

версия 10 выпуск 0  
15 июня 2016 г.

*IBM Interact Словарь данных  
системных таблиц*

**IBM**

**Примечание**

Перед тем как использовать данный документ и продукт, описанный в нем, прочтите сведения под заголовком “Замечания” на стр. 77.

Данное издание относится к версии 10, выпуску 0, модификации 0 продукта IBM Interact и ко всем его последующим выпускам и модификациям, пока в новых изданиях не будет указано иное.

© Copyright IBM Corporation 2001, 2016.

---

# Содержание

<b>Глава 1. Системные таблицы среды разработки IBM Interact . . . . .</b>	<b>1</b>	<b>Замечания относительно политики конфиденциальности и положений об использовании . . . . .</b>	<b>79</b>
<b>Глава 2. Системные таблицы среды выполнения IBM Interact. . . . .</b>	<b>33</b>		
<b>Глава 3. Таблицы обучения IBM Interact . . . . .</b>	<b>51</b>		
<b>Глава 4. Таблицы пользователей IBM Interact . . . . .</b>	<b>57</b>		
<b>Глава 5. Таблицы хронологии контактов и ответов IBM Interact . . . . .</b>	<b>61</b>		
<b>Глава 6. Таблицы отчета Паттерн событий IBM Interact . . . . .</b>	<b>63</b>		
<b>Глава 7. Таблицы ETL для паттерна событий IBM Interact . . . . .</b>	<b>71</b>		
<b>Прежде чем обращаться в службу технической поддержки IBM . . . . .</b>	<b>75</b>		
<b>Замечания . . . . .</b>	<b>77</b>		
Товарные знаки . . . . .	79		



---

## Глава 1. Системные таблицы среды разработки IBM Interact

При установке сервера среды разработки IBM® Interact вы запускаете также ряд сценариев SQL, чтобы сконфигурировать нужные системные таблицы в вашем источнике данных, которые требуются Interact для работы. Этот документ содержит словарь данных, описывающий структуру и содержимое системных таблиц среды разработки.

### UACI\_ICBatchOffers

Содержит отображение предложений на интерактивные каналы. Предложение для отдельного ИК будет добавлено во внедрение ИК во время внедрения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ICName	VARCHAR	64	нет	Имя интерактивного канала. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
OfferCode1	VARCHAR	64	нет	Первая часть кода предложения. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
OfferCode2	VARCHAR	64	да	Необязательная вторая часть кода предложения. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
OfferCode3	VARCHAR	64	да	Необязательная третья часть кода предложения. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
OfferCode4	VARCHAR	64	да	Необязательная четвертая часть кода предложения. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
OfferCode5	VARCHAR	64	да	Необязательная пятая часть кода предложения. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.

### UACI\_Rule

Содержит информацию о правиле.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
RuleID	INT64		нет	рк, уникальный ID роли. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
RuleGroupID	INT64		нет	fk, уникальный ID группы правил. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
MarketWeight	INT32		да	Значение от 1 до 100, отражающее положение ползунка со страницы стратегии.
Disabled	INT32		да	Указывает, является ли данное правило активным или неактивным.
DisplayOrder	INT32		да	Влияет на положение вывода этого правила на странице стратегии.
OfferID	INT64		нет	FK, уникальный ID предложения, на которое ссылается это правило. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ZoneID	INT64		да	FK, уникальный ID зоны, к которой применимо это правило. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
CreateDate	DATETIME		да	Дата, когда впервые было создано это правило.
CreateBy	INT32		да	ID пользователя Marketing Platform, первым создавшего это правило. Это должен быть допустимый ID пользователя в базе данных Marketing Platform.
UpdateDate	DATETIME		да	Дата последнего изменения этого правила.
UpdateBy	INT32		да	ID пользователя Marketing Platform, последним изменившего это правило. Это должен быть допустимый ID пользователя в базе данных Marketing Platform.
PredicateID	INT64		да	FK, уникальный ID предиката, связанного с этим правилом. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.

## UACI\_Predicate

Содержит информацию предикатов, как определено опцией Расширенные правила на странице Стратегия.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PredicateID	INT64		нет	PK, уникальный ID предиката. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
Имя	VARCHAR	64	да	Имя предиката. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
Описание	VARCHAR	512	да	Описание предиката. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
Predicate	VARCHAR	4000	да	Выражение предиката. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
EnableStateID	INT32		нет	Флаг для обозначения, отключен ли предикат, действующий как логический фильтр или используемый как способ вычисления маркетинговой оценки. Значения могут быть одним из: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1='Отключено'</li> <li>• 2='Использовать выражение только как столбец'</li> <li>• 3='Использовать только предикат'</li> </ul>
FolderID	INT64		да	FK, уникальный ID папки, содержащей этот предикат. В настоящий момент не используется и было добавлено для будущего использования, так как в графическом пользовательском интерфейсе нет места для управления предикатами среди папок. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
CreateDate	DATETIME		да	Дата первого создания этого предиката.
CreateBy	INT32		да	ID пользователя Marketing Platform, первым создавшего этот предикат. Это должен быть допустимый ID пользователя в базе данных Marketing Platform.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
UpdateDate	DATETIME		да	Дата последнего изменения этого предиката.
UpdateBy	INT32		да	ID пользователя Marketing Platform, последним изменившего этот предикат. Это должен быть допустимый ID пользователя в базе данных Marketing Platform.

## UACI\_PredState

Таблица типов, содержащая все перечисления опции Предикат. [ disabled; boolean filter; marketing score calculator]

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
EnableStateID	INT32		нет	PK, уникальный ID enablestate. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
Описание	VARCHAR	512	да	Описание состояния включения. Значения могут быть: <ul style="list-style-type: none"> <li>1='Отключено'</li> <li>2='Использовать выражение только как столбец'</li> <li>3='Использовать только предикат'</li> </ul>

## UACI\_ProfileMap

Содержит информацию о центральной карте профиля.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ICID	INT64		нет	FK, уникальный ID интерактивного канала. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
AudienceLevel	VARCHAR	64	нет	Уровень аудитории, представляемый этим профилем. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
PhysicalTableName	VARCHAR	64	да	Фактическое имя таблицы основной базы данных, которая будет использоваться как базовая таблица профиля. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
LogicalTableName	VARCHAR	64	да	Виртуальное имя таблицы профилей. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
ProfileData	TEXT		да	Объект BLOB, содержащий определение карты профиля в форме XML.
CreateDate	DATETIME		да	Дата первого создания этой карты профиля.
CreateBy	INT32		да	ID пользователя Marketing Platform, создавшего эту карту профиля. Это должен быть допустимый ID пользователя в базе данных Marketing Platform.
UpdateDate	DATETIME		да	Дата последнего изменения этой карты профиля.
UpdateBy	INT32		да	ID пользователя Marketing Platform, последним изменившего эту карту профиля. Это должен быть допустимый ID пользователя в базе данных Marketing Platform.

## UACI\_RuleGroup

Содержит информацию о группе правил. Группа правил - это группа правил, связанная с определенным сегментом в стратегии.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
RuleGroupID	INT64		нет	PK, уникальный ID rulegroup. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
CellID	INT64		нет	FK, уникальный ID ячейки, с которой связана эта группа правил. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ID стратегии	INT64		нет	FK, уникальный ID стратегии, владеющей этой группой правил. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
SegmentID	INT64		нет	FK, уникальный ID сегмента, с которым связана эта группа правил. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
DisplayOrder	INT32		да	Указывает положение на странице стратегии, где будет выведена эта группа правил.
CreateDate	DATETIME		да	Дата, когда впервые была создана эта группа правил.
CreateBy	INT32		да	ID пользователя Marketing Platform, первым создавшего эту группу правил. Это должен быть допустимый ID пользователя в базе данных Marketing Platform.
UpdateDate	DATETIME		да	Дата последнего изменения этой rulegroup.
UpdateBy	INT32		да	ID пользователя Marketing Platform, последним изменившего эту группу правил. Это должен быть допустимый ID пользователя в базе данных Marketing Platform.
LearningMode	INT32		да	Указывает на режим обучения для этой группы правил (то есть что использовать для ранжирования предложения - оценку маркетолога или оценку обучения). Допустимые значения: 1, 2 и 3.
LearningModelID	INT64		да	Если для режима обучения LearningMode задано использование оценки обучения, здесь указывается ID модели обучения для использования.

## UACI\_DepFlowchart

Содержит все внедренные объекты потоковой диаграммы. Записи добавляются после внедрения каждого интерактивного канала (ИК). Эта таблица важна для последующих внедрений ИК. Если пользователь не внес изменений в потоковую диаграмму, действие внедрения обращается к этой таблице для внедрения такой же потоковой диаграммы, которая была внедрена ранее.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
DeploymentID	INT64		нет	FK, уникальный ID внедрения. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
FlowchartID	INT64		нет	FK, уникальный ID потоковой диаграммы. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
FlowchartName	VARCHAR	64	да	Имя потоковой диаграммы. Может содержать любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
AudienceLevel	VARCHAR	64	да	Уровень аудитории потоковой диаграммы. Может содержать любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
SessionID	INT64		да	FK, уникальный ID объекта сеанса, содержащего потоковую диаграмму. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
SessionName	VARCHAR	64	да	Имя объекта сеанса, содержащего потоковую диаграмму. Может содержать любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
RequestUser	INT32		да	ID пользователя Marketing Platform, который инициировал внедрение. Это должен быть допустимый ID пользователя в базе данных Marketing Platform.
RequestUserName	VARCHAR	64	да	Имя пользователя, выпустившего внедрение. Это должен быть допустимый ID пользователя в базе данных Marketing Platform.
RequestTime	DATETIME		да	Отметка времени того, когда внедрение имело место.
DeployTypeID	INT32		да	Тип внедрения (например, Добавление, Обновление, Удаление). Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
SerializedObject	IMAGE		да	Сериализованный объект Java для потоковой диаграммы. Должен быть двоичным представлением объекта стратегии.

## UACI\_DepStratTab

Содержит все внедренные объекты стратегии. Записи добавляются после внедрения каждого интерактивного канала (ИК). Эта таблица важна для последующих внедрений ИК. Если пользователь не внес изменений в стратегию, действие внедрения обращается к этой таблице для внедрения той же стратегии, которая была внедрена ранее.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID стратегии	INT64		нет	FK, уникальный ID стратегии. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
DeploymentID	INT64		нет	FK, уникальный ID внедрения. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
StrategyName	VARCHAR	64	да	Имя объекта стратегии. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
CampaignID	INT64		да	FK, уникальный ID кампании, содержащей стратегию. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
CampaignName	VARCHAR	64	да	Имя кампании, содержащей стратегию. Может содержать любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
RequestUser	INT32		да	ID пользователя Marketing Platform, который инициировал внедрение. Это должен быть допустимый ID пользователя в базе данных Marketing Platform.
RequestUserName	VARCHAR	64	да	Имя Marketing Platform пользователя, выпустившего внедрение. Может содержать любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
RequestTime	DATETIME		да	Отметка времени того, когда внедрение имело место.
DeployTypeID	INT32		да	Тип внедрения (например, Добавление, Обновление, Удаление).

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
SerializedObject	IMAGE		да	Сериализованный объект стратегии Java. Должен быть двоичным представлением объекта стратегии.

## UACI\_TrmtRuleInv

Содержит все внедренные правила процедур. Записи добавляются после внедрения каждого интерактивного канала (ИК).

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
TreatmentRuleID	INT64		нет	PK, уникальный ID TreatmentRule. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
DeploymentID	INT64		нет	FK, уникальный ID внедрения. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ICID	INT64		нет	FK, уникальный ID интерактивного канала. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ICName	VARCHAR	64	нет	Имя интерактивного канала. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
CellID	INT64		нет	FK, уникальный ID ячейки. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
CellName	VARCHAR	64	нет	Имя ячейки. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
ZoneID	INT64		нет	FK, уникальный ID зоны. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ZoneName	VARCHAR	64	да	Имя зоны. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
ID стратегии	INT64		нет	FK, уникальный ID стратегии. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
StrategyName	VARCHAR	64	нет	Имя объекта стратегии. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
OfferID	INT64		нет	FK, уникальный ID предложения. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
OfferName	VARCHAR	130	нет	Имя предложения. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
CampaignID	INT64		нет	FK, уникальный ID кампании, содержащей стратегию. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
CampaignName	VARCHAR	64	нет	Имя кампании, содержащей стратегию. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
CampaignCode	VARCHAR	64	да	Код кампании, содержащей стратегию. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
SegmentID	INT64		да	FK, уникальный ID сегмента. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
SegmentName	VARCHAR	64	да	Имя сегмента. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
MarketWeight	INT32		нет	Значение ползунка Маркетинговая оценка, от 1 до 100.
LastUpdate	DATETIME		да	Отметка времени, когда произошло внедрение.
Predicate	VARCHAR	4000	да	Выражение предиката, если оно существует, для правила. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
EnableStateID	INT32		да	Режим опций Расширенных правил. Значениями могут быть 1='Отключено', 2='Использовать только выражение как столбец' или 3='Использовать только предикат'.

## UACI\_DepVersion

Эта таблица хранит автоматически генерируемый при внедрениях объект внедрения с указанием версии.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
DepVersionID	INT64		нет	PK, уникальный ID объекта внедрения с учетом версии. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ICID	INT64		да	FK, уникальный ID интерактивного канала (ИК). Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ICName	VARCHAR	64	да	Это то же имя интерактивного канала, что и во время внедрения.
VersionNumber	INT32		да	Это порядковый номер, автоматически генерируемый системой для данного ИК.
VersionName	VARCHAR	128	да	Это имя версии, которое пользователь вводит в пользовательском интерфейсе. Частично оно генерируется на основе имени ИК ICName. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
DeploymentData	IMAGE		да	Объект BLOB, содержащий сериализованную версию Java объекта внедрения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
CreateDate	DATETIME		да	Дата, когда впервые было создано это событие.
CreateBy	INT32		да	ID пользователя Marketing Platform, создавшего это событие. Может содержать любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.

## UACI\_DeployOpType

Таблица типов, содержащая все перечисления операций внедрения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
DeployOpTypeID	INT32		нет	PK, уникальный ID состояния внедрения. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1=Внедрить только глобальные параметры</li> <li>• 2=Внедрить только интерактивный канал</li> <li>• 3=Внедрить интерактивный канал с глобальными параметрами</li> <li>• 4=Аннулировать внедрение интерактивного канала</li> <li>• 5=Заново внедрить только интерактивный канал</li> <li>• 6=Заново внедрить интерактивный канал с глобальными параметрами</li> </ul>
Описание	VARCHAR	512	да	Описание состояния внедрения. Значения включают в себя начальные данные, как описано выше, добавленные через сценарии SQL.

## UACI\_Deployment

Содержит информацию о внедрении, в том числе состояние каждого внедрения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
DeploymentID	INT64		нет	PK, уникальный ID внедрения. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ICID	INT64		да	fk, уникальный ID интерактивного канала (ИК).

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
DeploymentStatusID	INT32		да	Состояние внедрения, содержащее одно из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1=Инициализировано</li> <li>• 2=Начато</li> <li>• 3=Успешно</li> <li>• 4=Неудачно</li> </ul>
StatusDetail	VARCHAR	1024	да	Состояние на основе XML. Этот XML содержит код состояния, список кодов ошибок и их соответствующие параметры.
DeployTypeID	INT32		да	Задаёт тип внедрения (например, добавить, изменить и отменить внедрение). Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1=NOOP</li> <li>• 2=Добавить</li> <li>• 3=Изменить</li> <li>• 4=Удалить</li> </ul>
StartTime	DATETIME		да	Отметка времени начала внедрения.
EndTime	DATETIME		да	Отметка времени окончания внедрения.
IsProduction	INT32		да	Флаг для указания, что это внедрение было назначением для группы производственных серверов.
ServerGroupName	VARCHAR	512	да	Имя группы серверов, в которую было отправлено это внедрение.
RequestUser	INT32		да	ID пользователя Marketing Platform, который инициировал внедрение. Это должен быть допустимый ID пользователя в базе данных Marketing Platform.
RequestUserName	VARCHAR	64	да	Имя Marketing Platform пользователя, выпустившего внедрение. Это должен быть допустимое имя пользователя в базе данных Marketing Platform.
Описание	VARCHAR	512	да	Описание внедрения, введенное в пользовательском интерфейсе при операциях внедрения/отмены внедрения/повторного внедрения/глобального внедрения.
DepVersionID	INT64		да	Это FK для UACI_DepVersion.DepVersionID.
RemoteID	VARCHAR	64	да	Для внедрения интерактивного канала с расширенным паттерном событий это соответствующий ID внедрения обнаружения возможности.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
DeployOpTypeID	INT32		да	Имя пользователя, выпустившего внедрение. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1=Внедрить только глобальные параметры</li> <li>• 2=Внедрить только интерактивный канал</li> <li>• 3=Внедрить интерактивный канал с глобальными параметрами</li> <li>• 4=Аннулировать внедрение интерактивного канала</li> <li>• 5=Заново внедрить только интерактивный канал</li> <li>• 6=Заново внедрить интерактивный канал с глобальными параметрами</li> </ul>

### UACI\_DepStratQueue

Это промежуточная таблица, которая содержит объекты Стратегия, отмеченные для внедрения. Запись вставляется, когда стратегия отмечена для внедрения. При внедрении ИК эта запись удаляется из таблицы.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID стратегии	INT64		нет	PK, уникальный ID стратегии. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
RequestUser	INT32		да	ID Marketing Platform пользователя, отметившего эту стратегию для внедрения. Это должен быть допустимый ID пользователя в базе данных Marketing Platform.
RequestTime	DATETIME		да	Отметка времени, когда эта стратегия была отмечена для внедрения.
DeployTypeID	INT32		да	FK, обозначает тип внедрения (удаление, изменение, добавление). Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.

## UACI\_DepFlowQueue

Это промежуточная таблица, которая содержит объекты Интерактивная потоковая диаграмма, отмеченные для внедрения. Запись вставляется, когда потоковая диаграмма отмечена для внедрения. При внедрении интерактивного канала (ИК) эта запись удаляется из таблицы.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
FlowchartID	INT64		нет	PK, уникальный ID потоковой диаграммы. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
RequestUser	INT32		да	ID Marketing Platform пользователя, отметившего эту потоковую диаграмму для внедрения. Это должен быть допустимый ID пользователя в базе данных Marketing Platform.
RequestTime	DATETIME		да	Отметка времени, когда эта потоковая диаграмма была отмечена для внедрения.
DeployTypeID	INT32		да	FK, уникальный ID типа внедрения deployType (добавить, изменить, отменить внедрение). Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.

## UACI\_DeployType

Таблица типов, содержащая все перечисления типов внедрения (таких как добавить, удалить, изменить).

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
DeployTypeID	INT32		нет	PK, уникальный ID deployType. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
Описание	VARCHAR	512	да	Описание deployType. Возможные значения: 1=NOOP, 2=Добавить, 3=Изменить, 4=Удалить.

## UACI\_EventAction

Содержит отображение действий, отображенных на события.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
EventActionID	INT64		нет	PK, уникальный ID каждого действия события. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
EventID	INT64		нет	FK, уникальный ID события. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ActionID	INT32		нет	FK, уникальный ID действия. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ActionValue	INT32		нет	Флаг для указания, было ли действие включено для соответствующего события. На включение указывает значение, отличное от 0 и null.
IsAsync	INT32		нет	Флаг для указания, должно ли действие выполняться асинхронно.
ExecutionOrder	INT32		нет	Номер, обозначающий, в каком порядке будет выполняться это действие. Возможные значения - 0, 1, ... n.
Details	CLOB		да	Информация об условии пригодности, способе выбора предложения и исходящем канале в формате строки JSON.

## UACI\_EventActionCondition

Таблица с парами имя - значение, для которых должно быть соответствие во входящем событии, прежде чем действие будет выполнено.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
EventActionID	INT64		нет	PK, уникальный ID каждого действия события. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ParamName	VARCHAR	64	нет	Часть имени пары имя - значение (часть pk). Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
ParamValue	VARCHAR	255	нет	Часть значения пары имя - значение. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.

### UACI\_EventActionExpr

Таблица с парами имя - значение, для которых должно быть соответствие во входящем событии, прежде чем действие будет выполнено.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
EventActionID	INT64		нет	PK, уникальный ID каждого действия события. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
AudienceLevel	VARCHAR	64	да	Уровень аудитории, откуда выбираются поля для использования в выражении. Это должен быть допустимый уровень аудитории, определенный в системе.
Выражение	VARCHAR	1024	да	Выражение для инициирования. Это могут быть любые текстовые символы.
FieldName	VARCHAR	64	да	Необязательное имя поля для присвоения значения результата выражения. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.

### UACI\_EventActionInfr

Таблица с предполагаемыми событиями, которые будут генерироваться при возникновении этого события.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
EventActionID	INT64		нет	PK, уникальный ID каждого действия события. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
InferredEventID	INT64		нет	FK для ID события EventID. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.

## UACI\_EventPatternTest

Таблица с тестовыми значениями для состояний паттерна событий в потоковой диаграмме.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
FlowchartID	INT64		нет	PK, уникальный ID интерактивной потоковой диаграммы. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
EventID	INT64		нет	PK, уникальный ID паттерна событий, для которого необходимо задать тестовые значения состояния паттерна. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
TestValue	INT32		да	Тестовое значение состояния паттерна. Возможные значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1=True</li> <li>• 0=False</li> <li>• -1=Срок истек</li> <li>• -2=Отключено</li> </ul>
CreateDate	DATETIME		нет	Дата, когда впервые была вставлена эта запись.
CreateBy	INT32		нет	ID пользователя Marketing Platform, первым вставившего эту запись. Это должен быть допустимый ID пользователя в базе данных Marketing Platform.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
UpdateDate	DATETIME		нет	То же, что CreateDate.
UpdateBy	INT32		нет	То же, что CreateBy.

## UACI\_EventPatternItem

Таблица, содержащая события, которые используются в определении паттерна. Обратите внимание на то, что при добавлении в паттерн макрокоманды offerContacted, offerAccepted или offerRejected пара имя/значение для обязательного атрибута предложения хранится в этой таблице с именем атрибута в столбце AttributeName и с предполагаемым значением в столбце AttrStringValue, AttrNumberValue или AttrDatetimeValue в зависимости от типа данных.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
EventID	INT64		нет	PK, уникальный ID паттерна события. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ItemEventID	INT64		нет	PK, уникальный ID события. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ItemValue	INT32		нет	Содержит значение оценки для взвешенных паттернов или возникновений событий для паттерна счетчика.
AttributeName	VARCHAR		нет	Имя атрибута или параметра, к которым применяется это условие. Значение из одной точки (.) указывает, что для этого элемента нет условия.
AttributeDetail	INT32		нет	Числовое значение AttributeName для этого условия, которое должно быть выполнено. Используется, чтобы сделать элемент паттерна событий уникальным, так чтобы у паттерна могли быть две макрокоманды событий одного предложения, но с различными ID предложений. Значение в этом поле - то же, что и в поле NumberValue.
StringValue	VARCHAR		нет	Ожидаемое значение AttributeName для этого условия, которое должно быть выполнено. Используется, когда тип этого атрибута или параметра строковый.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
NumberValue	INT32		нет	Ожидаемое значение AttributeName для этого условия, которое должно быть выполнено. Используется, когда тип этого атрибута или параметра числовой.
DatetimeValue	DATETIME		нет	Ожидаемое значение AttributeName для этого условия, которое должно быть выполнено. Используется, когда тип этого атрибута или параметра - дата-время.

## UACI\_EventPattern

Таблица, содержащая дополнительную информацию о паттернах событий.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
EventID	INT64		нет	PK, уникальный ID паттерна события.
PatternType	INT32		нет	Тип паттерна.
IsEnabled	INT32		нет	Флаг для указания, включен ли паттерн.
IsAsync	INT32		нет	Флаг для указания, должен ли паттерн оцениваться асинхронно.
Начальная дата	DATETIME		да	Дата вступления в силу паттерна.
EndDate	DATETIME		да	Дата окончания действия паттерна.
ResetDuration	INT64		да	Когда состоянием паттерна становится true, это время в миллисекундах, в течение которого состоянием паттерна остается true.
MatchTotal	INT32		да	Итоговая оценка в случае паттерна взвешенного счетчика.
TimeDuration	INT64		да	Для расширенного паттерна, используемого с обнаружением возможностей, в этом столбце содержится длительность паттерна по времени.
RemoteID	VARCHAR	64	да	Для расширенного паттерна, используемого с обнаружением возможностей, у этого столбца есть соответствующий ID триггера обнаружения возможности.

## UACI\_Event

Содержит информацию о событии.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
EventID	INT64		нет	PK, уникальный ID события.
Имя	VARCHAR	64	нет	Имя события.
Описание	VARCHAR	512	да	Описание события.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
CategoryID	INT64		нет	FK, уникальный ID категории, которая подобна папке.
EventTypeID	INT32		нет	FK, уникальный ID типа события eventType; сообщает, какое это системное событие или что это пользовательское событие.
CreateDate	DATETIME		да	Дата, когда впервые было создано это событие.
CreateBy	INT32		да	Unica ID пользователя, создавшего событие.
UpdateDate	DATETIME		да	Дата последнего изменения этого события.
UpdateBy	INT32		да	Unica ID пользователя, последним изменившего это событие.

## UACI\_EventType

Таблица типов, содержащая типы событий EventType. Каждая запись - это перечисление типов событий, понимаемых системой. (например, StartSession, GetOffers, UserDefined)

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
EventTypeID	INT32		нет	PK, уникальный ID eventType.
Имя	VARCHAR	64	нет	Имя типа события.
IsSystemDefined	INT32		нет	Указывает тип событий - системный (если 1) или пользовательский (если 0).

## UACI\_Action

Содержит информацию о действии.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ActionID	INT32		нет	PK, уникальный ID действия.
Имя	VARCHAR	64	да	Имя действия.
Описание	VARCHAR	512	да	Описание действия.

## UACI\_IntFlowchart

Содержит информацию об интерактивной потоковой диаграмме, фактически эта таблица - расширение UA\_Flowchart.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
FlowchartID	INT64		нет	PK, уникальный ID потоковой диаграммы.
ICID	INT64		нет	FK, уникальный ID канала Interact.
AudienceLevel	VARCHAR	64	нет	Уровень аудитории потоковой диаграммы.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
LastProdDepTime	DATETIME		да	Время последнего внедрения этой потоковой диаграммы в группу производственных серверов.
RunEnable	INT32		нет	Указывает, внедрена ли в настоящее время эта потоковая диаграмма, или ее собираются внедрить. 0 - не внедрено. 1 - внедрено.
DeleteLock	INT32		нет	Указывает, доступна ли эта потоковая диаграмма для удаления. 0 - доступна для удаления. 1 - недоступна для удаления.
EditLock	INT32		нет	Указывает, доступна ли эта потоковая диаграмма для редактирования. 0 - доступна для редактирования. 1 - недоступна для редактирования.
FlowchartXML	TEXT		да	Полное определение потоковой диаграммы в форме XML.
CreateDate	DATETIME		да	Дата, когда впервые была создана эта потоковая диаграмма.
CreateBy	INT32		да	Unica ID пользователя, первым создавшего эту потоковую диаграмму.
UpdateDate	DATETIME		да	Дата последнего изменения этой потоковой диаграммы.
UpdateBy	INT32		да	Unica ID пользователя, последним изменившего эту потоковую диаграмму.

## UACI\_ICToSvrGroup

Содержит отображение того, какие группы серверов связаны с ИК.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ICID	INT64		нет	FK, уникальный ID канала Interact.
ServerGroupName	VARCHAR	512	да	Имя группы серверов, связанной с ИК.
IsProduction	INT32		да	Флаг для обозначения, будет ли эта группа серверов использоваться как группа производственных серверов для соответствующего ИК.

## UACI\_Category

Содержит информацию о категории. Категория действует как папка или контейнер событий.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
CategoryID	INT64		нет	PK, уникальный ID категории.
Имя	VARCHAR	64	нет	Имя категории.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
Описание	VARCHAR	512	да	Описание категории.
ICID	INT64		нет	FK, уникальный ID канала Interact.
IsSystemDefined	INT32		да	Указывает, содержит ли эта категория системные события.
CreateDate	DATETIME		да	Дата, когда впервые была создана эта категория.
CreateBy	INT32		да	Unica ID пользователя, первым создавшего категорию.
UpdateDate	DATETIME		да	Дата последнего изменения этой категории.
UpdateBy	INT32		да	Unica ID пользователя, последним изменившего эту категорию.

## UACI\_IntPoint

Содержит информацию о точке взаимодействия.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
IPID	INT64		нет	PK, уникальный ID точки взаимодействия.
Имя	VARCHAR	64	нет	Имя точки взаимодействия
Описание	VARCHAR	512	да	Описание точки взаимодействия.
DefaultString	VARCHAR	1024	нет	Содержит строку с содержимым по умолчанию, предоставляемую в систему взаимодействия с клиентами для вызовов getOffers, которые не находят никаких предложений.
ZoneID	INT64		нет	FK, уникальный ID зоны, к которой принадлежит этот IP.
CreateDate	DATETIME		да	Дата, когда впервые была создана эта ТВ.
CreateBy	INT32		да	Unica ID пользователя, первым создавшего этот IP.
UpdateDate	DATETIME		да	Дата последнего изменения этой ТВ.
UpdateBy	INT32		да	Unica ID пользователя, последним изменившего этот IP.

## UACI\_Zone

Содержит информацию о зоне. Зона представляет собой контейнер точек взаимодействия.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ZoneID	INT64		нет	PK, уникальный ID зоны.
Имя	VARCHAR	64	нет	Имя зоны.
Описание	VARCHAR	512	да	Описание зоны.
ICID	INT64		нет	FK, уникальный ID канала Interact.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
CreateDate	DATETIME		да	Дата, когда впервые была создана эта зона.
CreateBy	INT32		да	Unica ID пользователя, первым создавшего эту зону.
UpdateDate	DATETIME		да	Дата последнего изменения этой зоны.
UpdateBy	INT32		да	Unica ID пользователя, последним изменившего эту зону.
percentRandom	FLOAT		да	Процентная доля времени простой рандомизации рангов по отношению к использованию оценок.
RuleGroupResolutionType	INT32		да	Указывает, как разрешается ранжирование предложений по группам правил конфликтного режима обучения.
LearningMode	INT32		да	Указывает на режим обучения для этой группы правил (то есть использовать оценку маркетолога или оценку обучения для ранжирования предложений).
LearningModelID	INT64		да	Если режим обучения будет использовать оценку обучения, здесь указывается ID используемой модели обучения.

## UACI\_Strategy

Содержит информацию о стратегии.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID стратегии	INT64		нет	PK, уникальный ID стратегии.
Имя	VARCHAR	64	нет	Имя объекта стратегии.
Описание	VARCHAR	512	да	Описание стратегии.
CampaignID	INT64		нет	FK, уникальный ID кампании, содержащей стратегию.
ICID	INT64		нет	FK, уникальный ID канала Interact.
LastProdDepTime	DATETIME		да	Время последнего внедрения этой стратегии в группу производственных серверов.
RunEnable	INT32		нет	Указывает, внедрена ли в настоящее время эта стратегия, или ее собираются внедрить. 0 - не внедрена. 1 - внедрена.
DeleteLock	INT32		нет	Указывает, доступна ли эта стратегия для удаления. 0 - доступна для удаления. 1 - недоступна для удаления.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
EditLock	INT32		нет	Указывает, доступна ли эта стратегия для редактирования. 0 - доступна для редактирования. 1 - недоступна для редактирования.
CreateDate	DATETIME		да	Дата, когда впервые была создана эта стратегия.
CreateBy	INT32		да	Unica ID пользователя, первым создавшего эту стратегию.
UpdateDate	DATETIME		да	Дата последнего изменения этой стратегии.
UpdateBy	INT32		да	Unica ID пользователя, последним изменившего эту стратегию.

## UACI\_IntChannel

Содержит информацию о канале взаимодействия.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ICID	INT64		нет	PK, уникальный ID канала Interact.
Имя	VARCHAR	64	нет	Имя канала Interact.
Описание	VARCHAR	512	да	Описание канала Interact.
OfferThreshold	INT32		нет	Определяет максимальное возможное количество представлений одного предложения в систему взаимодействия с клиентом за один сеанс.
LastProdDepTime	DATETIME		да	Отметка времени внедрения этого ИК в группу производственных серверов.
RunEnable	INT32		нет	Указывает, был ли внедрен этот ИК. 0 - не внедрен. 1 - внедрен.
DeleteLock	INT32		нет	Указывает, доступен ли этот ИК для удаления. 0 - доступен для удаления. 1 - недоступен для удаления.
EditLock	INT32		нет	Указывает, доступен ли этот ИК для редактирования. 0 - доступен для редактирования. 1 - недоступен для редактирования.
CreateDate	DATETIME		да	Дата, когда впервые был создан этот ИК.
CreateBy	INT32		да	Unica ID пользователя, первым создавшего этот ИК.
UpdateDate	DATETIME		да	Дата последнего изменения этого ИК.
UpdateBy	INT32		да	Unica ID пользователя, последним изменившего этот ИК.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PolicyID	INT32		да	ID политики защиты для объекта, определяет, каким пользователям ASM разрешен доступ к этому объекту. Политика защиты для объекта автоматически приравнивается политике защиты папки, в которой находится объект, если он создан в папке (не изменяемо пользователем). Пользователь может изменить политику защиты, переместив объект в другую папку с другой политикой защиты (на "перемещение" этого объекта пользователю понадобятся разрешения как в исходной, так и в целевой политиках защиты).
ACLID	INT32		да	Пользователи могут ее настраивать непосредственно, только если объект создается в корневой папке высшего уровня для этого типа объекта (политики защиты, в которых у пользователя есть роль, будут показаны как варианты выбора).
IsActive	INT32		нет	Первоначально этот столбец предназначался для использования в качестве указателя, активен ли этот ИК. Этот столбец сейчас не используется.
percentRandom	FLOAT		да	Процентная доля времени простой рандомизации рангов по отношению к использованию оценок.
RuleGroupResolutionType	INT32		да	Указывает, как разрешается ранжирование предложений по группам правил конфликтного режима обучения.
LearningMode	INT32		да	Указывает на режим обучения для этой группы правил (то есть использовать оценку маркетолога или оценку обучения для ранжирования предложений).
LearningModelID	INT64		да	Если режим обучения будет использовать оценку обучения, здесь указывается ID используемой модели обучения.

## UACI\_DeploymentStatus

Таблица типов, содержащая все перечисления состояний внедрения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
DeploymentStatusID	INT32		нет	PK, уникальный ID состояния внедрения.
Описание	VARCHAR	512	да	Описание состояния внедрения.

## UACI\_SYSTAB\_Ver

Содержит информацию о версии текущей установки системных таблиц Interact среды разработки.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
VersionID	INT64		нет	PK, уникальный ID таблицы версий.
VersionNumber	VARCHAR	50	нет	Полная версия (старшая, младшая, точка и сборка).
Параметры	VARCHAR	255	да	Дополнительные параметры - в настоящее время не используются и предназначены для использования в будущем.
CreateDate	DATETIME		нет	Дата, когда были установлены системные таблицы Interact времени разработки.

## UACI\_Constraint

Таблица, содержащая определение ограничений.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ConstraintID	INT64		нет	Уникальный ID ограничения.
OfferFamilyIndicator	INT32		нет	Указывает, поступают ли предложения для этого ограничения из списка предложений offerList, или из папки предложений.
OfferFolderID	INT64		да	ID папки предложений, если offerFamilyIndicator задан как папка.
OfferListID	INT64		да	ID списка предложений, если offerfamilyindicator задан как список предложений.
icID	INT64		нет	ID интерактивного канала, содержащего эти ограничения.
isEnabled	INT32		нет	Флаг для определения, активно ли это ограничение. В ИК внедряются только активные ограничения.
Имя	VARCHAR	64	да	Имя объекта ограничения.
description	VARCHAR	512	да	Описание объекта ограничения.
maxOffers	INT32		да	Максимальное возможное количество представлений предложений, связанных с этим ограничением.
startTime	DATETIME		да	Время, когда ограничение вступит в силу, - предложения ограничиваются до достижения времени начала.
endTime	DATETIME		да	Время, когда ограничение остановит представление предложений.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
distInterval	INT32		да	Задаёт период времени, в течение которого система принудительно ограничит максимальные показатели, например, распространить не более 100 предложений за ЧАС, за ДЕНЬ или за 7 дней и т.п.
maxPerInterval	INT32		да	Максимальное число предложений для представления за период времени distInterval.
allocationSize	INT32		да	В настоящее время это поле не используется. Система получает это значение из параметра конфигурации. Это поле было предназначено для указания, сколько предложений экземпляр среды выполнения Interact мог бы выделить, - при этом экземпляру среды выполнения не требовалось бы всегда возвращаться в базу данных для каждого распространения предложения. Чем меньше выделение, тем больше попаданий в БД.
CreateDate	DATETIME		да	Дата, когда был создан объект ограничения.
CreateBy	INT32		да	ID пользователя, создавшего объект ограничения.
UpdateDate	DATETIME		да	Время последнего изменения объекта ограничения.
UpdateBy	INT32		да	ID пользователя, последним изменившего объект ограничения.

### UACI\_DistInterval

Таблица, перечисляющая поле distInterval таблицы UACI\_Constraint и указывающая, на каком уровне принудительно ограничивается максимальное количество применений: за час, за день, за 7 дней, за 30 дней, за месяц.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
DistInterval	INT32		нет	PK, уникальный ID интервала распределения.
Description	VARCHAR	512	да	Описание.

### UACI\_OfferFamily

Таблица, перечисляющая поля offerFamily таблицы UACI\_Constraint и указывающая, как выделяется семейство предложений, связанных с ограничениями, - из папки или из списка предложений.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
OfferFamilyIndicator	INT32		нет	PK, уникальный ID типа offerFamily.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
Описание	VARCHAR	512	да	Описание.

## UACI\_LearningModel

Таблица, содержащая объект модели обучения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
LearningModelID	INT64		нет	PK, уникальный ID модели обучения.
Имя	VARCHAR	64	нет	Имя.
Описание	VARCHAR	512	да	Описание.
icID	INT64		нет	ID интерактивного канала, содержащего модель обучения.
isEnabled	INT32		нет	Флаг для указания, активна ли модель обучения.
CreateDate	DATETIME		да	Дата создания этой модели обучения.
CreateBy	INT32		да	ID пользователя, создавшего объект модели обучения.
UpdateDate	DATETIME		да	Время последнего изменения объекта модели обучения.
UpdateBy	INT32		да	ID пользователя, последним изменившего объект модели обучения.

## UACI\_LModelAttr

Таблица, содержащая атрибуты для каждого объекта модели обучения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
LearningModelAttrID	INT64		нет	PK, уникальный ID атрибута learningmodel.
LearningModelID	INT64		нет	ID модели обучения, содержащей этот атрибут.
Имя	VARCHAR	64	нет	Имя атрибута, который представляет эта запись.

## UACI\_LearningMode

Таблица, перечисляющая режимы learningMode: 1) режим обучения не задан 2) использовать оценку маркетолога 3) использовать оценку обучения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
LearningMode	INT32		нет	Указывает, какие оценки должен использовать механизм при ранжировании предложений, оценки маркетолога или оценки обучения.
Описание	VARCHAR	512	да	Описание.

## UACI\_RGResolution

Таблица, перечисляющая опции разрешений конфликтов при обучении.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
RuleGroupResolutionType	INT32		нет	Указывает, как разрешить ранжирование предложений по группам правил конфликтного режима обучения.
Description	VARCHAR	512	да	Описание.

## UACI\_OfferTblType

Таблица, перечисляющая типы возможностей, управляемых таблицей и поддерживаемых блоком процесса InteractList.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
offerTblTypeID	INT32		нет	Указывает определенный тип возможности, управляемой таблицей.
Имя	VARCHAR	64	да	Имя возможности, управляемой таблицей (белый список, черный список, глобальные предложения и offersBySQL).
description	VARCHAR	512	да	Описание.

## UACI\_OffersByTbl

Таблица, содержащая информацию конфигурации для белого списка, черного списка и глобальных предложений.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
icID	INT64		нет	ИК, у которого будет доступ к этой возможности отображения предложений, управляемой таблицей.
offerTblTypeID	INT32		нет	Указывает конкретную возможность, управляемую таблицей (белый список, черный список, глобальные предложения).
audienceLevel	VARCHAR	64	нет	Уровень аудитории, который представляет эта возможность, управляемая таблицей.
physicalTable	VARCHAR	64	нет	Имя физической таблицы, содержащей коды предложений.
isEnabled	INT32		нет	Указывает, активно ли это определение offersByTbl.
lastRunTime	DATETIME		нет	Указывает последнее время запуска пакетной потоковой диаграммы кампании, содержащей блок процесса InteractList.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
lastRunBy	INT32		нет	ID пользователя, который запустил пакетную потоковую диаграмму кампании с блоком процесса InteractList, заполняющим эту запись.
sourceFlowchartID	INT64		нет	ID потоковой диаграммы кампании, содержащей блок процесса InteractList, который заполняет эту запись.

## UACI\_OffersBySQL

Таблица, содержащая информацию о конфигурации для определений OffersBySQL.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
icID	INT64		нет	Глобальное уникальное положительное целое число в интервале между значениями параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
offerSQLName	VARCHAR	64	нет	Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
offerSQLTemplate	VARCHAR	4000	да	Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
physicalTable	VARCHAR	64	да	Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
isEnabled	INT32		нет	Флаг для указания, включена ли опция offersBySQL. Значения могут быть одним из: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0='Отключено'</li> <li>• 1='Включено'</li> </ul>
isDefault	INT32		нет	Флаг для указания, используется ли offersBySQL по умолчанию. Значения могут быть одним из: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0='Не используется по умолчанию'</li> <li>• 1='Используется по умолчанию'</li> </ul>
lastRunTime	DATETIME		нет	Дата и время последнего запуска offersBySQL.
lastRunBy	INT32		нет	ID пользователя Marketing Platform, последним выполнившего offersBySQL. Это должен быть допустимый ID пользователя в базе данных Marketing Platform.
sourceFlowchartID	INT64		нет	ID потоковой диаграммы кампании, содержащей блок процесса InteractList, который заполняет эту запись.

## UACI\_RuleOfferAttrOverride

Таблица, переопределяющая значения атрибутов предложений, которые унаследованы из определений и шаблонов предложений. Значения переопределения задаются при изменении атрибутов предложений для отдельных правил в интерактивной стратегии. Определенные в этой таблице переопределения используются только при персонализации предложений; они игнорируются при вычислении включения предложений.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
RuleID	INT64		нет	Уникальный ID правила. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
OfferAttributeID	INT64		нет	ID атрибута предложения, перезаписываемого этим правилом.
Expression	VARCHAR	500	да	Выражение макрокоманды переопределяет унаследованные значения атрибутов при персонализации предложений. Это переопределение значения атрибута игнорируется при вычислении включения предложений.

---

## Глава 2. Системные таблицы среды выполнения IBM Interact

При установке сервера среды выполнения IBM Interact вы запускаете также ряд сценариев SQL для конфигурирования необходимых системных таблиц в вашем источнике данных, которые требуются Interact для работы. В этом документе представлен словарь данных, описывающий структуру и содержимое системных таблиц среды выполнения.

### UACI\_CHRNAudMap

Эта таблица, заполняемая системой среды выполнения во время запуска. Эта таблица содержит отображение уровня аудитории на различные промежуточные таблицы CH и RH. Так как промежуточные таблицы определяются на уровне аудитории и их нужно настраивать, эта таблица будет использоваться как ресурс для процесса ETL, выполняемого на стороне среды разработки, для определения имени промежуточных таблиц на стороне среды выполнения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
AudienceLevel	VARCHAR	64	нет	PK, уровень аудитории (такой как Покупатель, Семья), сконфигурированный для системы. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
CHOfferAttribTable	VARCHAR	64	нет	Имя промежуточной таблицы атрибутов предложения хронологии контактов при данном уровне аудитории.
CHStagingTable	VARCHAR	64	нет	Имя промежуточной таблицы хронологии контактов при данном уровне аудитории.
RHStagingTable	VARCHAR	64	нет	Имя промежуточной таблицы хронологии ответов при данном уровне аудитории.

### UACI\_EventActivity

Эта таблица содержит сводную статистику, какие события, сколько раз и когда публиковались системой взаимодействия с клиентами.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
SeqNum	INT64		нет	Уникальный идентификатор строки этой таблицы. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ICID	INT64		нет	fk, уникальный ID канала Interact. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ICName	VARCHAR	64	нет	Имя канала Interact. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
TimeID	INT64		да	fk, ссылка на время, когда произошло это событие.
DateID	INT64		да	fk, ссылка на данные, в которых произошло это событие.
EventID	INT64		нет	Уникальный ID события. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений
EventName	VARCHAR	64	нет	Имя события. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
Вхождения	INT64		нет	Сколько раз за это время произошло событие.
CategoryID	INT64		нет	Уникальный ID категории, содержащей событие. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
CategoryName	VARCHAR	64	нет	Имя категории. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.

## UACI\_EligStat

Эта таблица содержит сводную статистику пригодных предложений и используется как источник данных для отчетов, показывающих статистику пригодных предложений. Число сохраняется в расчете на точку взаимодействия (Interaction Point, IP), предложение и ячейку.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
SeqNum	INT64		нет	Уникальный идентификатор строки этой таблицы. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ICID	INT64		нет	fk, уникальный ID канала Interact. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ICName	VARCHAR	64	нет	Имя канала Interact.
OfferID	INT64		нет	fk, уникальный ID предложения. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
OfferName	VARCHAR	130	нет	Имя предложения. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
TimeID	INT64		да	fk, ссылка на время, когда произошла эта eligibleStat.
DateID	INT64		да	fk, ссылка на данные, в которых произошла эта eligibleStat.
CellID	INT64		нет	fk, уникальный ID ячейки. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
CellName	VARCHAR	64	нет	Имя ячейки. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
CellCode	VARCHAR	64	нет	Код ячейки. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
IPID	INT64		нет	ID точки взаимодействия. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
IPName	VARCHAR	64	нет	Имя точки взаимодействия. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
EligibleOpps	INT64		нет	Число допустимых возможностей для предложения/ячейки/IP в течение этого времени.
CampaignID	INT64		нет	ID связанной кампании. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.

### UACI\_CHOfferAttrib

Эта таблица служит промежуточной областью для записи в журнал атрибутов предложений хронологии контактов. Количество столбцов этой таблицы меньше, чем у таблицы UACI\_CHStaging. К этой таблице будет присоединена служба хронологии контактов. Процесс ETL, запускаемый из среды времени разработки, обработает записи в этой таблице. Процесс ETL также удалит эти записи, которые он успешно обработает.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ContactID	INT64		нет	FK, уникальный ID контакта, вставленный в таблицу UACI_CHStaging. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
AttributeID	INT64		нет	ID атрибута (из UA_AttributeDef). Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений
StringValue	VARCHAR	512	да	Значение атрибута, если тип атрибута - строка.
NumberValue	FLOAT		да	Значение атрибута, если тип атрибута - число.
DateTimeValue	DATETIME		да	Значение атрибута, если тип атрибута - дата/время.

### UACI\_CHStaging

Эта таблица служит промежуточной областью для регистрации записей хронологии контактов. К этой таблице будет присоединена служба хронологии контактов.

Процесс ETL, запускаемый из среды времени разработки, обработает записи в этой таблице. Процесс ETL также удалит эти записи, которые он успешно обработает.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ContactID	INT64		нет	Уникальный идентификатор строки этой таблицы. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
TreatmentCode	VARCHAR	512	нет	Сгенерированный код обработки. Должен быть сгенерирован на основе ID ячейки, ID предложения и параметров предложения.
CampaignID	INT64		да	Уникальный ID кампании, содержащей ячейку, для которой был создан контакт. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
OfferID	INT64		да	Уникальный ID предложения. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
CellID	INT64		да	Уникальный ID ячейки. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
CustomerID	INT64		да	ID аудитории.
ContactDate	DATETIME		да	Дата, когда был установлен контакт.
ExpirationDateTime	DATETIME		да	Дата истечения срока предложения.
EffectiveDateTime	DATETIME		да	Дата вступления в силу предложения.
ContactType	INT32		да	Контакт, отображенный на contactStatusID в UA_ContactStatus (0: НЕ ОПРЕДЕЛЕНО, 1: ЕСТЬ КОНТАКТ).
UserDefinedFields	CHAR	18	да	Это поле представляет произвольное поле, настраиваемое пользователем. Может быть любым допустимым значением типа базы данных, кроме blob и clob.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
Mark	INT64		нет	Используется системой для определения, какие записи были обработаны ETL. Допустимые значения: NULL, -1, 0, 2.
RTSelectionMethod	INT32		да	Этот метод указывает, как предложение было выбрано алгоритмом обучения в исходном контакте. Это полезно для отчетов о росте. К допустимым значениям относятся: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO_LEARNING_ENABLED=0</li> <li>• RANDOM_SELECTION=1</li> <li>• BUILT_IN_LEARNING=2</li> <li>• EXTERNAL_LEARNING=3</li> </ul>
RTLearningMode	INT32		да	Указывает, какая оценка использовалась в ранжировании этой процедуры, оценка обучения или оценка маркетолога (2: оценка маркетолога - marketerScore, 3: оценка обучения - learningScore).
RTLearningModelID	INT64		да	Если использовалась оценка обучения, указывает ID использованной модели обучения. Значение 0 указывает, что использовалась глобально определенная модель обучения. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений

## UACI\_RHStaging

Эта таблица служит промежуточной областью для хронологии ответов (Response History, RH). Служба хронологии ответов будет присоединена к этой таблице. Процесс ETL, запускаемый из среды разработки, обработает записи в этой таблице. Процесс ETL также удалит эти записи, которые он успешно обработает.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
SeqNum	INT64		нет	Уникальный идентификатор строки этой таблицы. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
TreatmentCode	VARCHAR	512	да	Сгенерированный код обработки. Это значение - строка, сгенерированная на основе ID ячейки, ID предложения и параметров предложения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
CustomerID	INT64		да	Это поле представляет ID аудитории.
ResponseDate	DATETIME		да	Отметка времени, когда был отправлен ответ.
ResponseType	INT32		да	Тип ответа со значение Неопределенный(0), Принято(1) или Отклонено(2).
ResponseTypeCode	VARCHAR	64	да	Конкретный код типа ответа. Допустимые значения смотрите в ResponseTypeCode таблицы UA_UsrResponseType в руководстве IBM Campaign System Tables.
Mark	INT64		нет	Поле, используемое системой для определения, какие записи были обработаны ETL. Возможные значения: NULL , -1, 0, 2.
UserDefinedFields	CHAR	18	да	Это поле представляет произвольное поле, настраиваемое пользователем. Может быть любым допустимым значением типа базы данных, кроме blob и clob.
RTSelectionMethod	INT32		да	Этот метод указывает, как предложение было выбрано алгоритмом обучения в исходном контакте. Это полезно для отчетов о росте. Допустимые значения: <ul style="list-style-type: none"> <li>• NO_LEARNING_ENABLED=0</li> <li>• RANDOM_SELECTION=1</li> <li>• BUILT_IN_LEARNING=2</li> <li>• EXTERNAL_LEARNING=3</li> </ul>
RTLearningMode	INT32		да	Указывает, какая оценка использовалась в ранжировании этой процедуры, оценка обучения или оценка маркетолога (2: оценка маркетолога - marketerScore, 3: оценка обучения - learningScore).
RTLearningModelID	INT64		да	Если использовалась оценка обучения, указывает ID использованной модели обучения. Значение 0 указывает, что использовалась глобально определенная модель обучения. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.

## UA\_Time

Эта таблица содержит сведения, идентифицирующие информацию о часах и минутах в течение определенного времени. Используется для облегчения составления отчетов. Эта таблица должна быть заполнена как часть настройки реализации.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
TimeID	INT64		нет	Уникальный идентификатор строки этой таблицы.
Час	INT32		да	Час указанного времени.
Минута	INT32		да	Минута указанного времени.

## UA\_Calendar

Эта таблица содержит информацию календаря, которая идентифицирует информацию о календарных кварталах, днях недели, первых и последних днях недели, и т.д. Она используется для более легкого представления отчетов в течение продолжительного периода. Ожидается, что эта таблица будет настроена покупателями во время реализации. На этапе внедрения необходимо убедиться в том, что даты, которые упоминаются в хронологии контактов, попадают в отрезок времени, на который распространяется эта таблица.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
DateID	INT64		нет	Уникальный идентификатор строки этой таблицы.
Г	INT32		нет	Год из четырех знаков для даты.
FiscalYear	INT32		нет	Четырехразрядный финансовый год для даты.
Квартал	INT32		нет	Квартал календаря, на который приходится дата (Q1, то есть, с 1-го января по 31-ое марта).
FiscalQuarter	INT32		да	Квартал календаря, на который приходится дата.
Месяц	INT32		нет	Месяц, на который попадает дата.
WeekOfYear	INT32		нет	Неделя, на которую попадает дата.
WeekOfMonth	INT32		нет	На какую неделю в месяце попадает дата.
DayOfYear	INT32		нет	На какой день года попадает дата.
DayOfMonth	INT32		нет	На какой день месяца попадает дата.
DayOfWeek	INT32		нет	На какой день недели попадает дата.
Фактическая дата	DATETIME		нет	Дата, представленная в этой строке.
FirstDayOfWeek	DATETIME		нет	Первый день недели, на которую приходится эта дата.
LastDayOfWeek	DATETIME		нет	Последний день недели, на которую приходится эта дата.

## UACI\_DefaultedStat

Эта таблица содержит сводную статистику на точку взаимодействия (interaction point, IP) о том, как часто посетителю не представлялось никакого предложения, а вместо этого использовалась строка IP по умолчанию. Эта таблица используется системой составления отчетов.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
SeqNum	INT64		нет	Уникальный ID для этой таблицы.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
TimeID	INT64		да	fk, ссылка на время, когда произошла эта defaultStat.
DateID	INT64		да	fk, ссылка на данные, в которых произошла эта defaultStat.
SegmentID	INT64		да	Здесь оставлено значение 0. Исходно данные в этой таблице распределялись по сегментам, но это был изъян разработки. Вставленные в эту таблицу числа распределены по посещениям, а не по сегментам. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
SegmentName	VARCHAR	64	да	Оставлено NULL. Смотрите выше.
IPID	INT64		да	fk, уникальный ID точки взаимодействия. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений
IPName	VARCHAR	64	да	Имя точки взаимодействия. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
Вхождения	INT64		да	Сколько раз за этот период времени для связанной точки взаимодействия представлялась статистика по умолчанию.
ICID	INT64		нет	fk, уникальный ID интерактивного канала.

## UACI\_RTDeployment

В этой таблице будут содержаться все внедрения, когда-либо внедренные для системы среды выполнения. При запуске система среды выполнения будет загружать все активные внедрения из этой таблицы в память. При внедрении в эту таблицу добавляется запись.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
RTDeploymentID	INT64		нет	PK, уникальный ID внедрения. Этот ID совпадает с ID внедрения в UACI_Deployment. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ICID	INT64		нет	fk Уникальный ID для интерактивного канала. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений
DeploymentData	IMAGE		да	Объект BLOB, содержащий сериализованную версию Java (двоичное представление) объекта внедрения.
RTDepStatusID	INT32		нет	fk, Уникальный ID состояния этого внедрения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1=Инициализировано</li> <li>• 2=Начато</li> <li>• 3=Успешно</li> <li>• 4=Неудачно/Отменено</li> </ul>
DeploymentVersion	INT64		нет	Версия сериализации Java объекта внедрения. Этот столбец полезен только для целей отладки, когда система не способна десериализовать объект данных внедрения.
CreateDate	DATETIME		да	Дата, когда впервые была вставлена эта запись rtdeployment.
CreateBy	INT32		да	ID пользователя, который инициировал внедрение. Это должен быть допустимый ID пользователя в базе данных Marketing Platform.
UpdateDate	DATETIME		да	То же, что CreateDate.
UpdateBy	INT32		да	То же, что CreateBy.
Версия	VARCHAR	64	нет	Установка полной версии среды выполнения Interact, вставившая эту запись внедрения в форме строки (старшая, младшая, точка и номер сборки).
IsActive	INT32		нет	Флаг для указания, должно ли быть активно внедрение. Внедрение становится неактивным, когда оно отменяется.

## UACI\_RTDepGlobal

В этой таблице будут содержаться все глобальные внедрения, когда-либо внедренные для системы среды выполнения. При запуске система среды выполнения будет загружать последнее внедрение из этой таблицы в память. При внедрении, содержащем глобальные параметры, в эту таблицу будет добавляться запись.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
RTDepGlobalID	INT64		нет	PK, уникальный ID внедрения, совпадающий с ID внедрения в UACI_Deployment. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
DeploymentData	IMAGE		да	Объект BLOB, содержащий сериализованную версию Java (двоичное представление) объекта внедрения.
RTDepStatusID	INT32		нет	fk, Уникальный ID состояния этого внедрения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1=Инициализировано</li> <li>• 2=Начато</li> <li>• 3=Успешно</li> <li>• 4=Неудачно/Отменено</li> </ul>
CreateDate	DATETIME		да	Дата, когда впервые была вставлена эта запись rtdeployment.
CreateBy	INT32		да	ID пользователя, который инициировал внедрение.
UpdateDate	DATETIME		да	То же, что CreateDate.
UpdateBy	INT32		да	То же, что CreateBy.

## UACI\_RTDepStatus

Таблица типов, содержащая состояния внедрения. Каждая запись - это перечисление типа состояния внедрения, понимаемого системой.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
RTDepStatusID	INT32		нет	Уникальный ID состояния внедрения. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1=Инициализировано</li> <li>• 2=Начато</li> <li>• 3=Успешно</li> <li>• 4=Неудачно/Отменено</li> </ul>
Описание	VARCHAR	1024	да	Описание состояния внедрения.

## UACI\_IdsByType

Эта таблица содержит следующий допустимый ID для различных типов объектов (для первичного ключа, который будет использоваться для новой строки, вставляемой в промежуточные таблицы CH и RH). Они используются системой, чтобы сгенерировать в системе глобально уникальные идентификаторы и избежать необходимости проверки уникальности. Эта таблица поддерживает счетчик для каждого типа объектов (таблиц). Во время каждого создания строки текущее значение счетчика используется для первичного ключа, и показатель счетчика увеличивается.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
TypeID	INT64		нет	Уникальный идентификатор конкретного типа объекта. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
NextID	INT64		нет	Следующий доступный ID для объекта. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.

## UACI\_SOType

Таблица типов, содержащая все перечисления типов переопределения оценки.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
OverrideTypeID	INT32		да	Указывает, должна ли запись в таблице ScoreOverride использоваться для переопределения существующих предложений-кандидатов ИЛИ должна ли она использоваться также аддитивно (белый список). При значении 0 или NULL система будет использовать эту запись только для переопределения оценки любой совпадающей процедуры в списке кандидатов. При значении 1 система добавит предложение в список кандидатов, если его еще не существует. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0=Переопределить оценку предложения, только если это предложение существует в списке предложений-кандидатов</li> <li>• 1=Переопределить оценку предложения, только если предложения не существует в списке предложений-кандидатов</li> </ul>
Name	VARCHAR	64	да	Имя типа переопределения.
Description	VARCHAR	512	да	Описание типа переопределения.

## UACI\_TrackingType

Таблица типов, содержащая все перечисления типов отслеживания (таких как byTreatment, byOfferID и т.д.) В эту таблицу пользователь может добавить коды для конкретного покупателя или альтернативные коды.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
TrackingCodeType	INT32		нет	рк, уникальный ID каждого типа кода отслеживания со значением 1, 2 и т.д.
Name	VARCHAR	64	нет	Имя типа кода отслеживания, где 1=Код процедуры, 2=Код предложения.
Description	VARCHAR	512	да	Описание типа кода отслеживания, где 1=Код обработки, сгенерированный UACI, 2=Код кампании UAC.

## UACI\_RUNTAB\_Ver

Содержит информацию о версии текущей установки системных таблиц Interact среды выполнения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
VersionID	INT64		нет	рк, уникальный ID таблицы версий. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
VersionNumber	VARCHAR	50	нет	Полная версия (старшая, младшая, точка и сборка).
Parameters	VARCHAR	255	да	Необязательные параметры. Это поле сейчас не используется и находится здесь для будущего использования.
CreateDate	DATETIME		нет	Дата, когда были установлены системные таблицы Interact времени выполнения.

## UACI\_SvcTableLock

Это таблица, используемая как мьютекс для синхронизации обработки по промежуточным таблицам RH и CH. Два принимающих мьютекс модуля - это процесс ETL и возможность ExternalLoader.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
TableName	VARCHAR	64	нет	Представляет имя таблицы, которую будет блокировать процесс ETL или внешняя возможность загрузчика.

## UACI\_OfferCount

Таблица с информацией, сколько раз предложение было рекомендовано и передано через вызов getOffers. Это центральное место будет использоваться экземплярами среды выполнения для принудительного применения правил ограничения предложений.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ConstraintID	INT64		нет	pk, Уникальный ID каждого ограничения. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ICID	INT64		нет	ID интерактивного канала, содержащего ограничение. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
CurrentOfferCount	INT32		нет	Сколько всего раз это предложение было "выделено" экземплярами среды выполнения для представления через вызов getoffers.
LogTime	DATETIME		нет	Отметка времени, когда эта запись была добавлена к этой таблице.

### UACI\_OfferCountLck

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
LogTime	DATETIME		нет	Отметка времени, когда эта запись была добавлена к этой таблице.

### UACI\_UserEventActivity

Эта таблица содержит сводную статистику, какие пользовательские события, сколько раз и когда публиковались системой взаимодействия с клиентами для каждого отдельного ID аудитории.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
SeqNum	INT64		нет	Уникальный идентификатор строки этой таблицы. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ICID	INT64		нет	fk, уникальный ID интерактивного канала. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ICName	VARCHAR	64	нет	Имя интерактивного канала. Может содержать любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
CategoryID	INT64		нет	Уникальный ID категории, содержащей событие. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
CategoryName	VARCHAR	64	нет	Имя категории. Может содержать любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
EventID	INT64		нет	Уникальный ID события. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
EventName	VARCHAR	64	нет	Имя события. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
TimeID	INT64		да	fk, ссылка на время, когда произошло это событие.
DateID	INT64		да	fk, ссылка на данные, в которых произошло это событие.
Occurrences	INT64		нет	Сколько раз за это время произошло событие.
CustomerID	INT64		нет	Допустимый ID аудитории.

## UACI\_EventPatternState

Эта таблица содержит информацию о состоянии определенных паттернов событий, связанных с указанным ID аудитории.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
UpdateTime	INT64		нет	Дата и время последнего изменения этой записи в формате ггггММддччммсс.
State	BINARY	1073741824	да	Состояния всех паттернов событий, связанных с этим ID аудитории.
CustomerID	INT64		нет	Допустимый ID аудитории, связанный с этим паттерном событий.

## UACI\_EventPatterns

В этой таблице содержится значение времени последнего изменения для каждого заданного паттерна событий.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PatternID	INT64		нет	ID этого паттерна события.
EventIDs	VARCHAR	200	нет	ID событий, на которые подписан этот паттерн.
UpdateTime	INT64		нет	Дата и время последнего изменения определения этого паттерна событий в формате ггггММддччммсс.
CompatibleTime	INT64		нет	Дата и время, когда определение этого паттерна событий было последний раз совместимо, в формате ггггММддччммсс.
DetailInfo	VARCHAR	2000	да	Подробная информация для определения этого паттерна.

## UACI\_TriggeredMessage

В этой таблице содержатся инициированные сообщения, которые будут доставлены в будущем и которые не удалось доставить

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	ID этого инициированного сообщения.
Channel	VARCHAR	100	нет	Имя канала, через который будет доставлено это инициированное сообщение.
Offer	CLOB		нет	Содержимое предложения, которое будет доставлено в формате JSON. Оно включает в себя имя предложения, код, оценку, код процедуры и персонализированные атрибуты.
HandlerParam	CLOB		да	Параметры, необходимые каналу для доставки в формате JSON.
TimeToDeliver	DATETIME		да	Отметка времени, когда будет доставлено это инициированное сообщение. NULL означает, что оно должно быть доставлено немедленно.
Status	INT32		нет	Состояние этого инициированного сообщения. Допускаются следующие значения: 1 - новая запись, сообщение будет доставлено в момент времени TimeToDeliver, 5 - не удалось доставить при предыдущей попытке и не будет доставлено снова
InsertTS	DATETIME		нет	Отметка времени, когда было вставлено это инициированное сообщение.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
UpdateTS	DATETIME		да	Отметка времени, когда после вставки было в последний раз изменено это иницированное сообщение.

## UACI\_MBeans

В этой таблице содержатся имена JMX MBean, отслеживаемые Interact при выборе RelationalDB в качестве положения вывода назначения в Affinium|interact|monitoring|outputTargets.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT32		нет	Внутренний ID этого MBean.
ObjectName	VARCHAR	500	нет	Имя объекта ObjectName этого MBean, как показано в клиенте JMX.

## UACI\_MBeanAttributes

В этой таблице содержатся имена атрибутов JMX MBean, отслеживаемые Interact при выборе RelationalDB в качестве положения вывода назначения в Affinium|interact|monitoring|outputTargets.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT32		нет	Внутренний ID этого атрибута MBean.
MBeanID	INT32		нет	ID MBean, к которому принадлежит этот атрибут.
Name	VARCHAR	500	нет	Имя этого MBean, как показано в клиенте JMX.

## UACI\_JmxStats

В этой таблице содержится статистика, относящаяся к производительности ядра и отслеживаемая Interact при выборе RelationalDB в качестве положения вывода назначения в Affinium|interact|monitoring|outputTargets.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Внутренний ID этой записи.
RTName	VARCHAR	200	да	Имя экземпляра среды выполнения Interact, с которым связана эта запись.
RTInstance	VARCHAR	100	да	URL экземпляра среды выполнения Interact, с которым связана эта запись.
CollectTime	DATETIME		нет	Отметка времени, когда эта запись была собрана экземпляром среды выполнения.
Status	VARCHAR	50	да	Состояние экземпляра среды выполнения Interact.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
CPU	FLOAT		да	Среднее использование процессора в процентах с момента, когда последний раз эта запись была собрана экземпляром среды выполнения Interact.
UsedHeap	INT64		да	Куча памяти, используемая этим экземпляром среды выполнения Interact, в байтах.
UsedHeap	INT64		да	Максимальный размер кучи памяти, которую может использовать этот экземпляр среды выполнения Interact, в байтах.
ResponseTime	FLOAT		да	Среднее время ответа для всех требований с момента, когда последний раз эта запись была собрана экземпляром среды выполнения Interact.
Transactions	INT32		да	Общее количество требований, полученных этим экземпляром среды выполнения Interact с момента, когда последний раз эта запись была собрана.
Transactions	INT32		да	Общее количество ошибок, о которых сообщил этот экземпляр среды выполнения Interact с момента, когда последний раз эта запись была собрана.
HasDetails	INT32		нет	Существуют ли подробности JMX, связанные с этой записью. 1 - в таблице UACI_JmxStatsDetail существуют записи подробностей; 0 - нет записей подробностей

## UACI\_JmxStatsDetail

Эта таблица содержит статистику JMX, связанную с таблицей UACI\_JmcStats.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ID	INT64		нет	Внутренний ID этой записи.
JmxAttrID	INT32		нет	ID атрибута JMX, как он хранится в таблице UACI_MBeanAttributes, с которой связана эта запись.
StringValue	VARCHAR	500	да	Значение атрибута, если тип атрибута - строка.
NumberValue	FLOAT		да	Значение атрибута, если тип атрибута - число.
DateTimeValue	DATETIME		да	Значение атрибута, если тип атрибута - дата/время.

## Глава 3. Таблицы обучения IBM Interact

При установке сервера среды разработки IBM Interact вы запускаете также сценарий SQL для конфигурирования необходимых таблиц в вашем источнике данных, которые требуются Interact для запуска службы обучения. В этом документе представлен словарь данных, описывающий структуру и содержимое таблиц обучения.

### UACI\_OfferTxAll

Эта таблица служит промежуточной областью для статистики сводного уровня, собранной службой обучения на уровне предложений. Фоновый процесс агрегатора будет объединять данные этой таблицы в таблицу UACI\_OfferStatsAll и удалять обработанные строки из UACI\_OfferTxAll.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
SeqNum	INT64		нет	Уникальный ID для записи в этой таблице. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
OfferID	INT64		да	Уникальный ID предложения. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
AcceptCount	INT32		да	Полное число принятий для этого предложения, произошедших после последней вставки.
PresentCount	INT32		да	Полное число представлений (контактов) для этого предложения, произошедших после последней вставки.
LogTime	DATETIME		да	Отметка времени, когда эта запись была добавлена к этой таблице.

### UACI\_AttributeValue

Эта таблица содержит все значения атрибутов, по которым в настоящее время обучается система.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
AttributeName	VARCHAR	128	нет	Имя атрибута, по которому будет обучаться встроенный алгоритм обучения. Это должно быть допустимое имя столбца базы данных.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
AttributeValue	VARCHAR	128	нет	Допустимое значение атрибута, по которому будет обучаться встроенный алгоритм обучения.
AttributeType	INT32		нет	Тип данных значения атрибута (0:числовой, 1:строковый).

## UACI\_OfferStatsLck

Эта таблица представляет собой мьютекс для предотвращения одновременного выполнения нескольких процессов агрегатора обучения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
LastMergeTimeStamp	DATETIME		нет	В этом поле представлено последнее значение времени, когда успешно запускался агрегатор обучения.
LastTxId	INT64		нет	Этим представлено последнее значение seqNum таблицы TX, обработанное процессом агрегатора. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
CurrentTableName	VARCHAR	100	нет	Имя таблицы, в которой сохраняются промежуточные данные статистики предложений. Это или UACI_OfferStatsTx, или UACI_OfferStatsTx_2
PrevTableName	VARCHAR	100	нет	Имя таблицы, в которой не сохраняются промежуточные данные статистики предложений. Это или UACI_OfferStatsTx_2, или UACI_OfferStatsTx

## UACI\_OfferStats

Эта таблица содержит статистику предложений по значениям атрибутов, которая впоследствии будет использоваться как входные данные в наивный байесовский алгоритм. Кроме этого, на этой таблице основываются отчеты для вывода вероятностей принятия.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
OfferID	INT64		нет	Уникальный ID предложения. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
AttributeName	VARCHAR	128	нет	Имя атрибута, который представляет эта запись. Это должно быть допустимое имя столбца базы данных.
AttributeValue	VARCHAR	128	нет	Допустимая строка, содержащая значение/экземпляр, который представляет эта запись.
AcceptCount	INT64		да	Полное число принятий для этого предложения при данном значении атрибута.
PresentCount	INT64		да	Полное число представлений для этого предложения при данном значении атрибута.
AttributeType	INT32		нет	Тип данных значения атрибута (0:числовой, 1:строковый).
AcceptRWA	FLOAT		да	Текущий процент принятий для этого предложения при данной конфигурации RWA.
RejectRWA	FLOAT		да	Текущий процент отклонений для этого предложения при данной конфигурации RWA.
Predictability	INT32		да	Флаг для указания, полезна ли статистика для этой записи в предсказаниях. 0 - не полезна для предсказаний, 1 - полезна для предсказаний. При каждом запуске агрегатора это значение обновляется.

## UACI\_OfferStatsTx

Это промежуточная таблица, где служба обучения ведет журнал своих контактов и ответов. В этой таблице нет агрегированной информации. Здесь информация обрабатывается в фоновом потоке, удаляющем обработанные строки. Данные при этом используются для изменения окончательной таблицы UACI\_OfferStats.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
SeqNum	INT64			Уникальный ID записи в этой таблице. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
OfferID	INT64		да	Уникальный ID предложения. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
AttributeName	VARCHAR	128	да	Имя атрибута, который представляет эта запись. Это должно быть допустимое имя столбца базы данных.
AttributeValue	VARCHAR	128	да	Значение/экземпляр, который представляет эта запись.
AcceptCount	INT32		да	Полное число принятий для этого предложения при данном значении атрибута с момента последней вставки в эту таблицу.
PresentCount	INT32		да	Полное число представлений для этого предложения при данном значении атрибута с момента последней вставки в эту таблицу.
LogTime	DATETIME		да	Отметка времени, когда эта запись была добавлена к этой таблице.
AttributeType	INT32		да	Тип данных значения атрибута (0:числовой, 1:строковый).

## UACI\_OfferStatsTx\_2

Это промежуточная таблица, в которую служба обучения записывает свои контакты и ответы. У этой таблицы точно такая же структура, как у таблицы UACI\_OfferStatsTx, и они используются для альтернативного хранения промежуточных данных. Обратите внимание на то, что данные записываются в эту таблицу только в том случае, когда в конфигурации Interact выбрано встроенное обучение версии 2.

UACI\_OfferStatsTx\_Syn - это синоним, указывающий на UACI\_OfferStatsTx или UACI\_OfferStatsTx и используемый как объект назначения для хранения промежуточных данных обучения. i\_uaciofferstatstx UACI\_OFFERSTATSTX OFFERID ATTRIBUTENAME ATTRIBUTEVALUE.

## UACI\_OfferStatsAll

Эта таблица содержит сводную статистику обучения на уровне предложений.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
OfferID	INT64		нет	Уникальный ID предложения. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений
AcceptRWA	FLOAT		нет	Общее среднее RWA по всем атрибутам для принятий.
AcceptCount	INT64		да	Общее число по всем атрибутам для принятий.
PresentCount	INT64		да	Общее число по всем атрибутам для представлений.

## UACI\_LRNTAB\_Ver

Содержит информацию о версии текущей установки таблиц обучения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
VersionID	INT64		нет	рк, уникальный ID таблицы версий. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
VersionNumber	VARCHAR	50	нет	Полная версия (старшая, младшая, точка и сборка)
Parameters	VARCHAR	255	да	Необязательные параметры. Это строковое значение сейчас не используется и находится здесь для будущего использования.
CreateDate	DATETIME		нет	Дата, когда были установлены таблицы обучения Interact.

## UACI\_AttributeList

Содержит список атрибутов и информацию соответствующих столбцов для поддержки возможности "learning with Arrays" (обучение с массивами). Содержимое заданных здесь столбцов определяет, где именно система должна искать значения для обучения (в отличие от жесткого программирования атрибутов в конфигурации).

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
AttributeName	VARCHAR	64	нет	Имя атрибута, который представляет эта запись.
AttributeNameCol	VARCHAR	64	нет	Полный путь к столбцу, содержащему экземпляры имени атрибута для обучения.
AttributeValCol	VARCHAR	64	нет	Полный путь к столбцу, содержащему экземпляры значения атрибута для обучения.



## Глава 4. Таблицы пользователей IBM Interact

Когда вы устанавливаете сервер среды выполнения IBM Interact, вы также запускаете сценарий SQL для задания необходимых таблиц пользователей в источнике данных, который необходим для работы Interact. В этом документе представлен словарь данных, описывающий структуру и содержимое таблиц пользователей.

### UACI\_DefaultOffers

Таблица, содержащая предложения по умолчанию по уровням аудитории, которые рассматриваются для предоставления. Эта таблица поддерживает все столбцы белого списка и правил предложений, поддерживаемые в таблице UACI\_ScoreOverride.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
AudienceLevel	VARCHAR	64	нет	Это поле - уровень аудитории (например, Покупатель, Семья), к которому будет применяться эта запись.
OfferCode1	VARCHAR	64	нет	Первая часть кода предложения.
Оценка	FLOAT		нет	Значение оценки для использования в процедуре по умолчанию.
OverrideTypeID	INT32		да	Тип переопределения, который указывает, выполняется ли для этой записи проверка по белому списку или же просто переопределение.
Predicate	VARCHAR	4000	да	Логическое выражение для предиката.
FinalScore	FLOAT		да	Это поле представляет итоговую оценку для использования встроенным обучением. По существу это приводит к обходу любых промежуточных вычислений, выполняемых встроенным калькулятором.
CellCode	VARCHAR	64	да	Код ячейки, используемый для составления отчетов.
Zone	VARCHAR	64	да	Имя зоны, к которой относится эта запись. Если null, применяется любая зона.
EnableStateID	INT32		да	ID состояния включения, который указывает, должны ли применяться какие-либо дополнительные правила (предикат).

### UACI\_ScoreOverride

В этой таблице содержатся предложения по ID покупателей, которые или будут добавлены в список кандидатов процедуры, или перезапишут оценки существующих процедур в зависимости от режима, заданного в столбце OverrideTypeID. Эта таблица поддерживает все возможности с вкладки Стратегия, но в табличной форме и на

уровне ID аудитории (вкладка Стратегия существует только на уровне сегментов). Кроме того, пользователи могут добавлять столбцы в эту таблицу; данные новых столбцов будут доступны через интерфейс обучения.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
CustomerID	INT64		нет	ID аудитории для уровня аудитории Покупатель.
OfferCode1	VARCHAR	64	нет	Первая часть кода предложения.
Оценка	FLOAT		нет	Явная оценка для использования при переопределении или в белом списке, пока не активированы расширенные правила.
OverrideTypeID	INT32		да	Тип переопределения, который указывает, выполняется ли для этой записи проверка по белому списку или же просто переопределение.
Predicate	VARCHAR	4000	да	Логическое выражение для предиката.
FinalScore	FLOAT		да	Это поле представляет итоговую оценку для использования встроенным обучением. По существу это приводит к обходу любых промежуточных вычислений, выполняемых встроенным калькулятором.
CellCode	VARCHAR	64	да	Код ячейки, используемый для составления отчетов.
Zone	VARCHAR	64	да	Имя зоны, к которой относится эта запись. Если null, то применяется любая зона.
EnableStateID	INT32		да	ID состояния включения, который указывает, должны ли применяться какие-либо дополнительные правила (предикат).

### UACI\_BlackList

Это таблица по умолчанию, разработанная для использования на уровне аудитории "Покупатель". Эта таблица содержит предложения по ID покупателей, для которых будет подавлено представление предложений через систему взаимодействия с клиентом.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
CustomerID	INT64		да	ID аудитории для уровня аудитории Покупатель.
OfferCode1	VARCHAR	64	нет	Первая часть кода предложения.

### UACI\_USRTAB\_Ver

Содержит информацию о версии текущей установки пользовательских таблиц Interact.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
VersionID	INT64		нет	PK, уникальный ID таблицы версий.
VersionNumber	VARCHAR	50	нет	Полная версия (старшая, младшая, точка и сборка).
Parameters	VARCHAR	255	да	Необязательные параметры. Это поле сейчас не используется и находится здесь для будущего использования.
CreateDate	DATETIME		нет	Дата, когда были установлены таблицы Interact, основанные на пользователях.



## Глава 5. Таблицы хронологии контактов и ответов IBM Interact

При установке сервера во время разработки IBM Interact вы запускаете также сценарии SQL, чтобы сконфигурировать в вашем источнике данных необходимые таблицы, нужные Interact для отслеживания данных хронологии контактов и ответов. Этот документ содержит словарь данных, описывающий структуру и содержимое таблиц хронологии контактов и ответов.

### UACI\_XSessResponse

Это промежуточная таблица для межсеансовых ответов, приходящих через систему. Так как для межсеансового ответа требуется дополнительная обработка, обрабатывающий опубликованное событие поток клиента выполняет минимум действий, то есть передает ответ службе, которая просто записывает его в этот журнал. Фоновый поток отправит запрос для этой таблицы с соответствующим согласованием. Все обработанные записи будут удалены из таблицы UACI\_XSessResponse тем же фоновым потоком.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
SeqNumber	INT64		нет	Уникальный ID для записи в этой таблице. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ICID	INT64		нет	Уникальный ID для интерактивного канала. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
CustomerID	INT64		нет	ID аудитории для уровня аудитории Покупатель.
TrackingCode	VARCHAR	64	нет	Переданный CFS код для представления процедуры, с которой должен быть связан ответ.
TrackingCodeType	INT32		нет	Переданный CFS тип TrackingCode (такой как TreatmentCode, OfferCode, alternateCode). Должно быть 1, 2 и т.д.
OfferID	INT64		да	Уникальный ID предложения. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
ResponseType	INT32		нет	Код, обозначающий принятие или отклонение. Допустимые значения - Не определено(0), Принято(1), Отклонено(2).
ResponseTypeCode	VARCHAR	64	да	Дополнительный код для выделения пользовательского кода типа ответа, с которым связан этот ответ. Допустимые значения смотрите в описании ResponseTypeCode таблицы UA_UsrResponseType в руководстве по системным таблицам IBM Campaign.
ResponseDate	DATETIME		нет	Отметка времени ответа.
Mark	INT64		да	Поле, используемое системой для указания состояния, чтобы эта система знала, какие записи обрабатывать. Допустимые значения: NULL, -1, 0, 2.
UserDefinedFields	CHAR	18	да	Это поле представляет произвольное поле, настраиваемое пользователем. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений

## UACI\_CRHTAB\_Ver

Содержит информацию о версии текущей установки таблиц CH/RH Interact.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
VersionID	INT64		нет	pk, уникальный ID таблицы версий. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
VersionNumber	VARCHAR	50	нет	Полная версия (старшая, младшая, точка и сборка)
Parameters	VARCHAR	255	нет	Необязательные параметры. Это строковое значение сейчас не используется и находится здесь для будущего использования.
CreateDate	DATETIME		нет	Дата, когда были установлены таблицы Interact CH/RH.

## Глава 6. Таблицы отчета Паттерн событий IBM Interact

В этом разделе описывается разработка схемы базы данных для отчета Паттерн событий IBM Interact. Для сокращения времени выполнения отчета Паттерн событий этот отчет разработан для запуска на агрегированных данных. Процесс агрегирования - это собрание транзакционных данных ETL и их сохранение в отдельных таблицах, по которым генерируется отчет. Здесь описываются таблицы, в которых хранятся агрегированные данные.

### UARI\_PATTERN\_COUNTER

В этой таблице содержатся агрегированные данные для типа паттерна Счетчик.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PATTERNID	BIGINT			ID паттерна
PATTERNSTATEINSTANCEIDS	BIGINT			Число экземпляров состояний паттерна
ТИП	INT			Тип - 2 для типа счетчика
AUDIENCELEVEL	VARCHAR(192)			Уровень аудитории
TOTALCOUNTSCORE	BIGINT			Общая оценка числа
EXPECTEDCOUNTSCORE	BIGINT			Предполагаемая оценка числа, после которой паттерн считается инициированным
COUNTSCORE	BIGINT			Оценка числа для попаданий событий
MINCOUNTSCORE	BIGINT			Минимальное значение оценки числа
MINROW	INT			Строка с данными о минимальных числах для паттерна

### UARI\_PATTERN\_MATCHALL

В этой таблице содержатся агрегированные данные для типа паттерна MatchAll.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PATTERNID	BIGINT			ID паттерна
PATTERNSTATEINSTANCEIDS	BIGINT			Число экземпляров состояний паттерна
ТИП	INT			Тип - 1 для типа MatchAll
AUDIENCELEVEL	VARCHAR(192)			Уровень аудитории
NOOFEVENTS	BIGINT			Число попаданий событий для этого экземпляра состояния паттерна
TOTALEVENTS	BIGINT			Всего событий в паттерне

### UARI\_PATTERN\_WC

В этой таблице содержатся агрегированные данные для типа паттерна Взвешенный счетчик.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PATTERNID	BIGINT			ID паттерна
PATTERNSTATEINSTANCEIDS	BIGINT			Число экземпляров состояний паттерна
ТИП	INT			Тип - 3 для типа Взвешенный счетчик
AUDIENCELEVEL	VARCHAR(192)			Уровень аудитории
TOTALCOUNTSCORE	BIGINT			Общая оценка числа
EXPECTEDCOUNTSCORE	BIGINT			Предполагаемая оценка числа, после которой паттерн считается иницированным
COUNTSCORE	BIGINT			Оценка числа для попаданий событий

### UARI\_PATTERN\_EVENTHITS

В этой таблице содержатся агрегированные данные попаданий событий для паттернов.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PATTERNID	BIGINT			ID паттерна
EVENTID	BIGINT			ID события
ТИП	INT			Тип может быть одним из следующих: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 - Соответствие всем</li> <li>• 2 - Счетчик</li> <li>• 3 - Взвешенный счетчик</li> </ul>
AUDIENCELEVEL	VARCHAR(192)			Уровень аудитории
EVENTNAME	VARCHAR(192)			Имя события
EVENTWEIGHT	BIGINT			Вес события
EVENTHITS	BIGINT			Попадания для события

### UARI\_PROCESSED\_PATTERNS

В этой таблице отслеживается обработка паттернов и сохраняется время их обработки.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PATTERNID	BIGINT			ID паттерна
PROCESSEDTIME	TIMESTAMP			Время обработки для ID паттерна
REGENFLAG	CHAR(1)			Флаг обновления: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Y - Да (обработать для агрегации)</li> <li>• N - Нет (не обрабатывать для агрегации)</li> </ul>
RUNID	BIGINT			ID запуска

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PATTERNTYPE	VARCHAR(2)			Тип паттерна: <ul style="list-style-type: none"> <li>• MA-MatchAll</li> <li>• С-счетчик</li> <li>• WC-взвешенный счетчик</li> </ul>
PARALLEL_DEGREE	INT			Число паттернов для обработки в конкретном типе паттерна за раз
PROCESS_FLAG	CHAR(1)			Флаг обработки для новых паттернов (или дельта-паттернов) для агрегации: <ul style="list-style-type: none"> <li>• N - новый</li> <li>• U - обновлен</li> <li>• D - удален</li> </ul>

## UARI\_DELTA\_PATTERNS

Эта таблица заменяется таблицей ETL с флагом изменить/удалить и используется для идентификации дельта-паттернов.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PATTERNID	BIGINT			ID паттерна
UPDATEFLAG	CHAR(1)			Флаг обновления: <ul style="list-style-type: none"> <li>• U-обновлено</li> <li>• D-удалено</li> <li>• P-обработано</li> </ul>
PATTERNTYPE	VARCHAR(2)			Тип паттерна: <ul style="list-style-type: none"> <li>• MA-MatchAll</li> <li>• С-счетчик</li> <li>• WC-взвешенный счетчик</li> </ul>

## UARI\_RUNS

Эта таблица содержит идентификатор runID, сгенерированный для каждого нового запуска.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
RUNID	BIGINT			ID запуска

## UARI\_DELTA\_REFRESH\_LOG

Эта таблица записывает в журнал, что именно было сделано для каждого запуска. Здесь показано число обработанных паттернов. Сюда же захватываются все ошибки, если они происходили при запусках.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
RUNID	BIGINT			ID запуска
OBJECT	VARCHAR(100)			Имя процедуры

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
MESSAGE_LINE	VARCHAR(1000)			Соответствующая строка сообщения для запуска
TOTALPATTERNS	INT			Общее число обработанных паттернов
PATTERNID	BIGINT			ID неудачного паттерна
INSERTTIME	TIMESTAMP			Время создания записи
PARALLEL_DEGREE	INT			Число паттернов для обработки в конкретном типе паттерна за раз

## UARI\_RUN\_LOG

Эта таблице записывает в журнал всю хронологию запусков из таблицы UARI\_Pattern\_Lock.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
RUNID	BIGINT			ID запуска
PATTERNTYPE	VARCHAR(2)			Тип паттерна <ul style="list-style-type: none"> <li>• MA-MatchAll</li> <li>• С-счетчик</li> <li>• WC-взвешенный счетчик</li> </ul>
ISLOCK	CHAR(1)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Y - агрегация выполняется/завершилась неудачно</li> <li>• N - агрегация завершилась/не началась</li> </ul>
STARTTIME	TIMESTAMP			Время начала выполнения агрегации
ENDTIME	TIMESTAMP			Время завершения выполнения агрегации
PARALLEL_DEGREE	INT			Число паттернов для обработки в конкретном типе паттерна за раз
DBMS_JOBID	BIGINT			ID задания базы данных

## UARI\_PATTERNSTATE\_INFO

Это материализованное представление предназначено для получения информации о состоянии и уровне аудитории для каждого паттерна для интерактивного канала (ИК) и категории. Только для Oracle и DB2. Так как Microsoft SQL Server не поддерживает материализованное представление, оно не включается в сценарии DDL Microsoft SQL Server.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PATTERNID	INT64		нет	ID этого паттерна.
PATTERNNAME	VARCHAR	64	нет	Имя паттерна. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
CATEGORYID	INT64		нет	Уникальный ID категории, содержащей паттерн. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
CATEGORYNAME	VARCHAR	64	нет	Имя категории. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
ICID	INT64		нет	Уникальный ID Interact Channel, которому принадлежит паттерн. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ICNAME	VARCHAR		да	Имя Interact Channel, которому принадлежит паттерн.
ТИП	INT32		да	Тип паттерна.
STATE	INT32		нет	Текущее состояние паттерна обозначается с помощью PatternID одним из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: паттерн иницирован</li> <li>• 0: не иницирован</li> <li>• -1: истек срок</li> <li>• -2: отключен</li> </ul>
AUDIENCELEVEL	VARCHAR	128	нет	Уровень аудитории, связанной с этим экземпляром состояния паттерна. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений

## UARI\_PATTERN\_INFO

Это представление предназначено для получения информации о состоянии и уровне аудитории вместе с временем обработки процесса агрегации.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PATTERNID	INT64		нет	ID этого паттерна.
PATTERNNAME	VARCHAR	64	нет	Имя паттерна. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
CATEGORYID	INT64		нет	Уникальный ID категории, содержащей паттерн. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
CATEGORYNAME	VARCHAR	64	нет	Имя категории. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
ICID	INT64		нет	Уникальный ID Interact Channel, которому принадлежит паттерн. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
ICNAME	VARCHAR	64	нет	Имя Interact Channel, которому принадлежит паттерн.
ТИП	INT32		да	Тип паттерна.
STATE	INT32		нет	Текущее состояние паттерна обозначается с помощью PatternID одним из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: паттерн иницирован</li> <li>• 0: не иницирован</li> <li>• -1: истек срок</li> <li>• -2: отключен</li> </ul>
AUDIENCELEVEL	VARCHAR	128	нет	Уровень аудитории, связанной с этим экземпляром состояния паттерна. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
PROCESSEDTIME	TIMESTAMP			Время, когда эта запись была обработана ETL состояния паттерна.

## UARI\_PATTERN\_LOCK

Эта таблица обеспечивает наличие в системе только одного выполнения в каждый момент, а также отслеживает степень параллелизма для процесса агрегации.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
RUNID	BIGINT			ID запуска

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PATTERN_TYPE	VARCHAR(2)			Тип паттерна: <ul style="list-style-type: none"> <li>• MA-MatchAll</li> <li>• С-счетчик</li> <li>• WC-взвешенный счетчик</li> </ul>
ISLOCK	CHAR(1)			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Y - агрегация выполняется/завершилась неудачно</li> <li>• N - агрегация завершилась/не началась</li> </ul>
STARTTIME	TIMESTAMP			Время начала выполнения агрегации.
ENDTIME	TIMESTAMP			Время завершения выполнения агрегации.
PARALLEL_DEGREE	INT			Число паттернов для обработки в конкретном типе паттерна за раз.
DBMS_JOBID	BIGINT			Если в этом поле есть ID задания базы данных, оно предназначено для проверки состояния заданий БД.

## UARI\_TRIGGER\_STATE

Это представление предназначается для поиска текущего состояния триггера.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
TRIG_CONF				<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0 - Допустимый триггер</li> <li>• 1 - Недопустимый триггер</li> </ul>



## Глава 7. Таблицы ETL для паттерна событий IBM Interact

При установке процесса ETL для паттерна событий IBM Interact вы запускаете также сценарий SQL, чтобы сконфигурировать необходимые таблицы для паттерна событий в вашем источнике данных, которые требуются для работы Interact. В этом документе представлен словарь данных, описывающий структуру и содержимое таблиц паттерна событий.

### UACI\_ETLPatternEventInfo

Эта таблица содержит самую свежую информацию о событиях для каждого заданного паттерна событий, например, время начала и завершения, включен ли паттерн и так далее.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PatternEventId	INT64		нет	ID этого паттерна события.
Имя	VARCHAR	64	нет	Имя паттерна событий. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
CategoryId	INT64		нет	Уникальный ID категории, содержащей событие. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации <code>internalIDLowerLimit</code> и <code>internalIDUpperLimit</code> для сгенерированных значений.
CategoryName	VARCHAR	64	нет	Имя категории. Это могут быть любые текстовые символы, за исключением стандартных запрещенных.
ICId	INT64		нет	Уникальный ID Interact Channel, которому принадлежит паттерн события. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации <code>internalIDLowerLimit</code> и <code>internalIDUpperLimit</code> для сгенерированных значений.
ICName	VARCHAR	64	нет	Имя Interact Channel, которому принадлежит паттерн события.
SourceDB	VARCHAR	128	да	Источник данных, из которого этот паттерн событий был передан процессом ETL. Обычно это источник данных среды выполнения Interact, что указывается в файле конфигурации ETL.
Тип	INT32		да	Тип паттерна события.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
UpdateTime	INT64		нет	Дата и время последнего изменения записи паттерна событий в формате гггММддччммсс.
StartTime	INT64		да	Дата и время активации этого паттерна событий в формате гггММддччммсс.
EndTime	INT64		да	Дата и время прекращения действия этого паттерна событий в формате гггММддччммсс.
resetDuration	INT64		да	Предполагаемый интервал времени, в течение которого сохраняется состояние true для паттерна, прежде чем он сбрасывается и снова начинается оценка событий.
isEnabled	INT32		да	Логическое значение, обозначающее, активен паттерн или нет.

### UACI\_ETLPatternStateItem

Эта таблица содержит подробности экземпляра состояния паттерна.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PatternStateInstanceId	INT64		нет	Уникальный ID экземпляра состояния паттерна событий. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
EventId	INT64		нет	Уникальный ID события. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
EventCount	INT32		нет	Сколько раз было обнаружено это событие.
EventWeight	INT64		да	Оценка (присвоенная конкретному событию значимость) для события, используемого в паттерне событий взвешенного счетчика.

## UACI\_ETLPatternStateRun

Эта таблица отслеживает подробности каждого запуска ETL.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
Starttime	DATETIME		нет	Дата и время начала выполнения этого состояния этого паттерна событий в формате ггггММддччммсс.
Endtime	DATETIME		да	Дата и время завершения выполнения этого состояния паттерна событий в формате ггггММддччммсс.
Status	INT32		нет	Указывает текущее состояние данной операции ETL с использованием значений из числа следующих: <ul style="list-style-type: none"><li>• 0: Подготовка</li><li>• 1: Выполнение</li><li>• 2: Завершено с ошибками</li><li>• 3: Завершено успешно</li></ul>

## UACI\_ETLPatternState

Содержит экземпляры состояний паттерна для данного AudienceID.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PatternStateInstanceId	INT64		нет	Уникальный ID экземпляра состояния паттерна событий. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
AudienceId	VARCHAR	128	нет	Уникальный ID аудитории, связанной с этим экземпляром состояния паттерна. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
AudienceLevel	VARCHAR	64	нет	Уровень аудитории, к которому принадлежит заданная идентификатором AudienceID аудитория.

Поле	Тип	Длина	Пусто?	Описание
PatternId	INT64		нет	Уникальный ID паттерна событий, связанного с этим процессом ETL. Это должно быть глобально уникальное положительное целое число в пределах значений параметров конфигурации internalIDLowerLimit и internalIDUpperLimit для сгенерированных значений.
State	INT32		нет	Текущее состояние паттерна событий, обозначенное с помощью PatternID одним из следующих значений: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1: паттерн иницирован</li> <li>• 0: не иницирован</li> <li>• -1: истек срок</li> <li>• -2: отключен</li> </ul>
TotalCountScore	INT64		нет	Сколько всего раз было обнаружено конкретное событие. TotalCountScore используется для определения, когда надо инициировать паттерн событий.
ExpectedCountScore	INT64		нет	Сколько всего раз должно детектироваться определенное событие, чтобы был инициирован паттерн событий (для состояния задано значение 1).
UpdateTime	INT64		нет	Дата и время последнего изменения ETL этого состояния паттерна в формате гггММддччммсс.
ActivationTime	INT64		да	Дата и время активации ETL этого состояния паттерна в формате гггММддччммсс. Значение -1 указывает, что активация еще не произошла.

---

## 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](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 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](http://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](http://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