

Excel 2007 PL. Tabele i wykresy przestawne. Niebieski podręcznik.

Autor: [Paul McFedries](#)

Przewodnik po profesjonalnych technikach przetwarzania i prezentacji danych w Excelu

- Stwórz uniwersalne tabele przestawne
- Przedstaw dane na wykresach
- Wykorzystaj dane z kostek OLAP

Arkusze kalkulacyjne Excel najczęściej wykorzystywany jest do gromadzenia danych i ich przetwarzania, a przecież jego niesamowite możliwości pozwalają na znacznie bardziej wyrafinowane i złożone zastosowania. Przy użyciu jego funkcji analitycznym można przeprowadzić zaawansowane obliczenia, analizy i prognozy. Dla wszystkich użytkowników Excela, którzy chcą wykorzystać cały drzemący w nim potencjał, stworzono wiele narzędzi, wśród których największą popularnością cieszą się tabele i wykresy przestawne. Książka "Excel 2007 PL. Tabele i wykresy przestawne. Niebieski podręcznik" to przewodnik po najbardziej zaawansowanych narzędziach obliczeniowych i prezentacyjnych Excela. Czytając ją, poznasz możliwości i zastosowania tabel oraz wykresów przestawnych, a także nauczysz się efektywnie korzystać z nich w swojej pracy. Dowiesz się, jak tworzyć tabele przestawne, modyfikować ich wygląd i przeprowadzać dzięki nim złożone obliczenia. Przeczytasz także o generowaniu wykresów przestawnych, stosowaniu zewnętrznych źródeł danych i korzystaniu z kostek OLAP.

- Podstawowe informacje o tabelach i wykresach przestawnych
- Przekształcanie danych z arkusza w tabelę
- Modyfikowanie wyglądu tabel przestawnych
- Tworzenie stylów dla tabel przestawnych
- Korzystanie z funkcji sumujących
- Definiowanie niestandardowych funkcji obliczeniowych
- Tworzenie wykresów przestawnych
- Korzystanie z danych OLAP
- Pobieranie danych z serwera bazodanowego

Ta książka to klucz do potęgi Excela!

Spis treści:

Jak korzystać z książki (X)

Rozdział 1. Tabele przestawne (2)

- Analiza danych (2)
- Tabele przestawne - wprowadzenie (4)
- Zalety tabel przestawnych (6)
- Przegląd zastosowań tabeli przestawnej (8)
- Omówienie elementów tabeli przestawnej (10)
- Wykresy przestawne - wprowadzenie (12)

Rozdział 2. Tworzenie tabeli przestawnej (14)

- Przygotowanie danych arkusza (14)
- Tworzenie listy dla raportu tabeli przestawnej (16)
- Tworzenie prostej tabeli przestawnej przy użyciu tabeli Excela (18)
- Tworzenie tabeli przestawnej z zakresu Excela (20)
- Ponowne tworzenie istniejącej tabeli przestawnej (22)

Rozdział 3. Przetwarzanie tabeli przestawnej (24)

- Włączanie i wyłączanie okna Lista pól tabeli przestawnej (24)
- Personalizowanie okna Lista pól tabeli przestawnej (25)
- Zaznaczanie elementów tabeli przestawnej (26)
- Usuwanie pola tabeli przestawnej (28)
- Odświeżanie danych tabeli przestawnej (30)
- Wyświetlanie szczegółów dotyczących danych, na których bazuje tabela przestawna (32)
- Tworzenie wykresu na podstawie danych tabeli przestawnej (34)
- Włączanie klasycznego układu tabeli przestawnej (38)
- Dodawanie wielu pól do obszaru wiersza lub kolumny (40)
- Dodawanie wielu pól do obszaru danych (42)
- Dodawanie wielu pól do obszaru strony (44)
- Publikowanie tabeli przestawnej na stronie internetowej (46)
- Zamiana zawartości tabeli przestawnej na zwykłe dane (50)
- Usuwanie tabeli przestawnej (52)

Rozdział 4. Modyfikowanie wyglądu tabeli przestawnej (54)

- Przemieszczanie pola do innego obszaru (54)
- Wyświetlanie innej strony (56)
- Zmiana kolejności pól obszaru (58)
- Zmiana układu raportu (60)
- Sortowanie danych tabeli przestawnej za pomocą funkcji automatycznego sortowania (62)
- Przemieszczanie pozycji wiersza lub kolumny (64)
- Filtrowanie elementów wierszy lub kolumn (66)
- Filtrowanie wartości tabeli przestawnej (68)
- Ukrywanie pozycji pola wiersza lub kolumny (70)
- Wyświetlanie ukrytych pozycji pola wiersza lub kolumny (72)
- Wyświetlanie stron jako arkuszy (74)
- Grupowanie wartości liczbowych (76)
- Grupowanie dat i godzin (78)
- Grupowanie wartości tekstowych (80)
- Ukrywanie szczegółów grupy (82)
- Wyświetlanie szczegółów grupy (83)
- Rozgrupowanie wartości (84)
- Modyfikowanie układu obszaru strony (86)

Rozdział 5. Dostosowywanie pól tabeli przestawnej (88)

- Zmiana nazwy pola tabeli przestawnej (88)
- Zmiana nazwy pozycji tabeli przestawnej (90)

- Formatowanie komórki tabeli przestawnej (92)
- Formatowanie wartości liczbowych w danych tabeli przestawnej (94)
- Formatowanie dat w danych tabeli przestawnej (96)
- Formatowanie warunkowe danych tabeli przestawnej (98)
- Wyświetlanie pozycji pozbawionych danych (100)
- Wyłączanie pozycji pola strony (102)

Rozdział 6. Określanie opcji tabeli przestawnej (104)

- Zastosowanie szybkiego stylu tabeli przestawnej (104)
- Tworzenie własnego szybkiego stylu tabeli przestawnej (106)
- Zachowywanie formatowania tabeli przestawnej (108)
- Zmiana nazwy tabeli przestawnej (110)
- Wyłączanie sum końcowych (112)
- Łączenie etykiet pozycji (114)
- Określanie łańcuchów dla błędów i pustych komórek (116)
- Ochrona tabeli przestawnej (118)

Rozdział 7. Przeprowadzanie obliczeń w tabeli przestawnej (120)

- Modyfikowanie obliczeń podsumowujących tabeli przestawnej (120)
- Definiowanie różnicowego obliczenia podsumowującego (122)
- Definiowanie procentowego obliczenia podsumowującego (124)
- Definiowanie obliczenia podsumowującego Suma bieżąca w (126)
- Definiowanie obliczenia podsumowującego Indeks (128)
- Ukrywanie dla pola sum częściowych (130)
- Wyświetlanie dla pola wielu sum częściowych (132)

Rozdział 8. Definiowanie niestandardowych obliczeń tabel przestawnych (134)

- Niestandardowe obliczenia - wprowadzenie (134)
- Ograniczenia niestandardowych obliczeń (135)
- Wstawianie niestandardowego pola obliczeniowego (136)
- Wstawianie niestandardowej pozycji obliczeniowej (138)
- Modyfikowanie niestandardowego obliczenia (140)
- Zmiana kolejności rozwiązywania pozycji obliczeniowych (142)
- Wyszczególnianie niestandardowych obliczeń (144)
- Usuwanie niestandardowego obliczenia (145)

Rozdział 9. Tworzenie wykresu przestawnego (146)

- Ograniczenia wykresu przestawnego (146)
- Tworzenie wykresu przestawnego przy użyciu tabeli przestawnej (147)
- Tworzenie wykresu przestawnego obok tabeli przestawnej (148)
- Tworzenie wykresu przestawnego przy użyciu tabeli Excela (150)
- Przenoszenie wykresu przestawnego do innego arkusza (152)
- Filtrowanie wykresu przestawnego (154)
- Zmiana typu wykresu przestawnego (156)
- Zmiana kolejności wykresu przestawnego (158)
- Dodawanie tytułów do wykresu przestawnego (160)

- Przenoszenie legendy wykresu przestawnego (162)
- Wyświetlanie tabeli danych wraz z wykresem przestawnym (164)
- Drukowanie wykresu przestawnego (166)
- Usuwanie wykresu przestawnego (168)

Rozdział 10. Tworzenie bardziej zaawansowanych tabel przestawnych (170)

- Tworzenie tabeli przestawnej przy użyciu wielu skonsolidowanych zakresów (170)
- Tworzenie tabeli przestawnej przy użyciu istniejącej tabeli (174)
- Tworzenie tabeli przestawnej przy użyciu danych zewnętrznych (176)
- Automatyczne odświeżanie tabel przestawnych, które korzystają z danych zewnętrznych (180)
- Zapisywanie hasła do połączenia do danych zewnętrznych (182)
- Eksport tabeli przestawnej bazy danych Access do Excela (184)
- Zmniejszanie rozmiaru skoroszytów tabel przestawnych (186)
- Zastosowanie w formule wartości tabeli przestawnej (187)

Rozdział 11. Tworzenie tabeli przestawnej przy użyciu kostki OLAP (188)

- OLAP (188)
- Definiowanie źródła danych dla kostki OLAP (190)
- Tworzenie tabeli przestawnej przy użyciu kostki OLAP (194)
- Wyświetlanie i ukrywanie szczegółów dotyczących wymiarów i poziomów (196)
- Ukrywanie poziomów (198)
- Wyświetlanie wybranych poziomów i składowych (199)
- Wyświetlanie wielu pozycji pola strony (200)
- Uwzględnianie ukrytych pozycji w podsumowaniach tabeli przestawnej (202)

Dodatek A: Tworzenie formuł tabel przestawnych (204)

- Formuły - wprowadzenie (204)
- Typy formuł (206)
- Funkcje arkusza - wprowadzenie (208)
- Typy funkcji (210)
- Definiowanie funkcji (212)
- Definiowanie formuły (214)
- Korzystanie z niestandardowych formatów numerycznych i formatów dat (216)

Dodatek B: Zastosowanie narzędzia Microsoft Query w przypadku tabel przestawnych Excela (218)

- Zastosowanie narzędzia Microsoft Query (218)
- Definiowanie źródła danych (220)
- Uruchamianie narzędzia Microsoft Query (224)
- Okno narzędzia Microsoft Query (225)
- Uwzględnianie tabeli w kwerendzie (226)
- Dodawanie pól do kwerendy (228)
- Filtrowanie rekordów przy użyciu kryteriów kwerendy (230)
- Sortowanie rekordów kwerendy (232)
- Zwracanie wyników kwerendy (234)

Dodatek C: Dane zewnętrzne (236)

- Dane zewnętrzne (236)
- Importowanie danych ze źródła danych (238)
- Importowanie danych z tabeli programu Access (240)
- Importowanie danych z tabeli Worda (242)
- Importowanie danych z pliku tekstowego (244)
- Importowanie danych ze strony internetowej (248)
- Importowanie danych z pliku XML (250)
- Odświeżanie zaimportowanych danych (252)

Dodatek D: Podstawy języka VBA związane z tabelami przestawnymi (254)

- Rejestrowanie makra (254)
- Korzystanie z narzędzia Edytor Visual Basic (256)
- Omówienie modelu obiektowego tabeli przestawnej (258)
- Dodawanie makra do modułu (260)
- Uruchamianie makra (262)
- Ustawianie zabezpieczeń makr (264)
- Przypisywanie makra do skrótu klawiaturowego (268)
- Przypisywanie makra do paska narzędzi Szybki dostęp (270)

Dodatek E: Słownik terminów związanych z tabelami przestawnymi (272) Skorowidz (278)