

версия 10 выпуск 0
Февраль 2017

IBM Marketing Platform
Системные таблицы

IBM

Примечание

Перед тем как использовать данный документ и продукт, описанный в нем, прочтите сведения под заголовком “Замечания” на стр. 39.

Содержание

Глава 1. Об этом документе.	1	
Документация и справка по Marketing Platform	1	
Глава 2. Справочник по системным таблицам IBM Marketing Platform	3	
Прежде чем обращаться в службу технической поддержки IBM	37	
Замечания	39	
Товарные знаки	41	Замечания относительно политики конфиденциальности и положений об использовании . 41

Глава 1. Об этом документе

В этом разделе объясняется назначение и область применимости этого документа, а также условия его использования.

Цель этого документа

Этот документ предназначен, чтобы помочь вашей компании понимать модель данных IBM® Marketing Platform в целях интеграции.

Важное замечание: Не изменяйте системные таблицы Marketing Platform непосредственно (то есть не через пользовательский интерфейс). При непосредственном изменении системных таблиц Marketing Platform можно поставить под угрозу функциональные возможности Marketing Platform и затруднить разрешение любых проблем с помощью технической поддержки IBM .

Условия использования

Содержащаяся здесь информация является конфиденциальной и составляет собственность IBM , в соответствии с этим она может использоваться только на условиях действующего соглашения о конфиденциальности.

Эта информация может распространяться в вашей компании только по служебной необходимости. Если вы не можете подтвердить, что ваша компания имеет действующее соглашение о конфиденциальности с IBM , которое надлежащим образом защищает от разглашения содержащиеся здесь данные, ПРЕКРАТИТЕ ЧТЕНИЕ ЭТОГО ДОКУМЕНТА И НЕМЕДЛЕННО ВЕРНИТЕ ЕГО В IBM .

Будущие изменения системных таблиц

IBM оставляет за собой право в любое время изменять схемы системных таблиц и содержимое этого документа для продукта Marketing Platform. Если вы решили разработать пользовательские сборки с помощью системных таблиц Marketing Platform, эти компоненты должны быть рассмотрены и, возможно, изменены для работы с будущими версиями системных таблиц Marketing Platform.

Для пользовательских или сторонних расширений не предусмотрена гарантия обратной совместимости или автоматического переноса с помощью системных таблиц Marketing Platform. IBM не поддерживает использование системных таблиц Marketing Platform за пределами стандартного прикладного использования через программу Marketing Platform или стандартные инструменты, поставляемые как часть данного продукта.

Документация и справка по Marketing Platform

В продукте IBM Marketing Platform предоставляется документация и справка для пользователей, администраторов и разработчиков.

Таблица 1. Как начать работу

Задача	Документация
Просмотреть список новых функций, известных проблем и обходных путей	<i>IBM Marketing Platform: Замечания по выпуску</i>

Таблица 1. Как начать работу (продолжение)

Задача	Документация
Узнаете о структуре базы данных Marketing Platform	<i>IBM Marketing Platform Системные таблицы</i>
Установить или обновить Marketing Platform и внедрить веб-программу Marketing Platform	Одно из следующих руководств: <ul style="list-style-type: none"> • <i>IBM Marketing Platform Руководство по установке</i> • <i>IBM Marketing Platform Руководство по обновлению</i>
Реализуйте отчеты IBM Cognos, поставленные вместе с продуктом IBM Marketing Software	<i>Руководство по установке и настройке отчетов IBM Marketing Software</i>

Таблица 2. Настройка и использование системы Marketing Platform

Задача	Документация
<ul style="list-style-type: none"> • Настроить параметры безопасности и конфигурации для продуктов IBM • Выполнить интеграцию с внешней системой, такой как LDAP и управление веб-доступом • Реализовать единую регистрацию с различными прикладными программами, используя объединенную аутентификацию или единую регистрацию на основе SAML 2.0 • Выполнить утилиты и провести обслуживание продуктов IBM • Сконфигурировать и использовать отслеживание событий аудита • Запланировать запуски объектов IBM Marketing Software 	<i>IBM Marketing Platform: Руководство администратора</i>

Таблица 3. Получить справку

Задача	Инструкции
Открыть электронную справку	<ol style="list-style-type: none"> 1. Открыть тему контекстной справки, выбрать Справка > Справка для этой страницы. 2. Для просмотра полной электронной справки выберите Справка > Документация продукта и щелкните по ссылке IBM Marketing Platform в Центре знаний. <p>Чтобы просматривать контекстную электронную справку, требуется доступ в интернет. За дополнительной информацией относительно того, как получить доступ к Центру знаний IBM и установить его на локальном компьютере, чтобы вы смогли вызывать электронную документацию, обращайтесь в службу поддержки IBM .</p>
Получить файлы PDF	<p>Используйте любой из следующих способов:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выберите Справка > Документация по продукту, чтобы получить доступ к файлам PDF и справке по Marketing Platform. • Выберите Справка > Вся документация IBM Marketing Software для получения доступа к документации для всех продуктов.
Получить поддержку	Перейдите на веб-страницу http://www.ibm.com/support , чтобы получить доступ к portalу поддержки IBM Support Portal.

Глава 2. Справочник по системным таблицам IBM Marketing Platform

Этот раздел содержит подробную информацию о каждой из системных таблиц IBM Marketing Platform.

Типы данных, представленные в следующих таблицах, - это универсальные типы, которые могут отличаться в вашей установке Marketing Platform, в зависимости от базы данных, используемой для системных таблиц.

USM_USER

Хранит информацию о пользователях.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Внутренний числовой идентификатор пользователя.
NAME	VARCHAR2	256	нет	Имя пользователя для входа.
PASSWORD	VARCHAR2	100	да	Хэш пароля пользователя.
FIRST_NAME	VARCHAR2	128	да	Имя пользователя.
LAST_NAME	VARCHAR2	128	да	Фамилия пользователя.
TITLE	VARCHAR2	128	да	Должность пользователя
DEPARTMENT	VARCHAR2	128	да	Отдел, к которому относится пользователь.
ORGANIZATION	VARCHAR2	128	да	Организация, к которой относится пользователь.
COUNTRY	VARCHAR2	128	да	Страна пользователя
EMAIL	VARCHAR2	128	да	Адрес электронной почты пользователя
ADDRESS1	VARCHAR2	128	да	Первая строка адреса пользователя.
ADDRESS2	VARCHAR2	128	да	Вторая строка адреса пользователя.
PHONE1	VARCHAR2	20	да	Первый телефонный номер пользователя
PHONE2	VARCHAR2	20	да	Второй телефонный номер пользователя
PHONE3	VARCHAR2	20	да	Третий телефонный номер пользователя
СОСТОЯНИЕ	INT32		да	Флаг, обозначающий разные состояния учетной записи пользователя. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none">• 1: Активно• 2: Отключено• 3: Удалено из LDAP

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ALT_LOGIN	VARCHAR2	256	да	Альтернативное имя для входа в систему UNIX, при помощи которого Campaign управляет доступом к ресурсам локальной системы. Оно должно соответствовать допустимой учетной записи пользователя на локальном компьютере UNIX.
PW_EXPIRATION_DATE	DATETIME		да	Дата истечения срока пароля пользователя. Действует в сочетании со свойством конфигурации Срок действия (в днях).
PW_EXPIRATION_POLICY	INT32		да	Неиспользуемое поле.
PW_FAILED_TRIES	INT32		да	Записывает число неудачных попыток входа в систему подряд. Действует в сочетании со свойством Максимально допустимое число неудачных попыток входа в систему.
PW_RESET	INT32		да	Поле, определяющее, надо ли пользователю выбрать новый пароль. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Сброс пароля не требуется • 1: Требуется сброс пароля
PARTITION_ID	INT32		да	Раздел, к которому принадлежит пользователь.
SYSTEM_DEFINED	INT32		да	Флаг, различающий типы пользователей. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Пользователи, определяемые пользователем (созданы пользователями Marketing Platform) • 1: Пользователи, определяемые системой (присутствуют при первоначальной установке Marketing Platform) • 2: Синхронизированные пользователи (импортированы из внешней системы)
CREATE_BY	INT64		нет	Числовой идентификатор пользователя, создавшего эту учетную запись.
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата, когда была создана учетная запись пользователя.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата последнего обновления пользователя.
COREMETRICS_USER	VARCHAR2	256	да	Содержит имя для входа в систему IBM Digital Analytics (ранее Coremetrics), связанное с пользователем

USM_ROLE

Хранит роли, используемые для управления доступом на основе ролей (Role-Based Access Control, RBAC). Обратите внимание, что не все программы IBM Marketing Software используют RBAC.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Внутренний числовой идентификатор роли.
NAME	VARCHAR2	64	нет	Имя роли.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	да	Описание роли.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	да	Имя для вывода роли в пользовательском интерфейсе программы IBM Marketing.
ТИП	INT32		да	<p>Флаг, различающий типы ролей. Допустимые значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 0: Определяемая пользователем роль • 1: Владелец объекта • 2: Владелец папки • 100: Раздел • 101: Глобальная политика • 102: Политика • 103: Группа <p>И владелец объекта, и владелец папки - роли, назначаемые системой. Учтите, что даже для назначенной системой роли администратор может задать связанные с ней полномочия. Эти роли поддерживают паттерн организации данных папка/объект, используемый во многих программах IBM Marketing.</p>
APPLICATION	INT32		да	<p>Флаг, различающий типы контейнеров, в которых могут быть определены роли. Допустимые значения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100: Marketing Platform • 101: Campaign • 102: Marketing Operations • 103: eMessage • 104: Оптимизация контактов • 105: Interact • 107: Leads • 108: Отчеты • 110: Distributed Marketing • 111: CustomerInsight • 112: Digital Analytics for On Premises
PARTITION_ID	INT32		да	Раздел, к которому принадлежит роль.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
STATE	INT32		нет	Состояние.
NODE_PATH	VARCHAR	4000	да	Путь к узлу в иерархии ролей (предки).
SYSTEM_DEFINED	INT32		да	Флаг, различающий типы ролей. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Пользовательские роли (созданные пользователями IBM Marketing Software) • 1: Роли, определяемые системой (присутствуют при первоначальной установке Marketing Platform)
CREATE_BY	INT64		нет	Числовой идентификатор пользователя, создавшего роль.
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата, когда была создана роль.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата последнего обновления роли.

USM_ROLE_ROLE_MAP

Хранит данные, которые поддерживают иерархию ролей.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ROLE_ID	INT64		нет	ID роли.
PARENT_ROLE_ID	INT64		нет	ID родительской роли.
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата, когда была создана иерархия ролей.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата, когда была обновлена иерархия ролей.

USM_USER_ROLE_MAP

Хранит взаимосвязи между пользователями и ролями. Учтите, что разрешения, назначенные ролям, не являются специфичными для Marketing Platform, а применяются ко всем программам IBM Marketing Software, использующим детализированную защиту. Marketing Platform хранит назначенные разрешения, но в каждой прикладной программе применяются свои разрешения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
USER_ID	INT64		нет	ID пользователя, которому назначается роль.
ROLE_ID	INT64		нет	ID роли, назначаемой пользователю.
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата, когда было создано назначение.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата обновления назначения.

USM_PERMISSION

Хранит разрешения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Внутренний числовой идентификатор разрешения.
NAME	VARCHAR2	322	нет	Имя разрешения.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	да	Описание разрешения.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	да	Имя для вывода разрешения в пользовательском интерфейсе.
ТИП	INT32		нет	Флаг, различающий типы разрешений. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1: Разрешение уровня раздела • 2: Разрешение уровня политики
APPLICATION	INT32		да	Флаг, различающий типы контейнеров, в которых могут быть определены роли. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • 100: Marketing Platform • 101: Campaign • 102: Marketing Operations • 103: eMessage • 104: Contact Optimization • 105: Interact • 106: Predictive Insight • 107: Leads • 108: Reports • 110: Distributed Marketing • 111: CustomerInsight • 112: Digital Analytics for On Premises
PARTITION_ID	INT32		да	Раздел, к которому принадлежит это разрешение. Используется главным образом динамическими разрешениями в функции создания отчетов.
CATEGORY	VARCHAR2	256	да	Категория
PERMISSION_ORDER	INT32		да	Последовательность разрешений.
OBJECT_NAME	VARCHAR	100	да	Имя объекта.
OPERATION_NAME	VARCHAR	256	да	Имя операции.
PERMISSION_MASK	INT32		да	Маска разрешения.
OBJECT_INSTANCE_CHECK	INT32		нет	Проверять ли на экземпляр объекта.
VALID_MEMBER_ROLE_TYPES	INT32		да	Допустимые типы ролей членов для этого разрешения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
SYSTEM_DEFINED	INT32		да	Флаг, различающий типы разрешений. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Пользовательские роли (созданные пользователями IBM Marketing Software) • 1: Роли, определяемые системой (присутствуют при первоначальной установке Marketing Platform)
CREATE_BY	INT64		нет	Числовой идентификатор пользователя, создавшего роль.
CREATE_DATE	DATETIME		да	Дата, когда была создана роль.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата последнего обновления роли.

USM_ROLE_PERMISSION_MAP

Хранит взаимосвязи разрешений и ролей.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ROLE_ID	INT64		нет	ID роли, назначаемой разрешению.
PERMISSION_ID	INT64		нет	ID разрешения, назначаемого роли.
PERMISSION_STATE	INT32		нет	Состояния разрешения. <ul style="list-style-type: none"> • 0: Отклонено • 1: Разрешено • 2: Унаследовано
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата, когда было создано назначение.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата последнего обновления назначения.

USM_CONFIGURATION

Хранит свойства конфигурации, управляемые через Marketing Platform на странице Конфигурация.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Внутренний числовой идентификатор конфигурационного элемента.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ELEMENT_TYPE	INT32		нет	Тип конфигурационного элемента. Допустимые значения: <ol style="list-style-type: none"> 1. комплект 2. программа 3. категория 4. раздел 5. string_property 6. numeric_property 7. time_property 8. text_property 9. multivalue_property 10. checkbox_property 11. dropdown_property 12. radio_property 13. file_property 14. url_property 15. integer_property
INTERNAL_NAME	VARCHAR2	64	нет	Внутреннее имя конфигурационного элемента.
PARENT_ID	INT64		да	Идентификатор вмещающего элемента. Разрешает организацию свойств конфигурации в иерархию.
CONFIGURATION_ORDER	INT32		да	Положение этого элемента в родителе.
HIDDEN	INT8		нет	Флаг, управляющий видимостью элемента конфигурации Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0: False • 1: True
READ_ONLY	INT8		нет	Флаг, управляющий возможностью изменения элемента конфигурации. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0: False • 1: True
REMOVABLE	INT8		нет	Флаг, управляющий возможностью удаления элемента конфигурации. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0: False • 1: True
ALLOW_BLANK	INT8		нет	Флаг, управляющий возможностью пустого значения элемента. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0: False • 1: True

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PREFERENCE	INT8		нет	Флаг, определяющий, представляет ли элемент конфигурации пользовательское предпочтение. Допустимые значения: • 0: False • 1: True
TEMPLATE	INT8		нет	Флаг, определяющий, предназначен ли этот элемент конфигурации для использования в качестве шаблона при создании новых элементов конфигурации. Допустимые значения: • 0: False • 1: True
DISPLAY_NAME_KEY	VARCHAR	64	да	Ключ для поиска интернационализованного имени.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	да	Имя для вывода по умолчанию, если интернационализованное имя не найдено.
DISPLAY_WIDTH	INT32		да	Максимальное число выводимых символов.
DESCRIPTION_KEY	VARCHAR	256	да	Ключ для поиска интернационализованного описания.
DEFAULT_KEY	VARCHAR	64	да	Ключ для поиска локализованного значения по умолчанию для свойства строки.
DEFAULT_VALUE	FLOAT		да	Значение по умолчанию для числовых типов.
USAGE_NOTE	VARCHAR2	256	да	Документация по использованию (не локализованная и не показанная).
VALIDATION_CLASS	VARCHAR	256	да	Дополнительный пользовательский класс для проверки.
ВЛАДЕЛЕЦ	VARCHAR	64	да	Владелец конфигурационного элемента.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата последнего обновления конфигурации.
NS_THREAD	INT32		нет	Поток вложенного набора.
NS_LEFT	INT32		нет	Левый указатель вложенного набора.
NS_RIGHT	INT32		нет	Правый указатель вложенного набора.
VERSION	INT32		да	Поле, используемое для оптимистической блокировки Hibernate.

USM_CONFIGURATION_VALUES

Хранит значения свойств конфигурации, управляемых через Marketing Platform на странице Конфигурация.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
CONFIGURATION_ID	INT64		нет	ID вмещающей конфигурации.
CONFIGURATION_ORDER	INT32		нет	Порядок этого значения в родителе.
ENVIRONMENT_ID	INT32		нет	Идентификатор, позволяющий для разных сред задавать разные значения.
USER_ID	INT64		нет	Определяет переопределение пользовательских предпочтений (и пользователя, к которому оно применяется).
PREDEFINED	INT8		нет	Флаг, различающий типы значений конфигурации. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Пользовательские значения (созданные пользователями IBM Marketing Software) • 1: Значения, определяемые системой (присутствуют при первоначальной установке Marketing Platform)
SELECTED	INT8		нет	Флаг, определяющий, выбрано ли значение. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0: Не выбрано • 1: Выбрано
STRING_VALUE	VARCHAR2	1024	да	Строчное значение, применимое к строчным типам свойств.
NUMERIC_VALUE	FLOAT		да	Числовое значение, применимое к числовым типам свойств.
DATE_VALUE	DATETIME		да	Значение даты, применимое к типам свойств даты.
VERSION	INT32		да	Поле, используемое для оптимистической блокировки Hibernate.

USM_AUDIT

Хранит данные о событиях аудита.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Внутренний числовой идентификатор записи аудита.
EVENT	VARCHAR	100	нет	Событие аудита.
DESCRIPTION	VARCHAR2	1024	да	Описание события аудита.
DETAILS	VARCHAR2	2000	да	Дополнительные подробности для события аудита.
ТИП	INT32		да	Тип события аудита.
HOST_NAME	VARCHAR2	256	да	Имя компьютера хоста для доступа к прикладной программе.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
BROWSER	VARCHAR2	256	да	Подробная информация о браузере для доступа к прикладной программе.
REQUEST	VARCHAR	4000	да	URL требования, сгенерированного событием аудита. Например, можно инициировать изменение пароля при первом входе пользователя в систему на странице входа в систему или на странице подробностей пользователя, пройдя по ссылке Изменить пароль.
USER_NAME	VARCHAR2	256	да	Имя учетной записи пользователя, выполнившего действие.
PARTITION_ID	INT64		нет	Идентификатор раздела для события аудита.
SEVERITY	VARCHAR2	50	нет	Серьезность события аудита.
AUDIT_DATE	DATETIME		да	Дата события аудита.

USM_AUDIT_BACKUP

Хранит данные о событиях аудита для резервного копирования.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Внутренний числовой идентификатор записи аудита.
EVENT	VARCHAR	100	нет	Событие аудита.
DESCRIPTION	VARCHAR2	1024	да	Описание события аудита.
DETAILS	VARCHAR2	2000	да	Дополнительные подробности для события аудита.
ТИП	INT32		да	Тип события аудита.
HOST_NAME	VARCHAR2	256	да	Имя компьютера для доступа к прикладной программе.
BROWSER	VARCHAR2	256	да	Браузер для доступа к прикладной программе.
REQUEST	VARCHAR	4000	да	URL требования, сгенерированного событием аудита. Например, можно инициировать изменение пароля при первом входе пользователя в систему на странице входа в систему или на странице подробностей пользователя, пройдя по ссылке Изменить пароль.
USER_NAME	VARCHAR2	256	да	Имя учетной записи пользователя, выполнившего действие.
PARTITION_ID	INT64		нет	Идентификатор раздела для события аудита.
SEVERITY	VARCHAR2	50	нет	Серьезность события аудита.
AUDIT_DATE	DATETIME		да	Дата события аудита.

USM_DB_ACCESS

Хранит источники данных, доступные пользователю прикладной программы IBM Marketing Software, и доступ уровня системы к источникам данных, доступным для программ IBM Marketing Software. (например, информацию о соединениях LDAP). Учтите, что Marketing Platform не использует эту таблицу для хранения информации о соединениях для собственных системных таблиц.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
USER_ID	INT64		нет	Внутренний ID пользователя.
PARTITION_ID	INT64		нет	Раздел, откуда доступен этот источник данных.
DATA_SOURCE	VARCHAR2	256	нет	Имя источника данных
DB_LOGIN	VARCHAR2	256	да	Имя пользователя для входа в систему источника данных.
DB_PASSWORD	VARCHAR	255	да	Зашифрованный пароль для входа в систему источника данных.
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата, когда был определен этот источник данных.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата последнего изменения этого источника данных.

USM_APPLICATION

Хранит программы IBM Marketing Software, зарегистрированные с Marketing Platform.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
APP_ID	INT32		нет	Внутренний числовой идентификатор для прикладной программы IBM Marketing Software, зарегистрированной с Marketing Platform.
APP_NAME	VARCHAR	64	нет	Строчный идентификатор для прикладной программы IBM Marketing Software, зарегистрированной с Marketing Platform. Если в поле DISPLAY_NAME этой таблицы не задано имя для вывода, он служит также именем для вывода в пользовательском интерфейсе Marketing Platform.
APP_DESC	VARCHAR	256	да	Описание программы, показанной в пользовательском интерфейсе Marketing Platform.
APP_TOKEN	VARCHAR	100	да	Общедоступный строчный идентификатор для прикладной программы IBM Marketing Software. Используется программами IBM Marketing Software для самоидентификации при вызове служб через API Marketing Platform.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	256	нет	Имя для вывода прикладной программы IBM Marketing Software в пользовательском интерфейсе Marketing Platform. Если имя для вывода здесь не указано, вместо него используется поле APP_NAME.

USM_TOKEN

Хранит информацию, поддерживающую единую регистрацию при помощи краткосрочных маркеров.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
TOKEN_ID	VARCHAR	128	нет	Значение маркера
USER_ID	INT32		нет	ID пользователя, затребовавшего маркер.
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата, когда был создан маркер.
DEST_APP	INT32		нет	Программа, к которой обращается пользователь.

USM_PW_HISTORY

Хранит хронологию паролей пользователя, чтобы ограничить повторное использование паролей. Число сохраненных паролей основано на значении свойства Число паролей в хронологии.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
USER_ID	INT32		нет	ID пользователя, который недавно пользовался этим паролем.
SEQ_NUM	INT32		нет	Число, указывающее время использования данного пароля по отношению к остальным паролям пользователя. Более высокие числа соответствуют более недавно использованным паролям.
PASSWD	VARCHAR	255	да	Зашифрованный пароль
ARCHIVE_DATE	DATETIME		нет	Дата и время, когда пароль был последний раз выбран пользователем.

USM_DB_RESOURCE_BUNDLE

Хранит информацию о комплектах ресурсов.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Внутренний числовой идентификатор комплекта ресурсов.
NAME	VARCHAR	256	нет	Имя комплекта ресурсов.
LOCALE	VARCHAR	16	да	Локаль комплекта ресурсов.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
APPLICATION	INT32		да	ID программы комплекта ресурсов.
BUNDLE_PROPERTIES	CLOB		да	Свойства комплекта ресурсов.

USCH_TASK

Хранит метаданные о всех запланированных задачах (запускаемых событиями и запускаемых в заданное время).

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
TASKID	INT64		нет	Внутренний числовой идентификатор запланированной задачи.
NAME	VARCHAR2	150	нет	Имя, которое пользователь ввел для запланированной задачи.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	да	Описание, которое пользователь ввел для запланированной задачи.
GROUPID	VARCHAR	100	нет	ID группы регулировки, с которой связана задача.
OBJECTTYPE	VARCHAR2	256	да	Тип запланированного объекта.
OBJECTID	VARCHAR	256	да	ID запланированного объекта в клиентской программе.
OBJECTNAME	VARCHAR2	256	да	Имя запланированного объекта в клиентской программе.
PRODUCTID	VARCHAR	100	да	ID продукта, к которому принадлежит запланированный объект.
PAYLOAD	VARCHAR	4000	да	Параметры среды выполнения, которые требуются клиентской прикладной программе для запуска запланированного процесса.
SCHEDULENAME	VARCHAR2	256	да	Имя паттерна периодичности.
SCHEDULE	VARCHAR	100	да	Строка выражения хрона для паттерна периодичности.
SCHEDULESTART	DATETIME		да	Дата и время планируемого запуска паттерна периодичности.
SCHEDULEEND	DATETIME		да	Дата и время, после которой нужно остановить паттерн периодичности.
LISTENINGTRIGGER	VARCHAR2	100	да	Строка триггера, которой ожидает задача для запуска (используется только задачами на основе событий).
CREATEDBY	INT64		нет	ID пользователя, который создал задачу.
PARTITIONID	INT64		нет	ID раздела пользователя, создавшего задачу.
CREATEDTIME	DATETIME		нет	Дата и время, когда была создана задача.
MODIFIEDBY	INT64		нет	ID пользователя, который последним изменил задачу.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
MODIFIEDTIME	DATETIME		нет	Дата и время последнего изменения задачи.
СОСТОЯНИЕ	VARCHAR	100	нет	Внутреннее состояние расписания. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> По расписанию Иницилируемый триггером
TIMEZONE	VARCHAR2	100	нет	Часовой пояс пользователя, планирующего задачу.
OCCURRENCES	INT64		нет	Вхождения, заданные пользователем.
SOURCE	VARCHAR2	50	нет	Задача, созданная API или сервером.
ISHIDDEN	VARCHAR2	12	нет	Задаёт, выводится ли эта задача на странице списка задач или она скрыта.
TAG	VARCHAR2	256	да	Пользователь ввел тег для запланированной задачи.
SCHEDULESTATE	INT32		нет	Задаёт, включена или отключена эта задача.

USCH_TASK_DEPENDANCY

Хранит ID задачи и зависимых от нее задач.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
TASK_ID	INT64		нет	ID задачи из таблицы Задачи, для которой сейчас задается зависимость.
DEPENDS_ON_TASK_ID	INT64		нет	ID задачи из таблицы Задачи, от которой зависит задача, определенная в поле TASK_ID.

USCH_TRIGGER

Хранит информацию о триггерах, связанных с событиями SUCCEEDED и FAILED для планировщика.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
TASKID	INT64		нет	ID задачи, с которой связан триггер.
EVENT	VARCHAR	100	нет	Тип события триггера (SUCCEEDED или FAILED).
TRIGGERSTRING	VARCHAR2	100	да	Исходящая строка триггера, используемая для инициирования ждущих задач.

USCH_RUN

Хранит информацию для текущих и завершенных запусках планировщика.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
RUNID	INT64		нет	Внутренний ID выполнения.
TASKID	INT64		нет	ID задачи, которой принадлежит выполнение.
STARTDATE	DATETIME		нет	Дата и время начала запуска.
STATUS_CHANGED_DATE	DATETIME		да	Дата и время изменения последнего состояния запуска.
LASTUPDATE	DATETIME		да	Дата и время получения последнего состояния запуска от продукта, к которому принадлежит запланированный объект.
TASKSTATE	VARCHAR	100	нет	Одно из следующих, в зависимости от состояния, полученного от клиентской прикладной программы: <ul style="list-style-type: none">• В ОЧЕРЕДИ• РАБОТАЕТ• ЗАВЕРШЕНО• НЕИЗВЕСТНО• ОТМЕНЕНО
STATUS	VARCHAR2	100	да	Состояние инициированного задачей процесса, сообщенное продуктом, к которому принадлежит запланированный объект. Как минимум, продукт должен сообщить состояние УСПЕШНО или ОШИБКА. Продукт может сообщить и дополнительные состояния, только для вашей информации.
STATUSDETAIL	VARCHAR	4000	да	Дополнительные подробности о запуске, сообщенные продуктом, к которому принадлежит запланированный объект.
PAYLOAD	VARCHAR	4000	да	Параметры среды выполнения, которые требуются клиентской прикладной программе для запуска запланированного процесса.

USM_ID_TABLE

Хранит информацию, поддерживающую выделение уникальных идентификаторов для классов типов объектов. Например, при создании нового пользователя генерируется уникальный внутренний ID на основе содержимого этой таблицы.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
TABLE_NAME	VARCHAR	32	нет	Логическое имя таблицы, для которой необходимы уникальные идентификаторы.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
TABLE_KEY	VARCHAR	32	нет	Логическое имя поля ключа в таблице, для которой необходимы уникальные значения. Это позволяет задать для одной таблицы несколько наборов ключей уникальности.
MAX_ID	INT32		нет	Последнее выделенное уникальное значение.

USM_ATTRIBUTE

Хранит метаданные об атрибутах.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Суррогатный ключ.
NAME	VARCHAR2	256	нет	Имя атрибута.
DATATYPE	INT32		нет	Тип данных атрибута.
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата, когда был зарегистрирован этот атрибут.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата, когда был обновлен этот атрибут.

USM_ALERT_TYPE

Хранит типы замечаний для известных прикладных программ и для планировщика.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Суррогатный ключ.
APP_ID	INT32		нет	Программа, регистрирующая тип оповещения.
NAME	VARCHAR2	256	нет	Имя типа оповещения.
DISPLAY_NAME_KEY	VARCHAR	256	да	Ключ имени для вывода для имени типа оповещения.
GROUP_DISPLAY_NAME_KEY	VARCHAR	256	да	Имя группы.
DEFAULT_SUBSCRIPTION	INT32		да	Маска подписки по умолчанию для типа оповещения.
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата, когда был зарегистрирован этот тип оповещения.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата, когда был обновлен этот тип оповещения.

USM_ALERT_TYPE_ATTR

Хранит информацию об отображении атрибутов типов замечаний.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Суррогатный ключ.
ALERT_TYPE_ID	INT64		нет	Ссылка на тип оповещения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ATTRIBUTE_ID	INT64		нет	Ссылка на атрибут.
IS_MANDATORY	INT8		да	Указывает, обязателен ли атрибут.
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата, когда был зарегистрирован этот тип оповещения.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата, когда был обновлен этот тип оповещения.

USM_NOTIFICATION_MESSAGE

Хранит содержимое сообщения, связанное с локалью.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Суррогатный ключ.
SEVERITY	INT32		нет	Серьезность сообщения.
HEADER	VARCHAR2	1000	нет	Заголовок сообщения для локали.
BODY	VARCHAR2	2000	нет	Содержимое сообщения для локали.
HEADER_MARKUP	VARCHAR2	1000	да	Разметка заголовка сообщения для локали.
BODY_MARKUP	VARCHAR2	2000	да	Разметка тела сообщения для локали.

USM_ALERT

Хранит содержимое уведомлений, например, важность сообщения и дата и время сообщения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Суррогатный ключ.
MESSAGE_ID	INT64		нет	Ссылка на USM_NOTIFICATION_MESSAGE.
CATEGORY_NAME	VARCHAR2	128	нет	Категория оповещения, используемая в маршрутизации.
ALERT_TYPE_ID	INT64		да	Содержит ссылку на тип этого оповещения.
IMPORTANCE	INT32		да	Важность доставляемого оповещения.
APP_ID	INT32		да	Программа, сгенерировавшая это оповещение.
NOTE	VARCHAR2	512	да	Внутреннее примечание для отслеживания обновлений или исходного события, которое определено продуктом, выдавшим оповещение. Это примечание должно быть также полезным для целей поддержки.
SEND_DATE	DATETIME		нет	Дата и время отправки сообщения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ON_BEHALF	INT64		да	ID пользователя, от имени которого отправляется это оповещение. Не обязательно.

USM_USER_SUITE_ALERT

Хранит детали оповещения для конкретного пользователя.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
USER_ID	INT64		нет	ID пользователя, который может быть одним из многих получателей оповещения.
ALERT_ID	INT64		нет	Ссылка на запись USM_ALERT.
IS_READ	INT32		да	Флаг, указывающий, было ли сообщение считано из ящика входящих сообщений IBM Marketing Software.

USM_USER_EMAIL_ALERT

Хранит информацию о доставке уведомлений по каналу электронной почты, например, отложенные сообщения или число повторных попыток отправки.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
USER_ID	INT64		нет	ID пользователя, который может быть одним из многих получателей оповещения.
ALERT_ID	INT64		нет	Ссылка на запись USM_ALERT.
СОСТОЯНИЕ	INT32		да	Флаг, указывающий, было ли сообщение доставлено.
NUM_RETRY	INT32		да	Число повторных попыток доставки.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата и время последней попытки доставки.
DELIVERY_INFO	VARCHAR2	512	да	Информационное сообщение о доставке сообщения.

USM_ALERT_SUBSCRIPTION

Хранит информацию о подписках на оповещения пользователей.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Суррогатный ключ.
USER_ID	INT64		нет	Идентификатор для пользователя.
ALERT_TYPE_ID	INT64		нет	Тип оповещения, для которого хранится подписка.
SUBSCRIBED_CHANNEL	INT32		да	Указывает канал, через который отправляется оповещение.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
CREATE_BY	INT64		нет	Числовой идентификатор пользователя, задавшего подписки. Может быть владельцем учетной записи пользователя или пользователем-администратором.
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата, когда была создана подписка.
UPDATE_BY	INT64		да	Числовой идентификатор пользователя, обновившего подписку. Может быть владельцем учетной записи пользователя или пользователем-администратором.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата последнего обновления подписки.

USM_NOTICE

Хранит оповещения, выводимые либо немедленно для всех пользователей, уже вошедших в систему, либо при входе пользователей в систему.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Суррогатный ключ.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	да	Внутреннее примечание только для административного отслеживания.
EXPIRY_DATE	DATETIME		да	Дата и время, когда истекает оповещение.
IS_ACTIVE	INT32		да	Флаг, указывающий, по-прежнему ли оповещение активно.
APP_ID	INT32		да	Программа, создавшая системное оповещение.
APP_TOKEN	VARCHAR	256	да	Отслеживает маркер, который создавший его продукт использует для поиска при проверке на обновления.
SHOW_ON	INT32		нет	Флаг, указывающий, показывается ли оповещение только пользователю, входящему в систему, или же всем пользователям, уже работающим в системе.
CREATE_BY	INT64		да	Числовой идентификатор пользователя, создавшего оповещение.
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата, когда было создано оповещение
UPDATE_BY	INT64		да	Числовой идентификатор пользователя, обновившего оповещение.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата последнего обновления оповещения.

USM_NOTICE_MESSAGE_MAP

Хранит информацию об отображении системных оповещений в сообщения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
NOTICE_ID	INT64		нет	ID системного оповещения.
LOCALE	VARCHAR2	20	нет	Локаль для сообщения, на которое указывает ссылка.
MESSAGE_ID	INT64		нет	Ссылка на сообщение в таблице USM_NOTIFICATION_MESSAGE.

USM_NOTICE_TARGET

Хранит тип и ID получателей оповещения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
NOTICE_ID	INT64		нет	Ссылка на системное оповещение (запись в таблице USM_NOTICE).
TGT_ACCESS_CLASS	INT32		нет	Это может быть одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none">• 1 - раздел• 2 - программа• 3 - группа• 4 - разрешение
TGT_ACCESS_CLASS_ID	INT64		нет	Определяет аудиторию для системного оповещения.

DF_CONFIG

Одна из нескольких таблиц для фильтрации данных. Определяет конфигурации фильтра данных. Каждая конфигурация фильтра данных устанавливает область для набора объектов с общим критерием доступа.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
CONFIG_ID	INT64		нет	Внутренний числовой идентификатор конфигурации.
CONFIG_NAME	VARCHAR	64	нет	Имя конфигурации.

DF_FIELDCONSTRAINT

Одна из нескольких таблиц для фильтрации данных. Определяет предикаты с единственным полем для всех фильтров.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
FILTER_ID	INT64		нет	Указывает фильтр, к которому применяется ограничение поля.
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		нет	Поле, к которому применены критерии фильтра.
EXPRESSION	VARCHAR	64	нет	Критерии фильтра, применяемые к полю.

DF_FILTER

Одна из нескольких таблиц для фильтрации данных. Определяет набор критериев, которым можно назначить пользователей и группы.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
FILTER_ID	INT64		нет	Числовой идентификатор фильтра.
CONFIG_ID	INT64		нет	Конфигурация фильтра данных, с которой связан фильтр. Конфигурации фильтров данных определены в таблице DF_CONFIG.
CONSTRAINT_HASH	INT32		нет	Представление фильтра с помощью хэш-кода, используемого для быстрого поиска фильтров.

DF_LOGICAL_FIELD

Одна из нескольких таблиц для фильтрации данных. Определяет логические поля, используемые для создания фильтров данных. Эта таблица отображает данные логические поля на физические поля фактических таблиц.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		нет	Числовой идентификатор логического поля.
LOGICAL_NAME	VARCHAR	64	нет	Имя логического поля.
ТИП	VARCHAR	64	нет	Тип логического поля. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none">• java.lang.String• java.lang.Long• java.lang.Double• java.lang.Boolean• java.util.Date

DF_TABLE

Одна из нескольких таблиц для фильтрации данных. Определяет физические таблицы, которые можно защитить посредством связывания с конфигурацией фильтра данных, как задано в таблице DF_CONFIG.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
TABLE_ID	INT64		нет	Числовой идентификатор физической таблицы.
TABLE_NAME	VARCHAR	64	нет	Фактическое имя таблицы базы данных.

DF_TABLE_FIELD

Одна из нескольких таблиц для фильтрации данных. Отображает поля в фактической таблице в соответствующие логические поля.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
TABLE_ID	INT64		нет	Идентификатор таблицы.
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		нет	Логическое поле, соответствующее фактическому полю таблицы.
PHYSICAL_NAME	VARCHAR	64	нет	Имя фактического поля таблицы.

DF_AUDIENCE

Одна из нескольких таблиц для фильтрации данных. Определяет аудитории в смысле, используемом Campaign. Аудитория - это механизм поддержки нескольких логических наборов данных в одной таблице (то есть денормализованных данных).

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
AUDIENCE_ID	INT64		нет	Числовой идентификатор аудитории.
AUDIENCE_NAME	VARCHAR	64	нет	Имя аудитории.

DF_AUDIENCE_FIELD

Одна из нескольких таблиц для фильтрации данных. Определяет поля таблицы, которые позволяют различать аудитории, содержащиеся в этой таблице. Это понятие в настоящее время не используется фильтром данных и добавлено для согласованности с каталогами Campaign.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
AUDIENCE_ID	INT64		нет	Аудитория, для которой сейчас определяются различающие поля.
LOGICAL_FIELD_ID	INT64		нет	Одно из логических полей, определяющих записи, которые принадлежат к этой аудитории.
FIELD_ORDER	INT32		нет	Упорядочивает набор полей, определяющих записи, которые принадлежат к этой аудитории. Введено для согласованности с каталогами Campaign.

DF_AUDIENCE_TABLE

Одна из нескольких таблиц для фильтрации данных. Связывает фильтры набора данных с конкретной парой аудитория-таблица. Обратите внимание на то, что набор фильтров данных определяется конфигурацией фильтра данных, как задано в таблице DF_CONFIG.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
AUDIENCE_ID	INT64		нет	Аудитория, связываемая с набором фильтров данных.
TABLE_ID	INT64		нет	Таблица, связываемая с набором фильтров данных.
CONFIG_ID	INT64		нет	Набор фильтров данных, связываемых с парой аудитория-таблица.

OLS_ASSIGNMENT

Связывает принципал (то есть пользователя или группу) с идентичностью конкретного объекта в конкретном пространстве имен. Эта таблица применяется не только для фильтрации данных. Фильтр данных использует ее следующим образом.

- NAMESPACE_ID соответствует определенной конфигурации фильтра данных, заданной в таблице DF_CONFIG (то есть набору фильтров данных).
- DATAOBJECT_ID соответствует конкретному фильтру данных в конфигурации.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
NAMESPACE_ID	INT64		нет	Определяет набор объектов, в которых применимо поле DATAOBJECT_ID.
DATAOBJECT_ID	INT64		нет	Объект, которому делается назначение.
PRINCIPAL_ID	INT64		нет	Пользователь или группа, назначаемые объекту.
PRINCIPAL_TYPE	INT32		нет	Флаг, различающий типы принципалов. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none">• 1 - Пользователь• 2 - Группа

OLS_DATAOBJECT

Хранит объекты, которым могут быть назначены пользователи и группы. Помните следующее:

- В этой таблице представлен только идентификатор объекта, а не состояние этого объекта.
- Идентификатор должен быть уникальным в пределах пространства имен (то есть первичный ключ состоит из NAMESPACE_ID и DATAOBJECT_ID).
- В контексте фильтрации данных NAMESPACE_ID соответствует CONFIG_ID в таблице DF_CONFIG, а DATAOBJECT_ID соответствует FILTER_ID в таблице DF_FILTER.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
DATAOBJECT_ID	INT64		нет	Уникальный идентификатор объекта (в пределах пространства имен).
NAMESPACE_ID	INT64		нет	Представляет область, в пределах которой набор объектов имеет уникальные идентификаторы.
DATAOBJECT_TAG	VARCHAR	128	нет	Необязательная строка, которую можно связать с ID объекта для целей, связанных с конкретными программами.

OLS_NAMESPACE

Хранит пространства имен, каждое из которых представляет набор объектов. Набор ID объектов в пределах пространства имен должен быть уникальным.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
NAMESPACE_ID	INT64		нет	Числовой идентификатор пространства имен.
NAMESPACE_NAME	VARCHAR	64	нет	Имя пространства имен.

UAR_COMMON_SQL

Хранит фрагменты SQL, используемые генератором схем в возможности составления отчетов для построения схем отчетов.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
SQL_NAME	VARCHAR	99	нет	Внутреннее имя для фрагмента SQL.
PRODUCT_CODE	VARCHAR	256	нет	Код продукта, для которого предназначен этот фрагмент SQL.
SELECT_CLAUSE	VARCHAR	2048	да	Часть SELECT оператора SQL.
FROM_CLAUSE	VARCHAR	4000	да	Часть FROM оператора SQL.
GROUP_BY_CLAUSE	VARCHAR	1024	да	Часть GROUP BY оператора SQL.

USM_ACTIVE_PORTLET

Хранит информацию о заранее заданных портлетах сводной панели.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
APP_ID	INT32		нет	ID прикладной программы, производным которого является заранее заданный портлет.
PORTLET_ID	VARCHAR	60	нет	Внутренний числовой идентификатор заранее заданного портлета.
PARTITION_ID	INT32		нет	Раздел, к которому принадлежит портлет.
IS_ENABLED	INT32		нет	Флаг, указывающий, разрешено ли включение заранее заданного портлета в сводные панели.

USM_DASHBOARD

Хранит информацию о сводной панели.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Суррогатный ключ.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	100	да	Имя для вывода сводной панели в пользовательском интерфейсе программы IBM Marketing.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	да	Описание сводной панели в пользовательском интерфейсе программы IBM Marketing.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
СОСТОЯНИЕ	INT32		нет	Состояние сводной панели. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • Включить • Отключить
DASHBOARD_TYPE	INT32		нет	Флаг, указывающий, является ли сводная панель общедоступной или частной.
MAIN_DASHBOARD	INT32		нет	Флаг, указывающий, является ли сводная панель глобальной сводной панелью для раздела. На один раздел может приходиться только одна сводная панель.
PARTITION_ID	INT32		да	Раздел, к которому принадлежит сводная панель.
SYSTEM_DEFINED	INT32		нет	Флаг, указывающий, является ли сводная панель системной. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - определено системой • 1 - определено пользователем
ALLOW_USER_LAYOUT	INT32		да	Флаг, указывающий, разрешено ли пользователю изменить схему сводной панели. <ul style="list-style-type: none"> • 0 - не разрешено • 1 - разрешено
CREATE_BY	INT64		нет	ID пользователя, который создал сводную панель.
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата и время, когда была создана сводная панель.
UPDATE_BY	INT64		да	ID пользователя, который обновил сводную панель.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата и время, когда была обновлена сводная панель.

USM_DASHBOARD_PORTLET

Хранит атрибуты портлетов сводной панели.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Внутренний числовой идентификатор портлета.
DISPLAY_NAME	VARCHAR2	100	да	Имя для вывода портлета в пользовательском интерфейсе программы IBM Marketing.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	да	Описание портлета в пользовательском интерфейсе программы IBM Marketing.
ACTIVE_SYSTEM_PORTLET_REF	VARCHAR2	1000	да	Ссылка на PORTLET_ID таблицы USM_ACTIVE_PORTLET.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PORTLET_TYPE	INT32		нет	Тип портлета. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> Общедоступное Частное
SYSTEM_DEFINED	INT32		нет	Флаг, указывающий, является ли портлет системным или пользовательским. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> Заданный системой Определено пользователем
СОСТОЯНИЕ	INT32		нет	Состояние сводной панели. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> 1 - Разрешено 0 - Запрещено
IFRAME_PORTLET_ID	INT64		да	ID портлета iframe.
PARTITION_ID	INT32		да	ID раздела, к которому принадлежит портлет.
CREATE_BY	INT64		нет	ID пользователя, который создал портлет.
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата и время, когда был создан портлет.
UPDATE_BY	INT64		да	ID пользователя, который обновил портлет.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата и время, когда был обновлен портлет.

USM_DASH_PORT_IFRAME_DET

Хранит параметры конфигурации для портлетов.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Внутренний числовой идентификатор портлета.
SOURCE_URL	VARCHAR2	2000	да	URL для портлета.
RELATIVE_PATH_TO_CONTEXT	INT32		нет	Это поле не используется.
AUTHENTICATE	INT32		нет	Это поле не используется.
AUTHENTICATION_TYPE	INT32		нет	Флаг, указывающий, использует ли URL портлета SSL. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> 0 - не использует SSL 1 - использует SSL
FORM_SUBMIT_METHOD	INT32		нет	Метод передачи формы для портлета. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> 0 - GET 1 - POST
USER_NAME	VARCHAR2	200	да	Имя пользователя для аутентификации портлета.
PASSWORD	VARCHAR2	1000	да	Пароль для аутентификации портлета.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
HIDDEN_VARIABLES	VARCHAR2	2000	да	Другие скрытые переменные, которые нужно передать в URL портлета.
HTML_ATTRIBUTES	VARCHAR2	2000	да	Другие атрибуты HTML в URL портлета.
ARCHIEVE	INT32		да	Это поле не используется.
ARCHIEVE_NAME	VARCHAR2	20	да	Это поле не используется.
ARCHIEVE_DATE	DATETIME		да	Это поле не используется.
ARCHIEVE_BY	INT64		да	ID пользователя, заархивировавшего запись.
CREATE_BY	INT64		нет	ID пользователя, который создал портлет.
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата и время, когда был создан портлет.
UPDATE_BY	INT64		да	ID пользователя, который обновил портлет.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата и время, когда был обновлен портлет.

USM_DASH_PORT_PREF_MAP

Хранит подробности предпочтений портлетов и сводной панели.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Внутренний числовой идентификатор предпочтения.
DASHBOARD_ID	INT64		да	ID сводной панели.
PORTLET_ID	INT64		да	ID портлета.
СОСТОЯНИЕ	INT32		нет	Состояние сводной панели. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • Включить • Отключить
PORTLET_LAYOUT_DETAILS	VARCHAR2	400	да	Подробности схемы портлета.
PORTLET_HEIGHT	INT64		да	Высота портлета.
PORTLET_WIDTH	INT64		да	Ширина портлета.
LEFT_POSITION	INT64		да	Позиция портлета относительно левого края.
TOP_POSITION	INT64		да	Позиция портлета относительно верхнего края.
PREFERANCE_USER_TYPE	INT32		да	Роль пользователя, который создал сводную панель. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - пользователь • 1 - администратор
MODIFIED_PORTLET_NAME	VARCHAR2	100	да	Имя портлета в пределах связанной сводной панели.
MODIFIED_DASHBOARD_TITLE	VARCHAR2	100	да	Это поле не используется.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PREF_DASH_PORTLET_TYPE	INT32		нет	Флаг, указывающий, применяется ли предпочтение к портлету или сводной панели. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - портлет • 1 - сводная панель
PREF_DASH_COGNOS_IS_VIEW	INT32		да	Портлеты отчета Cognos можно сконфигурировать для выполнения оперативных отчетов при каждом обращении к портлету (isview:false) или же показать сохраненное представление, если администратор включил эту опцию на сервере Cognos (isview:true).
CREATE_BY	INT64		нет	ID пользователя, поместившего портлет в сводную панель.
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата и время добавления портлета на сводную панель.
UPDATE_BY	INT64		да	ID пользователя, который обновил сводную панель или портлет.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата и время, когда была обновлена сводная панель или портлет.

USM_DASHBOARD_USER_MAP

Хранит пользовательские права просмотра для сводных панелей.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
DASHBOARD_ID	INT64		нет	ID сводной панели.
USER_ID	INT64		нет	ID пользователя с правами просмотра для сводной панели.
CREATE_BY	INT64		нет	ID пользователя, который назначил пользователю сводную панель.
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата и время, когда пользователь был назначен сводной панели.

USM_DASH_MANAGE_RIGHTS

Хранит разрешение, позволяющее пользователю управлять сводной панелью.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Внутренний числовой идентификатор разрешения пользователю.
USER_ID	INT64		нет	ID пользователя, делегированного для администрирования сводной панели.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PERMISSION_TYPE	INT32		нет	Флаг, указывающий, чем может управлять пользователь. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • 0 - портлет • 1 - сводная панель • 2 - сводная панель и портлет
CREATE_BY	INT64		да	ID пользователя, который создал сводную панель или портлет.
CREATE_DATE	DATETIME		да	Дата и время, когда была создана сводная панель или портлет.

USM_DASHBOARD_ADMIN_USER_MAP

Хранит пользователей, которым разрешено администрировать сводные панели.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
DASHBOARD_ID	INT64		нет	ID сводной панели.
USER_ID	INT64		нет	ID пользователя, делегированного для администрирования сводной панели.
CREATE_BY	INT64		нет	ID пользователя, который делегировал права администратора.
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата и время, когда были делегированы права администратора сводной панели.

USM_DASHBOARD_GROUP_MAP

Хранит отображения пользователей-администраторов на сводные панели.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
DASHBOARD_ID	INT64		нет	ID сводной панели
ROLE_ID	INT64		нет	ID роли группы, которой предоставлен доступ к сводной панели.
CREATE_BY	INT64		нет	ID пользователя, который предоставил доступ к сводной панели.
CREATE_DATE	DATETIME		нет	Дата и время предоставления доступа к сводной панели.

USM_PORT_QUICKLINK_PREF

Хранит быстрые ссылки для портлета.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Суррогатный ключ.
PORTLET_ID	INT64		нет	ID указанного портлета.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PREFERENCE	CLOB		нет	Быстрые ссылки, которые пользователь выбрал для портлета.
CREATE_BY	INT64		да	ID пользователя, который создал портлет.
CREATE_DATE	DATETIME		да	Дата и время, когда был создан портлет.
UPDATE_BY	INT64		да	ID пользователя, который обновил портлет.
UPDATE_DATE	DATETIME		да	Дата и время, когда был обновлен портлет.

USM_PERSONALIZATION

Хранит данные персонализации для различных типов объектов.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Внутренний числовой идентификатор персонализации.
USER_ID	INT64		нет	ID пользователя, которому принадлежит персонализация
OBJECT_TYPE_ID	INT64		да	Тип объекта для персонализации
OBJECT_ID	INT64		нет	ID объекта для персонализированного элемента
PERSONALIZATION_DATA	NCLOB		нет	Данные, используемые для персонализации
CREATE_DATE	DATETIME		да	Дата и время, когда была создана персонализация.
LAST_MODIFIED_DATE	DATETIME		да	Дата и время последнего изменения персонализации.

USM_OBJECT_TYPE

Хранит типы объектов, используемые для персонализации.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Внутренний числовой идентификатор типа объекта.
APP_ID	INT32		нет	ID прикладной программы, к которой принадлежит объект
NAME	VARCHAR2	128	нет	Имя типа объекта
DESCRIPTION	VARCHAR2	256	да	Описание типа объекта
CREATE_DATE	DATETIME		да	Дата, когда был создан тип объекта.
LAST_MODIFIED_DATE	DATETIME		да	Дата и время последнего изменения типа объекта.

USM_OBJECT_ATTR

Хранит атрибуты для типов объектов.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Внутренний числовой идентификатор типа объекта.
OBJECT_TYPE_ID	INT64		нет	Тип объекта, к которому принадлежит атрибут
ATTRIBUTE_NAME	VARCHAR2	128	нет	Имя атрибута
ATTRIBUTE_DATA_TYPE	VARCHAR2	128	нет	Тип данных для атрибута
IS_MANDATORY	INT8		да	Указывает, обязателен ли атрибут.
DEFAULT_VALUE	VARCHAR2	128	нет	Значение по умолчанию для атрибута
CREATE_DATE	DATETIME		да	Дата, когда был создан тип объекта.
LAST_MODIFIED_DATE	DATETIME		да	Дата и время последнего изменения типа объекта.

USCH_TASK_NOTIFICATION

Сохраняет уведомления для планировщика.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Внутренний числовой идентификатор уведомления.
TASK_ID	INT64		нет	ID задачи расписания, для которого создано это уведомление.
USER_ID	INT64		нет	Пользователь, создавший уведомление.
TITLE	VARCHAR2	128	нет	Заголовок уведомления о задаче.
CONDITION	VARCHAR2	24	да	Условие, которое должно отслеживаться для отправки уведомлений.
NO_OF_HOURS	INT8		да	Число часов, по истечении которых должно быть отправлено уведомление.
СОСТОЯНИЕ	VARCHAR2	16	нет	Активно или неактивно уведомление.
PROCESSING	VARCHAR2	16	нет	Используется внутренним образом для работы в многопоточковой среде.
DELIVERY	VARCHAR2	16	нет	Канал доставки для уведомления.
CREATE_DATE	DATETIME		да	Дата, когда было создано уведомление.
LAST_MODIFIED_DATE	DATETIME		да	Дата и время последнего изменения уведомления.

USCH_RUN_NOTIFICATION

Хранит уже отправленные уведомления планировщика.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Внутренний числовой идентификатор отправленного уведомления.
USCH_TASK_NOTIFICATION_ID	INT64		нет	ID уведомления в таблице USCH_TASK_NOTIFICATION.
RUN_ID	INT64		нет	ID запуска, для которого отправлено уведомление.
SENT_DATE	DATETIME		да	Дата и время, когда было отправлено уведомление.

USCH_RUN_EXCLUSION

Хранит метаданные обо всех исключениях выполнения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
RUNEXCLUSIONID	INT64		False	Внутренний числовой идентификатор для исключения выполнения.
RUNEXCLUSIONNAME	VARCHAR2	150	False	Имя, которое пользователь ввел для исключения выполнения.
DESCRIPTION	VARCHAR2	512	True	Описание, которое пользователь ввел для исключения выполнения.
STARTDATE	DATETIME		True	Дата и время, когда исключение выполнения вступит в силу.
ENDDATE	DATETIME		True	Дата и время, когда исключение выполнения будет остановлено.
TIMEZONE	VARCHAR2	100	False	Часовой пояс пользователя, создающего исключение выполнения.
DATETYPE	INT32		False	Тип даты исключения выполнения. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none">• 0 - абсолютная дата• 1 - относительная дата
RELATIVEOCCURRENCE	VARCHAR2	100	True	Относительное значение вхождения, если выбран относительный тип даты.
RELATIVEDAY	INT32		True	Относительное значение дня, если выбран относительный тип даты.
RELATIVEMONTH	INT32		True	Относительное значение месяца, если выбран относительный тип даты.
CREATEDBY	INT64		False	ID пользователя, создавшего исключение выполнения.
CREATEDTIME	DATETIME		False	Дата и время, когда было создано исключение выполнения.
MODIFIEDBY	INT64		False	ID пользователя, который последним изменил исключение выполнения.
PARTITIONID	INT64		False	ID раздела пользователя, создавшего исключение выполнения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
MODIFIEDTIME	DATETIME		False	Дата и время последнего изменения исключения выполнения.
СОСТОЯНИЕ	INT32		False	Состояние исключения выполнения. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> • 1 - Разрешено • 0 - Запрещено

USCH_TASK_RUNEXCLUSION

Хранит ID исключения выполнения и ID задачи.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
RUNEXCLUSION_ID	INT64		нет	ID исключения выполнения из таблицы USCH_RUN_EXCLUSION.
TASK_ID	INT64		нет	ID задачи из таблицы Задачи, к которому применяется исключение выполнения.

Прежде чем обращаться в службу технической поддержки IBM

Если вы столкнетесь с проблемой, которую невозможно разрешить при помощи документации, тот, кто назначен для вашей компании в качестве контактного лица для обращения в службу поддержки, может записать вызов в службу технической поддержки IBM. Используйте эти рекомендации, чтобы убедиться, что ваша проблема будет разрешена эффективно и успешно.

Если вы не отвечаете за поддержку в вашей компании, то за информацией обратитесь к своему администратору IBM.

Примечание: Служба технической поддержки не записывает и не создает сценарии API. За помощью по реализации наших предложений API обращайтесь в профессиональную службу IBM (IBM Professional Services).

Какую информацию нужно собрать

Перед тем как обратиться в службу поддержки IBM, соберите следующие сведения:

- Краткое описание характера проблемы.
- Подробно: сообщения об ошибках, появляющиеся при возникновении проблемы.
- Подробное описание шагов по воспроизведению проблемы.
- Связанные файлы журналов, файлы сеансов, файлы конфигурации и файлы данных.
- Информацию о среде продукта и системы, которую можно получить, как рассказывается в разделе "Информация о системе".

Информация о системе

При обращении в службу технической поддержки IBM вас могут попросить предоставить информацию о среде вашей системы.

Если проблема не мешает вам войти в систему, большая часть этой информации находится на странице О программе, где представлена информация об установленных программах IBM.

Доступ к странице О программе можно получить, выбрав **Справка > О программе**. Если страница О программе недоступна, смотрите файл `version.txt`, который находится в каталоге установки вашей программы.

Контактная информация для службы технической поддержки IBM

Как обратиться в службу технической поддержки IBM, можно узнать на веб-сайте технической поддержки продукта IBM: (http://www.ibm.com/support/entry/portal/open_service_request).

Примечание: Чтобы ввести запрос на поддержку, вы должны зарегистрироваться с учетной записью IBM. Эта учетная запись должна быть связана с вашим номером заказчика IBM. Чтобы подробнее узнать о связывании вашей учетной записи с вашим

номером заказчика IBM, смотрите **Support Resources>Entitled Software Support**
(Ресурсы поддержки - Предоставляемая поддержка программ) в портале поддержки.

Замечания

Эта информация относится к продуктам и услугам, предоставляемым в США.

IBM может предлагать описанные продукты, услуги и возможности не во всех странах. Сведения о продуктах и услугах, доступных в настоящее время в вашей стране, можно получить в местном представительстве IBM. Любые ссылки на продукты, программы или услуги IBM не означают явным или неявным образом, что можно использовать только продукты, программы или услуги IBM. Разрешается использовать любые функционально эквивалентные продукты, программы или услуги, если при этом не нарушаются права IBM на интеллектуальную собственность. Однако при этом ответственность за оценку и проверку работы всех продуктов, программ или услуг не-IBM возлагается на пользователя.

IBM может располагать патентами или рассматриваемыми заявками на патенты, относящимися к предмету данной публикации. Получение этого документа не означает предоставления каких-либо лицензий 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
лицензированию интеллектуальной собственности
IBM Japan, Ltd.
19-21, Nihonbashi-Nakozakicho, Chuo-ku
Tokyo 103-8510, 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" БЕЗО ВСЯКИХ ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ТАКОВЫМИ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ СОБЛЮДЕНИЯ ЧЬИХ-ЛИБО АВТОРСКИХ ПРАВ, ВОЗМОЖНОСТИ КОММЕРЧЕСКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КАКИХ-ЛИБО ЦЕЛЕЙ. В некоторых странах для определенных сделок подобные оговорки не допускаются, таким образом, это утверждение может не относиться к вам.

Данная информация может содержать технические неточности и типографские опечатки. Периодически в информацию вносятся изменения, они будут включены в новые издания этой публикации. IBM может в любое время без уведомления вносить изменения и усовершенствования в продукты и программы, описанные в этой публикации.

Любые ссылки в данной информации на сайты, не принадлежащие IBM, приводятся только для удобства и никоим образом не означают поддержки IBM этих сайтов. Материалы на таких веб-сайтах не являются составной частью материалов по данному продукту IBM, и вся ответственность за пользование такими веб-сайтами лежит на вас.

IBM может использовать или распространять информацию так, как сочтет нужным, без каких-либо обязательств с ее стороны.

Если обладателю лицензии на данную программу понадобятся сведения 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 Corporation
B1WA LKG1
550 King Street
Littleton, MA 01460-1250
U.S.A.

Такая информация может быть предоставлена на определенных условиях (в некоторых случаях к таким условиям может относиться оплата).

Лицензированная программа, описанная в данном документе, и все прилагаемые к ней материалы предоставляются IBM на условиях IBM Customer Agreement (Соглашения IBM с заказчиком), Международного соглашения о лицензиях на программы IBM или эквивалентного соглашения.

Приведенные данные о производительности измерены в контролируемой среде. Таким образом, результаты, полученные в других операционных средах, могут существенно отличаться от них. Некоторые показатели измерены получены в системах разработки и нет никаких гарантий, что в общедоступных системах эти показатели будут теми же. Более того, некоторые результаты могут быть получены путем экстраполяции. Реальные результаты могут отличаться от них. Пользователи должны проверить данные для своих конкретных сред.

Информация о продуктах других фирм получена от поставщиков этих продуктов, из их опубликованных объявлений или из других общедоступных источников. IBM не проверяла эти продукты и не может подтвердить точность измерений, совместимость или прочие утверждения о продуктах других фирм. Вопросы о возможностях продуктов других фирм следует направлять поставщикам этих продуктов.

Все утверждения о будущих направлениях разработок или намерениях фирмы IBM могут быть пересмотрены или отменены без дополнительного объявления, и отражают исключительно предполагаемые цели фирмы.

Все указанные здесь цены IBM являются текущими рекомендуемыми ценами на продукты IBM, и они могут измениться безо всякого уведомления. Дилерские цены могут отличаться от них.

Эта информация содержит примеры данных и отчетов, иллюстрирующие типичные деловые операции. Чтобы эти примеры были правдоподобны, в них включены имена лиц, названия компаний и товаров. Все эти имена и названия вымышлены и любое их сходство с реальными именами и адресами полностью случайно.

ЛИЦЕНЗИЯ НА ПЕРЕПЕЧАТКУ:

Эта информация содержит примеры прикладных программ на языках программирования, иллюстрирующих приемы программирования для различных операционных платформ. Разрешается копировать, изменять и распространять эти примеры программ в любой форме без оплаты IBM для целей разработки, использования, сбыта или распространения прикладных программ, соответствующих интерфейсу прикладного программирования операционных платформ, для которых эти примеры программ написаны. Эти примеры не были всесторонне проверены во всех возможных условиях. Поэтому IBM не может гарантировать их надежность, пригодность и функционирование. Пробные программы предоставляются по принципу 'как есть', без какой-либо гарантии. IBM не несет ответственности ни за какой ущерб, вызванный использованием пробных программ.

Если вы просматриваете эту информацию на экране, фотографии и цветные иллюстрации могут быть не видны.

Товарные знаки

IBM, логотип IBM и ibm.com - товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки корпорации International Business Machines во многих юрисдикциях мира. Прочие названия продуктов и услуг могут быть товарными знаками IBM или других компаний. Текущий список товарных знаков IBM находится в веб на странице "Copyright and trademark information" (Информация об авторских правах и товарных знаках) по адресу: www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Замечания относительно политики конфиденциальности и положений об использовании

В программных продуктах IBM, включая программу как служебное решение ("Предложения относительно программ"), могут использоваться элементы cookie или другие технологии для сбора информации об использовании продукта, чтобы помочь улучшить опыт работы конечного пользователя, настроить взаимодействия с конечным пользователем или для других целей. Элемент cookie - это фрагмент данных, которые веб-сайт может отправить в ваш браузер и которые затем могут храниться на вашем компьютере в виде тега, идентифицирующего ваш компьютер. Во многих случаях никакой личной информации эти компоненты cookie не собирают. Если используемое вами Предложение относительно программ позволяет вам собирать личную информацию через компоненты cookie и аналогичные технологии, мы информируем вас ниже о соответствующих особенностях.

В зависимости от внедренных конфигураций данное Предложение относительно программ может использовать сеансы и хранимые компоненты cookie, которые собирают имя каждого пользователя и другую личную информацию для управления сеансами, усовершенствованной работы пользователей или других целей, касающихся отслеживания использования, или функциональных целей. Эти компоненты cookie можно отключить, но при их отключении также будут отключены функции, для поддержки которых они предназначены.

Различные законодательства регулируют сбор личной информации через компоненты cookies и аналогичные технологии. Если конфигурации, внедренные для этого Предложения относительно программ, обеспечивают вам, как заказчику, возможность собирать личную информацию от конечных пользователей через cookies и другие технологии, вы должны обратиться за местной юридической рекомендацией о том, существуют ли какие-либо законы, применимые к такому сбору данных, включая все требования относительно предоставления замечаний и согласований в тех случаях, где это применимо.

IBM требует, чтобы Клиенты (1) обеспечивали четкую и явную связь с терминами веб-сайта Заказчика относительно использования (например, политики конфиденциальности), включая связь со сбором и практикой использования данных IBM и Клиентом, (2) сообщали о том, что элементы cookie и явные элементы gif/веб-маяки помещались на компьютер посетителя компанией IBM от имени Клиента вместе с пояснением цели такой технологии, и (3) в той степени, в которой это требуется законом, получали согласие от посетителей веб-сайта перед помещением элементов cookie и явных элементов gif/веб-маяков Клиентом или компанией IBM от имени Клиента на устройства посетителя веб-сайта.

Более подробную информацию об использовании для этих целей различных технологий, включая компоненты cookie, смотрите в документе IBM Online Privacy Statement (Заявление об электронной конфиденциальности) по адресу: <http://www.ibm.com/privacy/details/us/en>, в разделе "Cookies, Web Beacons and Other Technologies" (Элементы cookie, веб-маяки и другие технологии).



Напечатано в Дании