

# Содержание

- \*\*Например\*\*:** ..... 3
- \*\*Пример 2\*\*:** ..... 3
- Перечень событий шины данных ..... 3
- Типовые параметры событий ..... 7



# События шины данных

В шину данных отправляются сообщения о действиях пользователей или самой Системы.

События - это сообщения о том, что в Системе произошло.

Модуль триггеров работает с этими сообщениями и может передавать параметры сообщения на обработку указанным скриптам.

Глобально есть 2 варианта событий в Системе, на которые может быть подписан триггер:

1. Создание объекта
2. Изменение объекта

Есть также «обобщенные» события, на основе которых генерируются другие, частные события.

## **\*\*Например\*\*:**

Подписавшись на событие **«Создание/изменение объекта»**, триггер будет срабатывать на создание объекта и изменение его характеристик и реквизитов.

## **\*\*Пример 2\*\*:**

Если триггер подписать на «обобщенное» событие **«Создание/изменение документа»**, то он будет срабатывать на пять конкретных событий: «Создание документа» и «Изменение документа», на основе которого так же генерируются события «Перемещение документа по иерархии», «Первая установка активной версии документа» и «Изменение активной версии документа».

Есть также дополнительные служебные события.

## Перечень событий шины данных

Горизонтальные связи	Создание/удаление горизонтальной связи	Событие, на основе которого генерируются следующие события: • Создание горизонтальной связи • Удаление горизонтальной связи
	Создание горизонтальной связи	Событие на создание горизонтальной связи между объектами либо объектом и контактом в Системе
	Удаление горизонтальной связи	Событие на удаление горизонтальной связи между объектами либо объектом и контактом в Системе.

Дискуссии	Создание/изменение дискуссии	Событие, на основе которого генерируются следующие события: <ul style="list-style-type: none"> <li>Создание дискуссии</li> <li>Перемещение дискуссии по иерархии</li> <li>Изменение дискуссии</li> <li>Закрытие дискуссии</li> </ul> Содержит список DiscussionRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов дискуссии в процессе ее создания/изменения. По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита дискуссии.	
	Создание дискуссии	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на создание дискуссии.</li> </ul> Содержит список DiscussionRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов дискуссии в процессе ее создания. По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита дискуссии.	
	Изменение дискуссии	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на изменение дискуссии</li> </ul> Событие, на основе которого генерируются следующие события: Закрытие дискуссии Так же генерируется при изменениях в списке DiscussionRequisitesChanges. Содержит список DiscussionRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов дискуссии в процессе ее изменения. По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита дискуссии.	
	Перемещение дискуссии по иерархии	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на перемещение дискуссии по иерархии объектов Системы.</li> </ul> Содержит список DiscussionRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов дискуссии в процессе ее перемещения. По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита дискуссии.	
	Закрытие дискуссии	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на закрытие дискуссии.</li> </ul> Содержит список DiscussionRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов дискуссии в процессе ее закрытия. По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита дискуссии.	
	Создание/изменение ответа	Событие, на основе которого генерируются следующие события: <ul style="list-style-type: none"> <li>Добавление ответа в дискуссиию</li> </ul>	
	Добавление ответа в дискуссиию	Событие на добавление ответа в дискуссиию.	
	Запрошен ответ/комментарий в дискуссии	Генерируется при отправке следующих запросов: <ul style="list-style-type: none"> <li>Запрос ответа на дискуссиию.</li> </ul> В Системе этот запрос формируется, когда: Пользователя добавляют в участники дискуссии через интерфейс Системы или API CreateTopic, CreateTopicWithFields, UpdateTopic, AskUsersToTopic (/components/Services/APIDiscussions.asmx) Нажимают кнопку «Запросить ответ» в портлете «Участники дискуссии» через интерфейс Системы или API AskUsersToTopic, ReAskUsersToTopic (/components/Services/APIDiscussions.asmx) Запрос комментария на дискуссиию. В Системе этот запрос формируется, когда пользователя добавляют в качестве адресата в комментарий дискуссии (через интерфейс Системы при создании, просмотре, редактировании комментария).	
	Добавление пользователя в участники дискуссии	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на добавление пользователя в состав участников дискуссии (как при ее создании, так и в уже существующую).</li> </ul> <b>Примечание:</b> При создании дискуссии событие на добавление автора дискуссии в состав ее участников не генерируется.	
	Удаление пользователя из участников дискуссии	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на удаление пользователя из состава участников существующей дискуссии.</li> </ul> На данный момент пользователь может быть удален из участников существующей дискуссии, только если он не дал ни одного ответа.	
Документы	Создание/изменение документа	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие, на основе которого генерируются следующие события:                              Создания документа</li> <li>Изменение документа</li> </ul> Содержит список DocumentRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов документа в процессе его создания/изменения. По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита документа.	
	Создание документа	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на создание документа.</li> </ul> Содержит список DocumentRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов документа в процессе его создания. По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита документа).	
	Изменение документа	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на изменение документа.</li> </ul> Событие, на основе которого генерируются следующие события: Перемещение документа по иерархии Первая установка активной версии документа Изменение активной версии документа Так же генерируется при изменениях в списке «DocumentRequisitesChanges» Содержит список DocumentRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов документа в процессе его изменения. По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита документа.	
	Перемещение документа по иерархии	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на перемещение документа по иерархии объектов в Системе.</li> </ul> Содержит список DocumentRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов документа в процессе его перемещения. По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита документа.	
	Первая установка активной версии документа	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие только на первичную ручную установку активной версии документа.</li> </ul> При последующих ручных изменениях активной версии документа генерируется событие «Изменение активной версии документа». Содержит список DocumentRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов документа в процессе первичной ручной установки его активной версии. По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита документа.	
	Изменение активной версии документа	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на изменение активной версии документа (любое изменение кроме первичного, см. событие «Первая установка активной версии документа»).</li> </ul> Содержит список «DocumentRequisitesChanges» установленных или измененных значений реквизитов документа в процессе изменения его активной версии. По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита документа.	
	Создание/изменение версии документа	Событие, на основе которого генерируются следующие события: <ul style="list-style-type: none"> <li>Создания версии документа</li> </ul>	
	Создание версии документа	Событие на создание версии документа.	
	Система	Изменение версии системы	Событие на изменение версии сборки Системы
	Настраиваемые команды. Вызов команды по объекту	Вызов настраиваемой команды по объекту	Событие на вызов настраиваемой команды пользователем Системы (на данный момент делается в меню «...» карточки объекта, если команда создана)





Согласования	Создание/изменение согласования	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие, на основе которого генерируются следующие события:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Создание согласования</li> <li>Изменение согласования</li> </ul> </li> <li>Содержит список NegotiationRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов согласования в процессе его создания/изменения.</li> <li>По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита согласования.</li> </ul>
	Создание согласования	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на создание согласования</li> <li>Содержит список NegotiationRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов согласования в процессе его создания.</li> <li>По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита согласования.</li> </ul>
	Изменение согласования	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на изменение согласования.</li> <li>Событие, на основе которого генерируются следующие события:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Перемещение согласования по иерархии</li> <li>Согласование закрыто</li> </ul> </li> <li>Так же генерируется при изменениях в списке NegotiationRequisitesChanges (см. ниже)</li> <li>Содержит список NegotiationRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов согласования в процессе его изменения.</li> <li>По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита согласования.</li> </ul>
	Перемещение согласования по иерархии	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на перемещение согласования по иерархии объектов Системы.</li> <li>Содержит список NegotiationRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов согласования в процессе его перемещения.</li> <li>По таким реквизитам генерируются события с базовым типом (на установку или изменение соответствующего типа реквизита согласования).</li> </ul>
	Согласование закрыто	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на закрытие согласования.</li> <li>Содержит список NegotiationRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов согласования в процессе его закрытия.</li> <li>По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита согласования.</li> </ul>
	Маршрут согласования пройден	<ul style="list-style-type: none"> <li>Генерируется при отправке запроса типа «Запрос о завершении согласования».</li> <li><b>Примечание:</b> данный запрос отправляется автору согласования когда все согласующие в его маршруте дали ответ «Согласовано»/«Отказано» (во вкладку «Входящие» на главной странице Системы).</li> <li>Содержит список NegotiationRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов согласования в процессе его перемещения.</li> <li>По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита согласования.</li> </ul>
	Создание/изменение маршрута согласования	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие, на основе которого генерируются следующие события:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Создание маршрута согласования</li> <li>Изменение маршрута согласования</li> </ul> </li> </ul>
	Создание маршрута согласования	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на установку маршрута согласования.</li> <li>Генерируется в момент создания согласования или согласования формы.</li> <li>Содержит список пользователей и их настройки в маршруте согласования.</li> <li>Каждый пользователь списка содержит следующие данные:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Id (Идентификатор согласующего в маршруте согласования)</li> <li>MemberId (Идентификатор карточки пользователя-согласующего)</li> <li>Order (Порядковый номер пользователя в списке согласующих).</li> </ul> </li> <li><b>Примечание:</b> определяет принадлежность пользователя к группе согласующих. Если порядковый номер у нескольких согласующих один и тот же, то это означает, что пользователи находятся в одной и той же группе (актуально для последовательно-параллельного, параллельного маршрутов согласований)</li> <li>Period (Плановый срок на ответ «Согласовано»/«Отказано» (число))</li> <li>PeriodUnits (Единицы измерения срока на ответ. Возможные значения: Hours - рабочих часов; Days - рабочих дней)</li> </ul>
	Изменение маршрута согласования	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на изменение маршрута согласования.</li> <li>Генерируется при изменении маршрута согласования у существующего согласования или согласования формы.</li> <li>Содержит список пользователей и их настройки в новом маршруте согласования.</li> <li>Содержит список пользователей и их настройки в предыдущем маршруте согласования.</li> <li>Каждый пользователь списка содержит следующие данные:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Id (Идентификатор согласующего в маршруте согласования)</li> <li>MemberId (Идентификатор карточки пользователя-согласующего)</li> <li>Order (Порядковый номер пользователя в списке согласующих).</li> </ul> </li> <li><b>Примечание:</b> определяет принадлежность пользователя к группе согласующих.</li> <li>Если порядковый номер у нескольких согласующих один и тот же, то это означает, что пользователи находятся в одной и той же группе (актуально для последовательно-параллельного, параллельного маршрутов согласований)</li> <li>Period (Плановый срок на ответ «Согласовано»/«Отказано» (число))</li> <li>PeriodUnits (Единицы измерения срока на ответ. Возможные значения: Hours - рабочих часов; Days - рабочих дней)</li> </ul>
	Создание/изменение записи справочника	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на основе которого генерируются следующие события:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Создание записи справочника</li> <li>Изменение записи справочника</li> </ul> </li> <li>Содержит список «DirectoryRecordFieldsChanges» установленных или измененных значений реквизитов записи справочника в процессе ее создания/изменения.</li> <li>По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита записи справочника.</li> </ul>
Справочники	Создание записи справочника	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на создание записи справочника</li> <li>Содержит список DirectoryRecordFieldsChanges установленных или измененных значений реквизитов записи справочника в процессе ее создания.</li> <li>По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита записи справочника.</li> </ul>
	Изменение записи справочника	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на изменение записи справочника</li> <li>Генерируется при изменениях в списке DirectoryRecordFieldsChanges.</li> <li>Содержит список DirectoryRecordFieldsChanges установленных или измененных значений реквизитов записи справочника в процессе ее изменения.</li> <li>По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита записи справочника.</li> </ul>
	Удаление записи справочника	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие на удаление записи справочника.</li> <li>Генерируется при удалениях в списке DirectoryRecordFieldsChanges.</li> </ul>
Табель учета времени	Отправка табеля учета времени на утверждение	Событие на отправку табеля учета времени на утверждение
Таймер	Запланированное событие таймера	Событие на основе которого генерируются следующие события: <ul style="list-style-type: none"> <li>Запланированное повторяющееся событие таймера</li> <li>Событие таймера, запланированное по подписке</li> </ul>
	Запланированное повторяющееся событие таймера	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие генерируется по расписанию всех пользовательских бизнес-операций, указанных в основной Системе в разделе «Администрирование/Дополнительные сервисы/Расписание пользовательских бизнес-операций».</li> </ul>
	Событие таймера, запланированное по подписке	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие, которое генерируется с помощью API метода InsertTimerEvent.</li> <li>Событие сбрасывается 1 раз и в дату и время, которые были заданы в параметре CallTime API метода InsertTimerEvent при создании этого события.</li> </ul>
	Напоминание о запланированном событии	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вспомогательное событие, обеспечивающее сработку триггера в запланированное время.</li> <li>Событие генерируется ПЕРЕД генерацией событий «Запланированное повторяющееся событие таймера» и «Событие таймера, запланированное по подписке»</li> </ul>
Уведомления	Послано уведомление	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вспомогательное событие, фиксирующее факт отправки события в очередь триггеров.</li> <li>Событие генерируется ПОСЛЕ генерации событий «Запланированное повторяющееся событие таймера» и «Событие таймера, запланированное по подписке»</li> </ul>
Форма сбора отчетности	Отправка	Событие, на основе которого генерируются следующие события: <ul style="list-style-type: none"> <li>Отправка формы сбора отчетности к адресату</li> <li>Отправка формы сбора отчетности к адресатам</li> </ul>
	Отправка адресату	Событие на отправку формы сбора отчетности к адресату
	Отправка адресатам	<ul style="list-style-type: none"> <li>Содержит список Addressees запросов на заполнение формы отправленных к адресатам.</li> <li>По таким запросам генерируются события на отправку формы сбора отчетности к адресату.</li> </ul>
Входящие запросы	Приемка объекта	<ul style="list-style-type: none"> <li>Генерируется при приеме или отклонении запроса типа «Перевод проекта в статус «На проверке»».</li> <li><b>Примечание:</b> данный запрос отправляется уполномоченному руководителю объекта (во вкладку «Входящие» на главной странице Системы) при переводе объекта в статус «На проверке», если:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>У объекта роли «Руководитель» и «Исполнитель» занимают разные пользователи</li> <li>Включена опция «Использовать процедуру приемки задач» (Администрирование/Общие настройки)</li> </ul> </li> </ul>
	Отказ от принятия полномочий	Событие на основе которого генерируются следующие события: <ul style="list-style-type: none"> <li>Отказ от принятия полномочий руководителя</li> <li>Отказ от принятия полномочий исполнителя</li> <li>Отказ от принятия полномочий участника</li> </ul>
	Отказ от принятия полномочий руководителя	Генерируется при отклонении запросов типа «Передача полномочий руководителя на проект» и «Временная передача полномочий руководителя на проект». <b>Примечание:</b> данные запросы отправляются, только если отключена опция «Пропускать фазу подтверждения принятия полномочий на проект» (Администрирование/Общие настройки)
	Отказ от принятия полномочий исполнителя	Генерируется при отклонении запросов типа «Передача полномочий исполнителя на проект» и «Временная передача полномочий исполнителя на проект» <b>Примечание:</b> данные запросы отправляются, только если отключена опция «Пропускать фазу подтверждения принятия полномочий на проект» (Администрирование/Общие настройки)
	Отказ от принятия полномочий участника	Генерируется при отклонении запроса типа «Приглашение участника в проект». <b>Примечание:</b> данный запрос отправляется при делегировании роли «Участник» в объектах типа «Проект» и «Задача», независимо от состояния опции «Пропускать фазу подтверждения принятия полномочий на проект» (Администрирование/Общие настройки)
Пользователи	Создание профиля пользователя	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие генерируется в случае корректного сохранения нового пользователя через интерфейс системы, или через API метод CreatePerson.</li> <li>На каждого нового пользователя отправляется одно событие.</li> </ul>
	Изменение профиля пользователя	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие генерируется в случае корректного сохранения изменений параметров имеющегося пользователя через интерфейс системы, или через API метод EditPerson.</li> <li>На каждый измененный профиль пользователя отправляется одно событие.</li> </ul>
	Пользователю назначена группа	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие генерируется в случае, если пользователю назначена одна или несколько новых групп пользователей.</li> <li>На каждую новую группу отправляется одно событие.</li> </ul>
	Пользователь исключен из группы	<ul style="list-style-type: none"> <li>Событие генерируется в случае, если пользователя удалили из одной или нескольких групп пользователей.</li> <li>На каждую удаленную группу отправляется одно событие.</li> </ul>

## Типовые параметры событий

Guid ...ID	Идентификатор объекта Пример: Guid RelationId, Guid DiscussionId, Guid DocumentId, Guid ProjectId, Guid ObjectId
------------	---

String ...Name	Название объекта Пример: <b>String DiscussionName, String DocumentName, String ProjectName</b>
List`1<FieldMessageBase> ...Changes	Список установок или изменений значений реквизитов документа/объекта/дискуссии/справочника, если таковые происходили Пример: <b>List`1&lt;FieldMessageBase&gt; DiscussionRequisitesChanges, List`1&lt;FieldMessageBase&gt; DocumentRequisitesChanges</b>
DateTime DocumentCreateDate	Дата и время создания документа

[← К оглавлению](#)

[Запуск по таймеру→](#)

From:  
<https://wiki.a2nta.ru/> - Wiki [3.x]

Permanent link:  
<https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/triggers/events?rev=1728028210>

Last update: **04.10.2024 07:50**

