

IBM Cognos Express
Версия 10.1.0

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

IBM

Примечание

Прежде чем воспользоваться этой информацией и продуктом, поддержку которого она обеспечивает, прочтите информацию в разделе “Замечания” на стр. 5.

Информация о продукте

Данный документ предназначен для работы с IBM Cognos Express версии 10.1.0 и может также применяться при работе с последующими выпусками. Чтобы проверить, не появились ли новые версии этого документа, посетите информационные центры IBM Cognos (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>).

Лицензионные материалы - Собственность IBM

© Copyright IBM Corporation 2009, 2012.

Содержание

Введение	v
Новые возможности в Cognos Express.	1
Новые общие возможности	1
Cognos Insight	1
Cognos Business Insight	1
Cognos Mobile	1
Cognos Analytic Server Operations Console	2
Поддержка новых источников данных	2
Режим динамических запросов	2
Расширенная поддержка 64-битного режима	3
Новые примеры	3
Новые поддерживаемые языки	3
Новые возможности Cognos Express Planner	3
Cognos Express Performance Modeler	3
Новые возможности Cognos Express Reporter	4
Cognos Business Insight Advanced	4
Замечания	5
Индекс	9

Введение

Данный документ содержит системный обзор новых функций IBM® Cognos Express. Дополнительную информацию о новых и измененных функциях смотрите в руководствах пользователей по соответствующим продуктам.

Аудитория

Это руководство предназначено для администраторов отделов информационных технологий, разработчиков моделей данных и авторов отчетов. Это руководство окажется наиболее полезным, если вы уже знакомы с одним или несколькими из перечисленных ниже элементов в зависимости от роли в организации.

- Существующей в организации серверной средой и инфраструктурой системы безопасности
- Требованиями к ведению бизнеса в компании
- Основными понятиями, связанными с базами данных и хранилищами данных
- Основными понятиями, касающимися безопасности

Как найти информацию

Для поиска в Интернете последней документации по продуктам IBM Cognos, включая всю переведенную документацию, воспользуйтесь одним из информационных центров IBM Cognos (<http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/cogic/v1r0m0/index.jsp>). Замечания по выпуску публикуются непосредственно в информационных центрах и содержат ссылки на новейшие технические замечания и APAR.

Кроме того, версии замечаний по выпуску продукта и руководств по установке в формате PDF можно читать непосредственно с дисков продукта IBM Cognos.

Специальные возможности

В настоящее время данный продукт не поддерживает специальные возможности, которые помогают пользователям с физическими недостатками, например с ограниченной подвижностью или нарушениями зрения, использовать этот продукт.

Заявления, содержащие прогнозы

В этой документации описаны текущие функции продукта. Вам могут встретиться ссылки на недоступные сейчас элементы. Это не подразумевает их доступности в будущем. Никакие подобные ссылки не являются ни обязательством, ни обещанием, ни юридической обязанностью предоставить какой-либо материал, код или функции. Разработка, выпуск и расписание выхода в свет возможностей и функций остаются полностью на усмотрении IBM.

Отказ от ответственности в связи с приводимыми примерами

Great Outdoors Company, GO Sales, любые варианты названия Great Outdoors (например, GO Contributor и GO New Stores), а также название Planning Sample относятся к вымышленным примерам бизнес-операций, которые используются при разработке примеров программ для IBM и заказчиков IBM. В этих вымышленных записях содержатся данные, взятые в качестве примеров торговых сделок, операций по распространению продуктов, финансовых показателей и операций по управлению

кадрами на предприятии. Все совпадения с реальными именами, адресами, контактными номерами телефонов или суммами сделок являются случайными. Прочие файлы примеров могут содержать вымышленные данные, сгенерированные вручную или на компьютере, фактические данные, взятые из академических или общедоступных источников, а также данные, используемые с разрешения владельца авторских прав в качестве примеров с целью разработки примеров программ. Встречающиеся в тексте имена продуктов могут являться товарными знаками соответствующих владельцев. Несанкционированное воспроизведение запрещено.

Новые возможности в Cognos Express

В IBM Cognos Express 10.1.0 имеется ряд новых возможностей.

В этом руководстве описаны новые и изменившиеся функции в текущем выпуске. Функции подразделяются на новые общие возможности, которые влияют более чем на один компонент, и на новые возможности, влияющие на отдельные компоненты.

Новые общие возможности

Перечисленные ниже возможности относятся более чем к одному компоненту в IBM Cognos Express.

Cognos Insight

IBM Cognos Insight поставляется как часть IBM Cognos Express Planner и IBM Cognos Express Advisor.

Cognos Insight позволяет анализировать данные, исследовать сценарии и влиять на решения, создавая управляемые рабочие пространства. Используйте такие рабочие пространства, чтобы передавать отраслевым менеджерам результаты в виде интерактивных управляемых рабочих пространств. Поскольку Cognos Insight поддерживает обратную запись, эти рабочие пространства также можно использовать для сбора и консолидации объектов назначения управления, обязательств и прогнозов.

Cognos Business Insight

Теперь IBM Cognos Business Insight поставляется вместе с IBM Cognos Express для поддержки создания рабочих пространств.

Cognos Business Insight - это веб-инструмент, который дает возможность использовать содержимое IBM Cognos и внешние источники данных для создания сложных интерактивных рабочих пространств, обеспечивающих наглядное представление и облегчающих совместное принятие решений. Дополнительную информацию о Cognos Business Insight смотрите в публикации *IBM Cognos Express Business Insight: Руководство пользователя*.

Cognos Mobile

IBM Cognos Mobile позволяет распространить возможности IBM Cognos Express на мобильные устройства.

За счет обогащенного клиента, Cognos Mobile позволяет пользователям просматривать на своих мобильных устройствах отчеты, инструментальные панели и анализы Cognos Express, созданные при помощи таких инструментов, как IBM Cognos Report Studio и IBM Cognos Business Insight. Cognos Mobile обеспечивает своевременную доставку насыщенной интерактивной информации для поддержки мобильных пользователей в процессах принятия решений независимо от их местонахождения. Cognos Mobile обрабатывает каждый полученный отчет Cognos Express и воспроизводит его в пригодном для мобильных устройств виде. Cognos Mobile использует функции приглашений и механизмы планирования Cognos Express для своевременной доставки настроенных отчетов.

Cognos Analytic Server Operations Console

Теперь в IBM Cognos Express включен компонент IBM Cognos Analytic Server (ICAS) Operations Console.

ICAS Operations Console - это компонент, который администраторы ICAS могут использовать для генерирования журналов, отслеживания операций нескольких серверов и управления экземплярами ICAS.

ICAS Operations Console обеспечивает ту же самую базовую функцию мониторинга серверов, что и утилита TMI Top, но с некоторыми важными дополнениями:

- ICAS Operations Console позволяет одновременно осуществлять мониторинг нескольких экземпляров ICAS.
- Функция контроля работоспособности обеспечивает мгновенный ответ о текущем состоянии серверов.
- Применение фильтров позволяет выделить отдельные состояния для нескольких серверов.
- Сортировка позволяет администраторам быстро определить, какие серверы находятся в том или ином состоянии.
- ICAS Operations Console позволяет использовать запланированное ведение журнала, чтобы отслеживать операции в автономном режиме.

Вы можете организовывать представления, имеющиеся в ICAS Operations Console, используя опции мозаичного расположения в панели инструментов и настраивать отчеты, используя различные многочисленные атрибуты и состояния сервера. Консоль операций ICAS также поможет вам обнаруживать и прекращать процессы. ICAS Operations Console устанавливается при стандартной установке и запускается из веб-браузера.

Поддержка новых источников данных

IBM Cognos Express поддерживает ряд новых источников данных.

Теперь IBM Cognos Express поддерживает следующие новые источники данных:

- 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

Более подробную информацию о поддерживаемых средах смотрите в документе Информация о программных средах (<http://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27014782>).

Режим динамических запросов

Теперь IBM Cognos Express обеспечивает расширенный режим выполнения запросов на основе Java, который называется режимом динамических запросов.

Режим динамических запросов рекомендуется для новых приложений Cognos Express. Режим динамических запросов позволяет оптимизировать запросы и источники данных, чтобы за счет усовершенствованной технологии выполнения запросов справиться с увеличивающейся сложностью запросов, большими объемами данных и требованиями получения своевременных ответов. Он также обеспечивает

дополнительные возможности запросов (например, кэширование в памяти), которые дают преимущества при планировании и выполнении запросов и получении их результатов с сохранением разрешений пользователей на доступ.

Расширенная поддержка 64-битного режима

Теперь IBM Cognos Express поддерживает работу Java в 64-битном режиме.

Эта расширенная поддержка позволяет таким компонентам Cognos Express, как Content Manager и механизм динамических запросов, использовать преимущества дополнительной памяти сервера.

Новые примеры

К продукту прилагаются некоторые новые примеры, связанные с новыми возможностями, взятыми из IBM Cognos Business Intelligence, IBM Cognos TM1 и IBM Cognos Insight.

Теперь к IBM Cognos Express Reporter прилагаются примеры активных отчетов. Активные отчеты - это расширение традиционных отчетов IBM Cognos за счет поддержки интерактивного взаимодействия, что обеспечивает конечным пользователям удобный для работы интерфейс.

Cognos Express теперь включает в себя примеры GO Contributor и GO Stores, которые помогают продемонстрировать возможности планирования. Эти новые примеры, как и другие примеры, прилагаемые к Cognos Express, теперь поставляются на 20 языках.

К Cognos Insight также прилагаются примеры на 20 языках.

Чтобы узнать, как установить примеры, смотрите публикацию *Управление IBM Cognos Express*. Учтите, что для того, чтобы воспользоваться примерами, нужно установить все продукты Cognos Express.

Новые поддерживаемые языки

IBM Cognos Express поддерживает семь новых языков.

Теперь IBM Cognos Express Manager и IBM Cognos Express Advisor поставляются на следующих языках:

- Хорватский
- Чешский
- Венгерский
- Польский
- Русский
- Румынский
- Турецкий

Новые возможности Cognos Express Planner

В IBM Cognos Express Planner появились следующие новые возможности.

Cognos Express Performance Modeler

Теперь компонент IBM Cognos Express Planner Administrator встроен в IBM Cognos Express Performance Modeler. Cognos Express Planner Administrator больше не является отдельным компонентом.

Приложения основаны на моделях, содержащих измерения, кубы и ссылки. При помощи Cognos Express Performance Modeler вы также можете производить администрирование таких приложений, задавать параметры безопасности и строить рабочий поток.

Создайте модель, содержащую измерения, кубы и ссылки. Такая модель содержит объекты, необходимые для создания приложения. Вы можете создать правила и сценарии загрузки, основываясь на логике в формулах и ссылках. Правила определяют формат и порядок представления данных, а также могут управлять ими. Помимо использования генерируемых правил вы также можете создавать правила вручную. Загрузите данные в приложения путем импорта данных и создания процессов TurboIntegrator.

Создайте приложения на основе объектов, содержащихся в вашей модели, чтобы использовать их в Cognos Express Planner Applications. Создайте кубы на основе измерений, существующих в модели. Используйте ссылки для создания связей между кубами. Включите представления в приложение, чтобы задать способ представления приложения конечному пользователю. Задайте рабочий поток, указав, как участники будут взаимодействовать с приложением. Задайте представление по умолчанию для приложения, включая схему и используемые языки. Задайте безопасность на основе групп, указав, какие действия члены групп смогут выполнять в приложении.

Если вы являетесь администратором, вы можете модифицировать существующее приложение. Например, вы можете обновлять объекты в модели, добавлять и удалять пользователей и изменять параметры доступа. Вы также можете управлять обновлением кубов среды выполнения, включая импорт данных и метаданных. Прежде чем конфигурировать иерархию утверждений, внедрите приложение.

Более подробную информацию о Cognos Express Performance Modeler смотрите в публикации *IBM Cognos TMI Performance Modeler User Guide* (Руководство пользователя).

Новые возможности Cognos Express Reporter

В IBM Cognos Express Reporter появились следующие новые возможности.

Cognos Business Insight Advanced

Теперь IBM Cognos Business Insight Advanced поставляется вместе с IBM Cognos Express для поддержки расширенных возможностей создания отчетов.

Cognos Business Insight Advanced представляет собой веб-инструмент, используемый для создания отчетов и анализа данных. Пользовательский интерфейс дает бизнес-пользователям возможность быстро получить информацию о состоянии дел. Business Insight Advanced позволяет создавать отчеты с использованием реляционных или многомерных источников данных и представлять данные в виде списков, перекрестных таблиц и диаграмм. Также можно использовать собственный внешний источник данных. Дополнительную информацию о Cognos Business Insight Advanced смотрите в публикации *IBM Cognos Express Reporter Business Insight Advanced User Guide* (Руководство пользователя).

Замечания

Эта информация разрабатывалась для продуктов и услуг, предлагаемых в США.

IBM может не предоставлять в других странах продукты, услуги и компоненты, описанные в данном документе. За информацией о продуктах и услугах, предоставляемых в вашей стране, обращайтесь к местному представителю IBM. Ссылки на продукты, программы или услуги IBM не означают и не предполагают, что можно использовать только указанные продукты, программы или услуги IBM. Разрешается использовать любые функционально эквивалентные продукты, программы или услуги, если при этом не нарушаются права IBM на интеллектуальную собственность. При этом ответственность за оценку и проверку качества работы всех продуктов, программ или услуг, предоставляемых сторонними компаниями, несет пользователь. В данном документе могут быть описаны продукты, услуги или функции, не включенные в Программу или в предоставляемые по лицензии права, которые вы приобрели.

IBM может располагать патентами или рассматриваемыми заявками на патенты, относящимися к предмету данного документа. Получение данного документа не предоставляет какие-либо лицензии на эти патенты. Запросы по поводу лицензий следует направлять в письменной форме по адресу:

IBM Director of Licensing
IBM Corporation
North Castle Drive
Armonk, NY 10504-1785
U.S.A.

По поводу лицензий, связанных с использованием наборов двухбайтных символов (DBCS), обращайтесь в отдел интеллектуальной собственности IBM в вашей стране или направьте запрос в письменной форме по адресу:

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

Следующий абзац не применяется в Великобритании или в любой другой стране, где подобные заявления противоречат местным законам: INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION ПРЕДСТАВЛЯЕТ ДАННУЮ ПУБЛИКАЦИЮ "КАК ЕСТЬ", БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ТАКОВЫМИ, ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ГАРАНТИИ СОБЛЮДЕНИЯ ЧЬИХ-ЛИБО АВТОРСКИХ ПРАВ, ВОЗМОЖНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКИХ-ЛИБО ЦЕЛЕЙ И СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ. В некоторых странах для ряда сделок не допускается отказ от явных или предполагаемых гарантий; в таком случае данное положение к вам не относится.

Данная информация может содержать технические неточности и типографские опечатки. В публикацию периодически вносятся изменения, которые будут отражены

в следующих изданиях. IBM может в любой момент без каких-либо уведомлений внести изменения в продукты или программы, которые описаны в данной публикации.

Ссылки на веб-сайты сторонних компаний приводятся только для вашего удобства и ни в коей мере не должны рассматриваться как рекомендации для пользования этими веб-сайтами. Материалы на таких веб-сайтах не являются составной частью материалов по данному продукту IBM, и вся ответственность по пользованию такими веб-сайтами лежит на вас.

Любую предоставленную вами информацию IBM может использовать или распространять любым способом, какой сочтет нужным, не беря на себя никаких обязательств по отношению к вам.

Если обладателю лицензии на данную программу понадобится информация о возможности: (i) обмена данными между независимо разработанными программами и другими программами (включая данную) и (ii) совместного использования таких данных, он может обратиться по адресу:

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

Такая информация может быть предоставлена при соблюдении определенных положений и условий и, возможно, за определенную плату.

Описанную в данном документе лицензионную программу и все прилагаемые к ней лицензированные материалы IBM предоставляет на основе положений Соглашения между IBM и Заказчиком, Международного Соглашения о Лицензиях на Программы IBM или любого эквивалентного соглашения между IBM и заказчиком.

Все приведенные здесь данные о производительности получены в контролируемой среде. Результаты, полученные в других рабочих средах, могут значительно отличаться от них. Некоторые измерения могли производиться в системах разработки, и нет никаких гарантий, что в обычно используемых системах показатели будут теми же. Более того, некоторые показатели могли быть получены путем экстраполяции. Фактические результаты могут оказаться другими. Пользователи должны проверить данные в своей собственной среде.

Информация о продуктах других компаний (не IBM) получена от поставщиков этих продуктов, из их опубликованных объявлений или из иных общедоступных источников. IBM не производила тестирование этих продуктов и никак не может подтвердить информацию о их точности работы и совместимости, а также прочие заявления относительно продуктов других компаний (не-IBM). Вопросы относительно возможностей продуктов других компаний (не IBM) следует адресовать поставщикам этих продуктов.

Все утверждения о будущих планах и намерениях IBM могут быть изменены или отменены без уведомлений, и описывают исключительно цели и задачи.

В этой информации содержатся примеры данных и отчетов, используемых при выполнении текущих служебных задач. Чтобы проиллюстрировать эти задачи с максимальной наглядностью, в примерах используются имена физических лиц,

названия компаний, фирм и продуктов. Все эти имена и названия вымышлены и любое их сходство с именами и адресами реальных предприятий является случайным.

Если вы просматриваете эту информацию в электронном виде, вы можете не увидеть фотографии и цветные иллюстрации.

Товарные знаки

IBM, логотип IBM, ibm.com, Express, TM1 и Cognos - товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки International Business Machines Corp., зарегистрированные во многих странах мира. Другие названия продуктов и услуг могут быть товарными знаками IBM или других компаний. Текущий список товарных знаков IBM находится в Интернете на странице “ Copyright and trademark information ” (Информация об авторских правах и товарных знаках) по адресу: www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Ниже перечислены товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки других компаний:

- Microsoft, Windows, Windows NT и логотип Windows - товарные знаки Microsoft Corporation в США и/или других странах.
- Java и все основанные на Java товарные знаки и логотипы - товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки Oracle и/или его филиалов.

Индекс

С

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

І

ICAS 2

А

аудитория v

И

источники данных 2

М

мобильные устройства
отчеты 1
смартфоны 1
сотовые телефоны 1
устройства 1

Н

новые функции
Cognos Express Planner 3
Cognos Express Reporter 4
общие 1

О

оптимизация запросов 2
отчеты 4

П

поддержка 64-битного режима 3
примеры 3

Р

рабочие пространства 1
режим динамических запросов 2

У

управление серверами 2

Я

языки 3