podsumowanie (367)

Rozdział 13. Technologie i portale dla niepełnosprawnych (369)

- Zamierzeni adresaci i podstawowe cele (370)
- Struktura rozdziału (371)
- Tło (372)
 - Typy niepełnosprawności (372)
- Opłacalność udostępniania arkuszy kalkulacyjnych niepełnosprawnym (376)
 - Portale dla niepełnosprawnych (377)
- Instalacja czytnika ekranu (378)
 - Przyzwyczajanie się do czytnika ekranu (379)
 - Podstawowe pojęcia związane z JAWS - metoda treningowa (380)
 - Podstawowa konfiguracja JAWS (382)
- Arkusze z czytnikami ekranu (386)
 - Cechy projektowe arkusza dostępnego dla niepełnosprawnych (386)
- Struktura arkusza (392)
 - Definiowanie regionów arkusza (392)
- Komponenty graficzne (396)
- Przewodnik po tworzeniu portalu dla niepełnosprawnych (398)
 - Tworzenie w arkuszu formularza UserForm dostępnego dla niepełnosprawnych (399)

- Interfejs dla pola listy i przycisku (400)
- Ważna strategia projektowa - usuwanie powiązań z trwałymi elementami makr (402)
 - Programowanie z zastosowaniem warstwy abstrakcji (402)
 - Złożone interfejsy (403)
 - Implementacja dwupoziomowego pola listy dostępnego dla czytnika ekranu (404)
- Portale dla niepełnosprawnych (410)
 - Podstawowe składniki portalu dla niepełnosprawnych (411)
 - Implementacja portalu dla niepełnosprawnych (411)
 - Czas wrzucić wyższy bieg (417)
- Podsumowanie (419)

Dodatki (421)

Dodatek A Konfiguracja i ustawienia Excela (423)

- Kompatybilność wsteczna (423)
- Konfiguracja Excela (424)
 - Przejdźmy na tę samą stronę (424)
- Zmiana dodatkowych ustawień (424)
 - Czcionki (428)
 - Ustawienia obowiązujące przy tworzeniu nowych arkuszy (430)
 - Lista ostatnio używanych plików (430)
 - Konfiguracja opcji menu Excela (440)

Dodatek B Informacje dla użytkowników komputerów Macintosh (443)

- Różnice w kombinacjach klawiszy (443)
- Menu Excela na komputerach Macintosh (444)
- Korzystanie z arkuszy na płycie CD (444)
- Excel. Praktyczne zastosowania w biznesie na komputerach Macintosh (445)

Dodatek C Zalecane praktyki i techniki pracy z Excelem oraz zbiór przydatnych wskazówek (447)

Dodatek D Zawartość płyty CD-ROM (457)

Skorowidz (463)