

Analiza źródeł danych



Excel w praktyce

Redaktor prowadzący
Rafał Janus

Wydawca
Weronika Wota

Opracowanie graficzne okładki
Małgorzata Piaskowska

Opracowanie graficzne
Zbigniew Korzański

Koordynator produkcji
Mariusz Jezierski

Korekta
Zespół

ISBN 978-8269-4230-3
1BK0037

Wydawnictwo Wiedza i Praktyka sp. z o.o.
0918 Warszawa, ul. Łotewska 9a
Tel. 22 518 29 29, faks 22 617 60 10, e-mail: rjanus@wip.pl
NIP: 526-19-92-256
Numer KRS: 0000098264 – Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, Sąd Gospodarczy
XIII Wydział Gospodarczy Rejestrowy. Wysokość kapitału zakładowego: 200.000 zł

Skład i łamanie: Raster studio, Norbert Bogajczyk

Copyright © by Wydawnictwo Wiedza i Praktyka sp. z o.o.
Warszawa 2015

Poradnik „Excel w praktyce” wraz z przysługującymi Czytelnikom innymi elementami dostępnymi w subskrypcji (e-letter, strona WWW i inne) chronione są prawem autorskim. Przedruk materiałów opublikowanych w poradniku „Excel w praktyce” oraz w innych dostępnych elementach subskrypcji – bez zgody wydawcy – jest zabroniony. Zakaz nie dotyczy cytowania publikacji z powołaniem się na źródło.

Poradnik „Excel w praktyce” został przygotowany z zachowaniem najwyższej staranności i wykorzystaniem wysokich kwalifikacji, wiedzy i doświadczenia autorów oraz konsultantów. Zaproponowane w publikacji „Excel w praktyce” oraz w innych dostępnych elementach subskrypcji wskazówki, porady i interpretacje nie mają charakteru porady prawnej. Ich zastosowanie w konkretnym przypadku może wymagać dodatkowych, pogłębionych konsultacji. Publikowane rozwiązania nie mogą być traktowane jako oficjalne stanowisko organów i urzędów państwowych. W związku z powyższym redakcja nie może ponosić odpowiedzialności prawnej za zastosowanie zawartych w publikacji „Excel w praktyce” lub w innych dostępnych elementach subskrypcji wskazówek, przykładów, informacji itp. do konkretnych przypadków.

Wydawca nie odpowiada za treść zamieszczonej reklamy; ma prawo odmówić zamieszczenia reklamy, jeżeli jej treść lub forma są sprzeczne z linią programową bądź charakterem publikacji oraz interesem Wydawnictwa Wiedza i Praktyka.

Analiza źródeł danych

Odkąd firmy zaczęły wykorzystywać hurtownie danych i systemy analityczne, dane zyskały nowe znaczenie w procesie zarządzania. Stały się nieocenionym źródłem informacji, która jest wykorzystywana na wszystkich szczeblach i we wszystkich obszarach zarządzania. Niestety, wraz ze wzrostem baz danych wzrasta również liczba błędnych informacji. Tylko wysoka jakość danych gwarantuje stworzenie i utrzymanie przewagi konkurencyjnej na rynku. Dane wysokiej jakości mogą wspomóc działalność przedsiębiorstwa lepiej niż najlepszy system zarządzania pracownikami.

Zasada selekcji (na podstawie definicji Claude E. Shannon) mówi, że współczesny menedżer bywa źle poinformowany nie ze względu na niedobór informacji, lecz ze względu na jej nadmiar oraz jej słabą jakość.

Jakość danych to pojęcie niezwykle istotne z biznesowego punktu widzenia. Niestety, tematyka ta jest podejmowana przeważnie w momencie wdrażania nowego systemu raportowego, kiedy zachodzi potrzeba migracji danych pomiędzy systemami. Wtedy okazuje się, jak bardzo czasochłonne i kosztowne jest uporządkowanie firmowych baz danych.

Niewłaściwa jakość danych w organizacji w każdym obszarze działania może rodzić poważne konsekwencje finansowe, prawne, zagrażać stabilności i płynności firmy, a w skrajnych przypadkach doprowadzić firmę na skraj bankructwa.

1. Jakość czy ilość

Gromadzenie danych niepełnych lub nieprawdziwych (zawierających dużą liczbę braków) nie ma sensu, ponieważ i tak nie będą mogły być one wykorzystane biznesowo. O jakość danych warto zatem zadbać już na etapie tworzenia reguł zdobywania danych.

Relatywnie tanim kosztem pozwoli to na zaoszczędzenie sporych środków, czasu oraz umożliwi podejmowanie lepszych decyzji w całym przedsiębiorstwie w przyszłości.

2. Weryfikacja jakości gromadzonych danych

Osoby pracujące z danymi doskonale znają problem ich jakości. To powszechny problem w dużej części firm. Często okazuje się też, że programiści nie zatroszczyli się o tę kwestię, projektując systemy bazodanowe.