28.11.2025 04:09 1/7 События шины данных

## Содержание

**Например**:	3
**Пример 2**:	3
Перечень событий шины данных	3
Типовые параметры событий	6

https://wiki.a2nta.ru/ Printed on 28.11.2025 04:09

28.11.2025 04:09 3/7 События шины данных

# 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

		Событие, на основе которого генерируются следующие события:
Горизонтальные связи	Создание/удаление горизонтальной связи	• 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.
	Создание/изменение документа	• Событие, на основе которого генерируются следующие события:
		© Создание документа
		® Изменение документа
		• 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	• Событие на создание документа. • Содержит список DocumentRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов документа в процессе его создания.
		- Содержит стилок восышенткецотэт сестанарез установленных или измененных значении реквизитов документа в процессе его создания. ПО таким реквизитам генерируются события на установку или измененных значении реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита документа).
		• Событие на изменение документа.
		• Событие, на основе которого генерируются следующие события:
		<sup>9</sup> Перемещение документа по иерархии
	Изменение документа	<sup>®</sup> 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.  В По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа реквизита документа.
Документы		то самим ревызантам тенерируются совта из на сустановку или изменение соответствующего типа реквизита документа.  - Событие на перемещение документа по иерархии объектов в Системе.
	Перемещение документа по иерархии	<ul> <li>Соров на на перемещение документа по мерархии объектов в Системе.</li> <li>Содержит списко ВосишеntRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов документа в процессе его перемещения.</li> </ul>
		Содержит Списло восшвентичециза Гезопанува с установленных или измененных этатеми рекоматира документа в процессе его перемещении.  Я По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответствующего типа документа.
	Первая установка активной версии документа	• Событие только на первичную ручную установку активной версии документа.
		При последующих ручных изменениях активной версии документа генерируется событие «Изменение активной версии документа».
		его активной версии. <sup>©</sup> По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответсвующего типа реквизита документа.
		по таким реввизитам тенерируются совти или на установку или измененик российствующего или реквизита документа.  - Событие на изменение активной версии документа (любое измененик роме первичного, см. событие «Первая установка активной версии документа».
	Изменение активной версии документа	<ul> <li>соовтие на изменение активнои версии документа (люоое изменение кроме первичного, от соовтие «тервая установка активнои версии документа».</li> <li>содержит список «DocumentRequisitesChanges» установленных или измененных значений реквизитов документа в процессе изменения его активной</li> </ul>
		- содержит стисок «Documentivequisites changes» установленных или измененных значении реквизитов документа в процессе изменения его активнои версии.
		<sup>©</sup> По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответсвующего типа реквизита документа.
	Создание/изменение версии документа	Событие, на основе которого генерируются следующие события:
		• Создание версии документа
	Создание версии документа	Событие на создание версии документа.
Система	Изменение версии системы	Событие на изменение версии сборки Системы

product:triggers:events https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/triggers/events?rev=1674119361

Настраиваемые команды. Вызов команды по объекту вызов настраиваемой команды по объекту вызов настраиваемой команды пользователем Системы (на данный момент делается в меню «...» карточки объекта, если команда создана) объекту

Last update: 19.01.2023 09:09

https://wiki.a2nta.ru/ Printed on 28.11.2025 04:09

28.11.2025 04:09 5/7 События шины данных

		• Событие, на основе которого генерируются следующие события:  © Создание объекта
		<ul> <li>Изменение объекта</li> <li>Содержит список «ProjectFieldChanges» изменений полей объекта в процессе его создания/изменения. Под полем объекта понимаются его характеристики:</li> </ul>
	Создание/изменение объекта	название, родительский объект, приоритет, статус, % завершения, плановые, расчетные и фактические даты, руководитель, исполнитель.
		<sup>№</sup> По таким полям генерируются события на установку или изменение соответствующего поля объекта. • Содержит список ProjectRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов объекта в процессе его создания/изменения.
		<sup>р</sup> По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответсвующего типа реквизита объекта.
		• Событие на создание объекта в иерархической структуре Системы. • Содержит список ProjectFieldChanges изменений полей объекта в процессе его создания/изменения. Под полем объекта понимаются его
	Создание объекта	характеристики: название, родительский объект, приоритет, статус, % завершения, плановые, расчетные и фактические даты, руководитель, исполнитель. <sup>©</sup> По таким полям генерируются события с базовым типом SL.Bus.Messages.Triggers.Projects.ProjectfieldMessageBase (на установку или изменение
	Создание объекта	соответствующего поля объекта).
		• Содержит список «ProjectRequisitesChanges» установленных или измененных значений реквизитов объекта в процессе его создания/изменения.  В По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответсвующего типа реквизита объекта.
		• Событие на изменение объекта в иерархической структуре Системы.
		• Генерируется при изменениях в списках ProjectFieldChanges и ProjectRequisitesChanges (см. ниже). • Содержит список ProjectFieldChanges изменений полей объекта в процессе его создания/изменения. Под полем объекта понимаются его
	Изменение объекта	характеристики: название, родительский объект, приоритет, статус, % завершения, плановые, расчетные и фактические даты, руководитель, исполнитель. <sup>2</sup> По таким полям генерируются события на установку или изменение соответствующего поля объекта.
		• Содержит список ProjectRequisitesChanges установленных или измененных значений реквизитов объекта в процессе его создания/изменения.
		<sup>9</sup> По таким реквизитам генерируются события на установку или изменение соответсвующего типа реквизита объекта.  Событие, на основе которого генерируются следующие события:  ———————————————————————————————————
	Участник проекта изменён	• Добавлен участник проекта
	Добавлен участник проекта	Событие на добавление участника объекта.  • Под объектом понимается как объект дерева проекта, так и объект шаблона проекта.
		• Под полем объекта понимаются его характеристики: название, родительский объект, приоритет, статус, % завершения, плановые, расчетные и
		фактические даты, руководитель, исполнитель • Событие, на основе которого генерируются события на установку или изменение:
		<sup>®</sup> Родительского проекта <sup>°</sup>
		<sup>®</sup> Приоритета объекта
	Создание/изменение поля объекта	9 Руководителя объекта 9 Делегированного руководителя объекта
		<sup>®</sup> Исполнителя объекта
		© Делегированного исполнителя объекта © Расчетных плановых дат начала и конца объекта
		9 Плановых дат начала и конца объекта 9 Фактических дат начала и конца объекта
		<sup>®</sup> Процента завершения объекта
	Установка родительского проекта	<sup>9</sup> Статуса объекта Событие на установку родительского объекта ( <u>в момент создания объекта</u> ).
	Изменение родительского проекта	Событие на изменение родительского объекта (у существующего объекта).
	Установка названия Изменение названия	Событие на установку названия объекта ( <u>в момент создания объекта</u> ).  Событие на изменение названия объекта ( <u>у существующего объекта</u> ).
	Установка приоритета объекта	Событие на установку приоритета объекта ( <u>в. момент создания объекта</u> ).
	Изменение приоритета объекта	Событие на изменение приоритета объекта ( <u>у существующего объекта</u> ).
	Установка руководителя	<ul> <li>Событие на установку пользователя на роль «Руководитель» объекта (в момент создания объекта).</li> <li>При последующих изменениях руководителя (когда делегированный пользовать принимает полномочия) генерируется событие «Изменение Руководителя»</li> </ul>
	Изменение руководителя	Событие на изменение пользователя у роли «Руководитель» объекта (в момент принятия пользователем полномочий <u>у существующего объекта)</u>
		<ul> <li>Событие на установку делегированного пользователя на роль «Руководитель» объекта (в момент создания объекта).</li> <li>В момент создания объекта данное событие все равно генерируется не зависимо от того, была ли сразу делигрована роль «Руководитель» другому</li> </ul>
		пользователю или нет (к примеру, в режиме редактирования карточки создаваемого объекта).
	Установка делегированного руководителя	В обоих случаях параметр NewOwnerld будет = Null.  • Если в процессе создания объекта сразу делигруется роль «Руководитель» другому пользователю, то при сохранении (непосредственном создании)
		объекта сначала генерируется событие на установку делегированного руководителя (в параметр NewOwnerld пишется Null), а после - событие на изменение делегированного руководителя, где уже в параметр NewOwnerld проставляется соответсвующий идентификатор пользователя, которому была делегирована
		роль «Руководитель».
		<ul> <li>При последующих делигерированиях роли «Руководитель» генерируется событие «Изменение делегированного Руководителя».</li> <li>Событие на делегирование пользователю роли «Руководитель» объекта (у существующего объекта).</li> </ul>
		• Событие генерируется именно в тот момент, когда роль «Руководитель» делегируется пользователю (не путать с событием «Изменение Руководителя»).
Объекты	Managaria na	• Coдержит список ChildProjectsDelegatedOwnerChangedMessages изменений делегированных руководителей в дочерних объектах (при делегировании всей иерархии объектов или объектов пользователя из иерархии объектов).
	Изменение делегированного руководителя	<ul> <li>Содержит изменения только по тем объектам, по которым было произведено делегирование.</li> <li>По соответствующим дочерним объектам генерируются такие же события (Изменение делегированного Руководителя).</li> </ul>
		• Если в объекте «А» делегируются только объекты указанного пользователя, который не является руководителем объекта «А», то в событии для данного
		объекта в параметр «NewOwnerld» запишется значение «Null», т.к. данный объект не был делегирован.  • Событие на установку пользователя на роль «Исполнитель» объекта ( <u>в момент создания объекта</u> ).
	Установка исполнителя	• При последующих изменениях исполнителя (когда делегированный пользовать принимает полномочия) генерируется событие «Изменение Исполнителя»
	Изменение исполнителя	Событие на изменение пользователя у роли «Исполнитель» объекта (в момент принятия пользователем полномочий <u>у существующего объекта</u> ).  • Событие на установку делегированного пользователя на роль «Исполнитель» объекта (в момент создания объекта).
		• В момент создания объекта данное событие все равно генерируется не зависимо от того была ли сразу делигрована роль «Исполнитель» другому
		пользователю или нет (к примеру, в режиме редактирования карточки создаваемого объекта). В обоих случаях параметр NewResponsibleId будет = Null.
	Установка делегированного исполнителя	• Если в процессе создания объекта сразу делигруется роль «Исполнитель» другому пользователю, то при сохранении (непосредственном создании) объекта сначала генерируется событие на установку делегированного исполнителя (в параметр NewResponsibleld пишется Null), а после событие на изменение
		делегированного исполнителя, где уже в параметр NewResponsibleId проставляется соответсвующий идентификатор пользователя, которому была
		делегирована роль «Исполнитель». • При последующих делигерированиях роли «Исполнитель» генерируется событие «Изменение делегированного Исполнителя»
		• Событие на делегирование пользователю роли «Исполнитель» объекта ( <u>у существующего объекта</u> ). • Событие генерируется именно в тот момент, когда роль «Исполнитель» делегируется пользователю (не путать с событием «Изменение Исполнителя»).
		• Содержит список ChildProjectsDelegatedResponsibleChangedMessages изменений делегированных исполнителей в дочерних объектах (при
	Изменение делегированного исполнителя	делегировании всей иерархии объектов или объектов пользователя из иерархии объектов). <sup>©</sup> Содержит изменения только по тем объектам, по которым было произведено делегирование.
		<sup>©</sup> По соответствующим дочерним объектам генерируются такие же события (Изменение делегированного Исполнителя). • Если в объекте «А» делегируются только объекты указанного пользователя, который не является исполнителем объекта «А», то в событии для данного
		объекта в параметр «NewResponsibleld» запишется значение «Null», т.к. данный объект не был делегирован.
		• Событие на установку расчетной плановой даты начала (РДН) в момент создания объекта. • На данный момент при создании объекта сначала генерируется событие на установку РДН = Null (или 0001-01-01T00:00:00), а после - событие на ее
	Установка расчетной плановой даты начала	изменение, где уже проставляется нужная РДН.
	Изменение расчетной плановой даты начала	<ul> <li>При последующих изменениях РДН объекта генерируется событие «Изменение Расчетной плановой даты начала».</li> <li>Событие на изменение расчетной плановой даты начала (РДН) у существующего объекта.</li> </ul>
	and the second s	• Событие на установку расчетной плановой даты окончания (РДО) в момент создания объекта.
	Установка расчетной плановой даты конца	• На данный момент при создании объекта сначала генерируется событие на установку РДО = Null (или 0001-01-01T00:00:00), а после - событие на ее изменение, где уже проставляется нужная РДО.
	14	• При последующих изменениях РДО объекта генерируется событие «Изменение Расчетной плановой даты конца».
	Изменение расчетной плановой даты конца	Событие на изменение расчетной плановой даты окончания (РДО) <u>у существующего объекта.</u> • Событие на установку плановой даты начала (ПДН) в момент создания объекта.
	Установка плановой даты начала	• Если при создании объекта не была указана ПДН, то событие все равно стенерируется с установкой ПДН = Null (или 0001-01-01700:00:00). • При последующих установках/изменениях ПДН объекта генерируется событие «Изменение Плановой даты начала».
	Изменение плановой даты начала	• при последующих установках/изменениях підн объекта генерируется событие «изменение плановой даты начала».  Событие на изменение плановой даты начала (ПДН) у существующего объекта.
	Установка плановой даты конца	Событие на установку плановой даты окончания (ПДО) в момент создания объекта. • Если при создании объекта не была указана ПДО, то событие все равно сгенерируется с установкой ПДО = Null (или 0001-01-01700:00:00).
	установка плановой даты конца	• При последующих установках/изменениях ПДН объекта генерируется событие «Изменение Плановой даты конца».
	Изменение плановой даты конца	Событие на изменение плановой даты окончания (ПДО) <u>у существующего объекта.</u> • Событие на установку фактической даты начала (ФДН) в момент создания объекта.
	Установка фактической даты начала	• Хотя в момент создания объекта он не имеет фактических дат, данное событие все равно сгенерируется с установкой ФДН = Null (или 0001-01-01T00:00:00).
	Изменение фактической даты начала	<ul> <li>При последующих установках/изменениях ФДН объекта генерируется событие «Изменение Фактической даты начала».</li> <li>Событие на изменение фактической даты начала (ФДН) у существующего объекта.</li> </ul>
		• Событие на установку фактической даты окончания (ФДО) в момент создания объекта.
	Установка фактической даты конца	• Хотя в момент создания объекта он не имеет фактических дат, данное событие все равно сгенерируется с установкой ФДО = Null (или 0001-01-01T00:00:00). • При последующих установках/изменениях ФДО объекта генерируется событие «Изменение Фактической даты конца».
	Изменение фактической даты конца	Событие на изменение фактической даты окончания (ФДО) <u>у существующего объекта.</u>
	Установка процента завершения	Событие на установку процента выполнения объекта ( <u>в момент создания объекта</u> ).
	Изменение процента завершения Установка статуса	Событие на изменение процента выполнения объекта ( <u>у существующего объекта</u> ).  Событие на установку статуса объекта ( <u>в момент создания объекта</u> ).
	Изменение статуса	Событие на установку статуса объекта ( <u>в момент создания объекта)</u> .  Событие на изменение статуса объекта ( <u>у существующего объекта</u> ).
	Создание/изменение базового плана	Событие, на основе которого генерируются следующие события: • Базовый план создан
		• Событие на создание базового плана (БП) у объекта.
	Базовый план создан	• Событие генерируется для каждого объекта, сохраненного в БП.
Реквизиты	Назначены целевые планы для объекта Установка/изменение реквизита объекта или с	Событие на назначение целевого плана в объекте типа «Проект» (из базового плана (БП)).

Last update: 19.01.2023 09:09	product:trigge

	Установка/изменение реквизита		
	Установка реквизита		
	Изменение реквизита	«Адрес»	
	Установка реквизита		
	Изменение реквизита	«Да/Heт»	
	Установка реквизита		
		«Счетчик»	
	Изменение реквизита		
	Установка реквизита	«Дата»	
	Изменение реквизита	<u> </u>	
	Установка реквизита	ификатор»	
	Изменение реквизита	«Топассификатор»	
Реквизиты	Установка реквизита	«Файл»	
дискуссии /	Изменение реквизита	«Фаил»	
документа /	Установка реквизита		
объекта / согласования /	Изменение реквизита	«Формула»	
справочника	Установка реквизита		
cripado irranta	Изменение реквизита	«Html»	
	Установка реквизита		
		«Число», формат «Денежный»	
	Изменение реквизита		
	Установка реквизита	«Число», формат «Число»	
	Изменение реквизита		
	Установка реквизита	«Число», формат «Проценты»	
	Изменение реквизита	a meter, popular anjoquitar	
	Установка реквизита	«Процесс»	
	Изменение реквизита	wipotecc»	
	Установка реквизита		
	Изменение реквизита	«Строка»	
	Создание/изменение согласования		
	Создание согласования		
	Изменение согласования		
	изметение согласования по иерархии		
Согласования	пережещение сил пасизония по исрадияя Согласование закрыто		
Согласования	Маршрут согласования пройден		
	Создание/изменение маршрута согласования		
	Создание маршрута согласования		
	Изменение маршрута согласования		
	Создание/изменение записи справочника		
Справочники	Создание записи справочника		
	Изменение записи справочника		
Табель учета време	ни. Отправка на утверждение		
	Запланированное событие таймера		
T-X	Запланированное повторяющееся событие тай	імера	
Таймер	Событие таймера, запланированное по подпис	cke	
	Напоминание о запланированном событии		
Уведомления. Посла			
	Отправка		
Форма сбора	Отправка адресату		
отчетности	Отправка адресату		
	Приемка объекта		
	·		
B	Отказ от принятия полномочий		
Входящие запросы	Отказ от принятия полномочий руководителя		
	Отказ от принятия полномочий исполнителя		
Отказ от принятия полномочий участника			
Пользователи	Пользователю назначена группа		
	Пользователь исключен из группы		

## Типовые параметры событий

GuidID	Идентификатор объекта Пример: Guid RelationId, Guid DiscussionId, Guid DocumentId, Guid ProjectId
StringName	Название объекта Пример: String DiscussionName, String DocumentName, String ProjectName
List`1 <fieldmessagebase>Changes</fieldmessagebase>	Список установок или изменений значений реквизитов документа/объекта/дискуссии/справочника, если таковые происходили Пример: List`1 <fieldmessagebase> DiscussionRequisitesChanges, List`1<fieldmessagebase> DocumentRequisitesChanges</fieldmessagebase></fieldmessagebase>
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=1674119361

Last update: 19.01.2023 09:09



 28.11.2025 04:09 7/7 События шины данных