

IBM Cognos Express
wersja 10.1.0

Nowe funkcje

IBM

Uwaga

Przed rozpoczęciem używania produktu należy zapoznać się z informacjami z sekcji “Uwagi” na stronie 5.

Informacje o produkcie

Niniejszy dokument dotyczy produktu IBM Cognos Express 10.1.0 i może obowiązywać przy kolejnych jego wersjach. Nowsze wydania tego dokumentu są dostępne w Centrach informacyjnych IBM Cognos (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>).

Licensed Materials - Property of IBM

© Copyright IBM Corporation 2009, 2012.

Spis treści

Wprowadzenie	v
Nowe funkcje w programie Cognos Express	1
Nowe funkcje do zastosowań ogólnych	1
Cognos Insight	1
Cognos Business Insight	1
Cognos Mobile	1
Program Cognos Analytic Server Operations Console	2
Obsługa nowych źródeł danych	2
Tryb zapytań dynamicznych	2
Rozszerzona obsługa architektury 64-bitowej	3
Nowe przykłady	3
Obsługa nowych języków	3
Nowe funkcje w Cognos Express Planner	3
Cognos Express Performance Modeler	3
Nowe funkcje w Cognos Express Reporter	4
Cognos Business Insight Advanced	4
Uwagi	5
Indeks	9

Wprowadzenie

Niniejszy dokument zawiera uporządkowany przegląd nowych funkcji IBM® Cognos Express. Aby uzyskać dodatkowe informacje o nowych i zmienionych funkcjach, zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika odpowiedniego produktu.

Odbiorcy

Niniejszy podręcznik przeznaczony jest dla administratorów IT, projektantów danych i autorów raportów. W celu efektywnego korzystania z niniejszego podręcznika należy zapoznać się z jednym lub kilkoma z następujących elementów - w zależności od roli, jaką użytkownik pełni w swojej organizacji.

- Istniejące środowisko serwera i infrastruktura zabezpieczeń w organizacji
- Wymagania biznesowe przedsiębiorstwa
- Koncepcje bazy danych i hurtowni danych
- Koncepcje zabezpieczeń

Wyszukiwanie informacji

Dokumentację produktów IBM Cognos, w tym wszystkie publikacje przetłumaczone na inne języki, można znaleźć w Centrach informacyjnych IBM Cognos pod adresem <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>. Uwagi do wydania są publikowane bezpośrednio w Centrach informacyjnych i zawierają odsyłacze do najnowszych not technicznych i APAR.

Można także zapoznać się z uwagami do wydania i podręcznikami instalowania zapisanymi w formacie PDF na dyskach produktu IBM Cognos.

Funkcje ułatwień dostępu

Ten produkt nie obsługuje obecnie funkcji ułatwień dostępu, które pomagają użytkownikom niepełnosprawnym fizycznie, na przykład mającym trudności z poruszaniem się lub niedowidzącym, w korzystaniu z tego produktu.

Informacje dotyczące przyszłych zmian

W niniejszej dokumentacji opisano obecną funkcjonalność produktu. Może one zawierać odniesienia do elementów, które nie są obecnie dostępne. Nie należy na tej podstawie wnosić, że elementy te będą dostępne w przyszłości. Wszelkie tego rodzaju odniesienia nie stanowią obietnic ani zobowiązań zapewnienia jakichkolwiek materiałów, kodów czy funkcjonalności. O programowaniu i udostępnianiu funkcji w określonym czasie decyduje wyłącznie firma IBM.

Wyłączenie odpowiedzialności dotyczącej podawanych przykładów

Spółka Wycieczki i obozy, Sprzedaż WIO, wszelkiego rodzaju modyfikacje nazwy Wycieczki i obozy - na przykład Kontrybutor WiO i Nowe Salony WiO - oraz przykłady planowania stanowią fikcyjne procedury i nazwy biznesowe, które zostały wykorzystane wraz z danymi przykładowymi do projektowania przykładowych aplikacji dla IBM i klientów IBM. Te fikcyjne rekordy zawierają dane przykładowe dla transakcji sprzedaży, dystrybucji produktów, finansów i zasobów ludzkich. Wszelkie podobieństwo do rzeczywistych nazw,

adresów, numerów kontaktowych oraz wartości transakcji jest przypadkowe. Inne pliki przykładowe mogą zawierać fikcyjne dane utworzone ręcznie lub maszynowo, fakty zebrane ze źródeł uniwersyteckich lub dostępnych publicznie albo dane wykorzystane za zgodą właściciela praw autorskich do użytku jako dane przykładowe w przykładowych aplikacjach. Przywoływane nazwy produktów mogą być znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Powielanie bez upoważnienia jest zabronione.

Nowe funkcje w programie Cognos Express

IBM Cognos Express 10.1.0 udostępnia kilka nowych funkcji.

W niniejszej publikacji opisano nowe i zmienione funkcje w bieżącej wersji oprogramowania. Do nowych funkcji należy kilka funkcji o charakterze ogólnym, które rozszerzają więcej niż jeden komponent, a także nowe funkcje, które wpływają na działanie konkretnych komponentów.

Nowe funkcje do zastosowań ogólnych

Następujące funkcje rozszerzają więcej niż jeden komponent oprogramowania IBM Cognos Express.

Cognos Insight

Program IBM Cognos Insight jest dostępny jako część IBM Cognos Express Planner i IBM Cognos Express Advisor.

Cognos Insight umożliwia analizowanie danych, badanie różnych scenariuszy i uwzględnianie wyników tych analiz i badań w procesie decyzyjnym, w ramach zarządzanych obszarów roboczych. Za pomocą tych obszarów roboczych można przekazywać wyniki do zarządu w postaci interaktywnych, zarządzanych obszarów roboczych. Program Cognos Insight obsługuje zapis wsteczny, zatem za pomocą tych obszarów roboczych można również gromadzić i konsolidować cele zarządzania, zobowiązania oraz prognozy.

Cognos Business Insight

Program IBM Cognos Business Insight jest teraz dostępny z produktem IBM Cognos Express i umożliwia tworzenie obszarów roboczych.

Cognos Business Insight to narzędzie z interfejsem WWW pozwalające na korzystanie z treści IBM Cognos oraz zewnętrznych źródeł danych w celu tworzenia zaawansowanych, interaktywnych obszarów roboczych, które ułatwiają wspólne podejmowanie decyzji. Więcej informacji na temat Cognos Business Insight zawiera dokumentacja *IBM Cognos Express Business Insight - Podręcznik użytkownika*.

Cognos Mobile

IBM Cognos Mobile stanowi rozszerzenie produktu IBM Cognos Express i umożliwia korzystanie z funkcji produktu na urządzeniach przenośnych.

Pełny klient Cognos Mobile umożliwia użytkownikom wyświetlanie raportów, kokpitów i analiz Cognos Express generowanych przez narzędzia, takie jak IBM Cognos Report Studio i IBM Cognos Business Insight na urządzeniach przenośnych. Cognos Mobile udostępnia interaktywne informacje, które ułatwiają użytkownikom mobilnym podejmowanie decyzji bez względu na to, gdzie się znajdują, i zawsze w odpowiednim czasie. Cognos Mobile przetwarza każdy raport Cognos Express, który otrzymuje i przekształca go na format odpowiedni dla urządzeń przenośnych. Cognos Mobile wykorzystuje funkcje pytań i mechanizmy planowania Cognos Express w celu dostarczania niestandardowych raportów zawsze na czas.

Program Cognos Analytic Server Operations Console

IBM Cognos Express zawiera teraz program IBM Cognos Analytic Server (ICAS) Operations Console.

Program ICAS Operations Console jest komponentem, który umożliwia administratorom ICAS generowanie dzienników, monitorowanie aktywności wielu serwerów oraz zarządzanie instancjami ICAS.

Program ICAS Operations Console udostępnia podstawowe funkcje monitorowania serwerów dostępne za pośrednictwem narzędzia TM1Top oraz kilka innych istotnych funkcji:

- Program ICAS Operations Console może jednocześnie monitorować wiele instancji ICAS.
- Funkcja kontroli poprawności umożliwia błyskawiczne uzyskanie informacji o aktualnym stanie serwerów.
- Filtrowanie ułatwia wyróżnianie serwerów znajdujących się w określonym stanie.
- Sortowanie umożliwia administratorom określenie, które serwery znajdują się w danym stanie.
- Program ICAS Operations Console umożliwia monitorowanie serwerów w trybie bez połączenia, za pośrednictwem mechanizmu zaplanowanego rejestrowania.

Obrazy generowane przez program ICAS Operations Console można porządkować za pomocą opcji rozmieszczania, które są dostępne na pasku narzędzi, a także dostosowywać przy użyciu różnych atrybutów i stanów serwera. Używając programu ICAS Operations Console można również w łatwy sposób identyfikować i kończyć procesy. Program ICAS Operations Console jest instalowany w ramach standardowej instalacji i jest uruchamiany za pośrednictwem przeglądarki WWW.

Obsługa nowych źródeł danych

IBM Cognos Express obsługuje kilka nowych źródeł danych.

Poniżej przedstawiono nowe źródła danych, które są obsługiwane w programie IBM Cognos Express:

- Informix IDS 11.7
- Microsoft SQL Server 2008 R2
- Oracle 11g R2
- Sybase Adaptive Server Enterprise 15.0.3
- Sybase Adaptive Server Enterprise 15.5
- IBM Cognos TM1 10.1

Dodatkowe szczegóły dotyczące obsługiwanych środowisk są dostępne na stronie, na której przedstawiono informacje o środowiskach oprogramowania (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27014782>).

Tryb zapytań dynamicznych

IBM Cognos Express udostępnia oparty na środowisku Java tryb wykonywania zapytań nazywany trybem zapytań dynamicznych.

Tryb zapytań dynamicznych jest rekomendowany dla nowych aplikacji produktu Cognos Express. Tryb zapytań dynamicznych oferuje funkcje optymalizacji zapytań i źródeł danych - te funkcje ułatwiają obsługę zapytań o wysokiej złożoności, korzystanie z dużych ilości danych oraz spełnianie oczekiwań dotyczących terminowości, ponieważ udostępniają udoskonalone techniki wykonywania zapytań. W tym trybie dostępne są również zaawansowane funkcje obsługi zapytań, takie jak buforowanie w pamięci operacyjnej, co

ułatwia planowanie i wykonywanie zapytań, a także korzystanie z wyników, a przy tym zachowuje uprawnienia użytkowników bez zmian.

Rozszerzona obsługa architektury 64-bitowej

IBM Cognos Express obsługuje teraz środowisko Java w trybie 64-bitowym.

Taka rozszerzona obsługa umożliwia komponentom Cognos Express components, takim jak Content Manager i silnik Dynamic Query, korzystanie z dodatkowej pamięci serwera.

Nowe przykłady

Zostaną udostępnione nowe przykłady powiązane z nowymi możliwościami, które są integrowane z programów IBM Cognos Business Intelligence, IBM Cognos TM1 i IBM Cognos Insight.

Aplikacja IBM Cognos Express Reporter zawiera przykłady aktywnych raportów. Raporty aktywne stanowią rozszerzenie tradycyjnego raportu IBM Cognos, ponieważ oferują funkcje interaktywne i łatwy w obsłudze interfejs użytkownika.

Cognos Express zawiera teraz przykłady Kontrybutor WIO i Salony WIO, które ułatwiają planowanie możliwości programu w zakresie sprzedaży. Te nowe przykłady, a także inne starsze przykłady zawarte w Cognos Express, są dostępne w 20 językach.

Cognos Insight również zawiera przykłady w 20 językach.

Informacje na temat instalowania przykładów zawiera sekcja *Zarządzanie produktem IBM Cognos Express*. W celu korzystania z przykładów niezbędne jest zainstalowanie wszystkich produktów Cognos Express.

Obsługa nowych języków

IBM Cognos Express obsługuje siedem nowych języków.

Programy IBM Cognos Express Manager i IBM Cognos Express Advisor są teraz dostępne w następujących językach:

- chorwacki
- czeski
- węgierski
- polski
- rosyjski
- rumuński
- turecki

Nowe funkcje w Cognos Express Planner

W aplikacji IBM Cognos Express Planner dostępne są następujące nowe funkcje.

Cognos Express Performance Modeler

Produkt IBM Cognos Express Planner Administrator został w nowej wersji zintegrowany do IBM Cognos Express Performance Modeler. Zatem Cognos Express Planner Administrator nie jest już osobnym komponentem.

Aplikacje bazują na modelach zawierających wymiary, kostki i połączenia. Za pomocą programu Cognos Express Performance Modeler można zarządzać aplikacjami, można im przypisywać zabezpieczenia, a także tworzyć dla nich przepływ pracy.

Najpierw tworzy się model zawierający obiekty wymiarów, kostek i połączeń. Ten model zawiera obiekty wymagane do utworzenia aplikacji. Z logiki w formułach i łączach można tworzyć reguły i skrypty dostawców. Reguły określają format i sposób prezentacji danych, a ponadto mogą manipulować danymi. Oprócz reguł generowanych można też korzystać z reguł utworzonych ręcznie. Ładowanie danych do aplikacji jest wykonywane przez import danych i utworzenie procesów komponentu TurboIntegrator.

Następnie, na podstawie obiektów zawartych w modelu, można tworzyć aplikacje przeznaczone do wykorzystania w pakiecie Cognos Express Planner Applications. Kostki tworzy się na podstawie wymiarów istniejących w modelu. Połączenia umożliwiają budowanie powiązań między kostkami. Do aplikacji należy dołączyć widoki, aby zdefiniować sposób prezentacji aplikacji użytkownikowi końcowemu. Należy także zdefiniować przepływ pracy, aby określić, w jaki sposób planiści będą wchodzić w interakcje z aplikacją. Kolejnym etapem jest zdefiniowanie domyślnej prezentacji aplikacji - w tym układu i stosowanych języków. Konieczne jest także skonfigurowanie zabezpieczeń na podstawie grup, aby zdefiniować działania, jakie członkowie grup mogą wykonywać w aplikacji.

Administratorzy mogą modyfikować istniejącą aplikację. Na przykład: mogą aktualizować obiekty modeli, dodawać i usuwać użytkowników, a także zmieniać ustawienia dostępu. Administratorzy mogą również zarządzać aktualizowaniem kostek środowiska wykonawczego, w tym również importowaniem danych i metadanych. Przed skonfigurowaniem hierarchii zatwierdzenia należy wdrożyć aplikację.

Więcej informacji na temat aplikacji Cognos Express Performance Modeler zawiera dokumentacja *IBM Cognos TMI Performance Modeler - Podręcznik użytkownika*.

Nowe funkcje w Cognos Express Reporter

W aplikacji IBM Cognos Express Reporter dostępne są następujące nowe funkcje.

Cognos Business Insight Advanced

Program IBM Cognos Business Insight Advanced jest teraz dostępny z produktem IBM Cognos Express i umożliwia tworzenie zaawansowanych raportów.

Cognos Business Insight Advanced jest narzędziem z interfejsem WWW, które służy do tworzenia raportów i analizowania danych. Interfejs użytkownika pozwala użytkownikom biznesowym na uzyskanie wglądu w prowadzoną działalność. Business Insight Advanced umożliwia tworzenie raportów z relacyjnymi lub wymiarowymi źródłami danych i wyświetla dane na listach, w tabelach przestawnych i na wykresach. Możesz również korzystać z własnego zewnętrznego źródła danych. Więcej informacji na temat Cognos Business Insight zawiera dokumentacja *IBM Cognos Express Reporter Business Insight Advanced - Podręcznik użytkownika*.

Uwagi

Niniejsza publikacja została opracowana z myślą o produktach i usługach oferowanych na całym świecie.

IBM może nie oferować w innych krajach produktów, usług lub opcji omawianych w tej publikacji. Informacje o produktach i usługach dostępnych w danym kraju można uzyskać od lokalnego przedstawiciela IBM. Odwołanie do produktu, programu lub usługi IBM nie oznacza, że można użyć wyłącznie tego produktu, programu lub usługi IBM. Zamiast nich można zastosować ich odpowiednik funkcjonalny pod warunkiem, że nie narusza to praw własności intelektualnej IBM. Jednakże cała odpowiedzialność za ocenę przydatności i sprawdzenie działania produktu, programu lub usługi pochodzących od producenta innego niż IBM spoczywa na użytkowniku. Niniejsza publikacja może zawierać opis produktów, usług lub opcji, które nie są zawarte w nabytym programie czy w uprawnieniu licencyjnym.

IBM może posiadać patenty lub złożone wnioski patentowe na towary i usługi, o których mowa w niniejszej publikacji. Przedstawienie niniejszej publikacji nie daje żadnych uprawnień licencyjnych do tychże patentów. Pisemne zapytania w sprawie licencji można przysyłać na adres:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
USA

Zapytania w sprawie licencji dotyczących informacji kodowanych przy użyciu dwubajtowych zestawów znaków (DBCS) należy kierować do lokalnych działów IBM Intellectual Property Department lub zgłaszać na piśmie pod adresem:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan, Ltd.
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi
Kanagawa 242-8502 Japonia

Poniższy akapit nie obowiązuje w Wielkiej Brytanii, a także w innych krajach, w których jego treść pozostaje w sprzeczności z przepisami prawa miejscowego: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION DOSTARCZA TĘ PUBLIKACJĘ W TAKIM STANIE, W JAKIM SIĘ ZNAJDUJE ("AS IS"), BEZ JAKICHKOLWIEK GWARANCJI (W TYM TAKŻE RĘKOJMI), WYRAŻNYCH LUB DOMNIEMANYCH, A W SZCZEGÓLNOŚCI DOMNIEMANYCH GWARANCJI PRZYDATNOŚCI HANDLOWEJ, PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU ORAZ GWARANCJI, ŻE PUBLIKACJA TA NIE NARUSZA PRAW OSÓB TRZECICH. Ustawodawstwa niektórych krajów nie dopuszczają zastrzeżeń dotyczących gwarancji wyraźnych lub domniemanych w odniesieniu do pewnych transakcji; w takiej sytuacji powyższe zdanie nie ma zastosowania.

Informacje zawarte w niniejszej publikacji mogą zawierać nieścisłości techniczne lub błędy typograficzne. Informacje te są okresowo aktualizowane, a zmiany te zostaną uwzględnione w kolejnych wydaniach tej publikacji. IBM zastrzega sobie prawo do wprowadzania ulepszeń i/lub zmian w produktach i/lub programach opisanych w tej publikacji w dowolnym czasie, bez wcześniejszego powiadomienia.

Wszelkie wzmianki w niniejszej publikacji na temat stron internetowych innych firm zostały wprowadzone wyłącznie dla wygody użytkowników i w żadnym wypadku nie stanowią zachęty do ich odwiedzania. Materiały dostępne na tych stronach nie są częścią materiałów opracowanych dla tego produktu IBM, a użytkownik korzysta z nich na własną odpowiedzialność.

IBM ma prawo do używania i rozpowszechniania informacji przysyłanych przez użytkownika w dowolny sposób, jaki uzna za właściwy, bez żadnych zobowiązań wobec ich autora.

Licencjobiorcy tego programu, którzy chcieliby uzyskać informacje na temat programu w celu: (i) wdrożenia wymiany informacji między niezależnie utworzonymi programami i innymi programami (łącznie z tym opisywanym) oraz (ii) wspólnego wykorzystywania wymienianych informacji, powinni skontaktować się z:

IBM Software Group
Attention: Licensing
3755 Riverside Dr
Ottawa, ON K1V 1B7
Kanada

Informacje takie mogą być udostępnione, o ile spełnione zostaną odpowiednie warunki, w tym, w niektórych przypadkach, zostanie uiszczona stosowna opłata.

Licencjonowany program opisany w niniejszej publikacji oraz wszystkie inne licencjonowane materiały dostępne dla tego programu są dostarczane przez IBM na warunkach określonych w Umowie IBM z Klientem, Międzynarodowej Umowie Licencyjnej IBM na Program lub w innych podobnych umowach zawartych między IBM i użytkownikami.

Wszelkie dane dotyczące wydajności zostały zebrane w kontrolowanym środowisku. W związku z tym rezultaty uzyskane w innych środowiskach operacyjnych mogą się znacząco różnić. Niektóre pomiary mogły być dokonywane na systemach będących w fazie rozwoju i nie ma gwarancji, że pomiary wykonane na ogólnie dostępnych systemach dadzą takie same wyniki. Niektóre z pomiarów mogły być estymowane przez ekstrapolację. Rzeczywiste wyniki mogą być inne. Użytkownicy powinni we własnym zakresie sprawdzić odpowiednie dane dla ich środowiska.

Informacje dotyczące produktów innych niż produkty IBM pochodzą od dostawców tych produktów, z opublikowanych przez nich zapowiedzi lub innych powszechnie dostępnych źródeł. IBM nie testował tych produktów i nie może potwierdzić dokładności pomiarów wydajności, kompatybilności ani żadnych innych danych związanych z tymi produktami. Pytania dotyczące możliwości produktów innych podmiotów należy kierować do dostawców tych produktów.

Wszelkie stwierdzenia dotyczące przyszłych kierunków rozwoju i zamierzeń IBM mogą zostać zmienione lub wycofane bez powiadomienia.

Publikacja ta zawiera przykładowe dane i raporty używane w codziennej pracy. W celu kompleksowego ich zilustrowania, podane przykłady zawierają nazwiska osób prywatnych, nazwy przedsiębiorstw oraz nazwy produktów. Wszystkie te nazwy/nazwiska są fikcyjne i jakiegokolwiek podobieństwo do istniejących nazw/nazwisk i adresów jest całkowicie przypadkowe.

W przypadku przeglądania niniejszych informacji w formie elektronicznej, zdjęcia i kolorowe ilustracje mogą nie być wyświetlane.

Znaki towarowe

IBM, logo IBM, ibm.com, Express, TMI i Cognos są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi International Business Machines Corp. zarejestrowanymi w wielu systemach prawnych na całym świecie. Nazwy innych produktów i usług mogą być znakami towarowymi IBM lub innych firm. Aktualna lista znaków towarowych IBM jest dostępna w serwisie WWW, w sekcji “Copyright and trademark information” (Informacje o prawach autorskich i znakach towarowych), pod adresem www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Poniżej zostały wymienione znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe innych podmiotów:

- Microsoft, Windows, Windows NT i logo Windows są znakami towarowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.
- Java oraz wszystkie znaki towarowe i logo dotyczące języka Java są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Oracle i/lub przedsiębiorstw afiliowanych.

Indeks

C

Cognos Analytic Server Operations Console 2
Cognos Business Insight 1
Cognos Business Insight Advanced 4
Cognos Express Performance Modeler 4
Cognos Express Planner 4
Cognos Express Planner Administrator 4
Cognos Insight 1
Cognos Mobile 1

I

ICAS 2

J

języki 3

N

nowe funkcje
ogólne 1
w Cognos Express Planner 3
w Cognos Express Reporter 4

O

obsługa architektury 64-bitowej 3
obszary robocze 1
odbiorcy v

optymalizacja zapytań 2

P

przykłady 3

R

raportowanie 4

T

tryb zapytań dynamicznych 2

U

urządzenia przenośne
raporty 1
telefony inteligentne 1
telefony komórkowe 1
urządzenia 1

Z

zarządzanie serwerem 2

Ź

źródła danych 2