Creatio Academy

Элементы интерфейса

Раздел

Версия 8.0



Эта документация предоставляется с ограничениями на использование и защищена законами об интеллектуальной собственности. За исключением случаев, прямо разрешенных в вашем лицензионном соглашении или разрешенных законом, вы не можете использовать, копировать, воспроизводить, переводить, транслировать, изменять, лицензировать, передавать, распространять, демонстрировать, выполнять, публиковать или отображать любую часть в любой форме или посредством любые значения. Обратный инжиниринг, дизассемблирование или декомпиляция этой документации, если это не требуется по закону для взаимодействия, запрещены.

Информация, содержащаяся в данном документе, может быть изменена без предварительного уведомления и не может гарантировать отсутствие ошибок. Если вы обнаружите какие-либо ошибки, сообщите нам о них в письменной форме.

Содержание

Раздел	4
Контейнеры раздела	4
Структура раздела	5
Создать раздел	14
Добавить пользовательскую колонку в реестр раздела	15
Настроить условия отображения реестра раздела	16
Добавить действие для записей раздела	17
Настроить блок быстрых фильтров раздела	18
Удалить раздел	19
Добавить в раздел действие для единичной записи	20
Создать схему замещающей модели представления раздела	20
Результат выполнения примера	23
Добавить в раздел действие для нескольких записей	25
Создать схему замещающей модели представления раздела	25
Результат выполнения примера	29
Настроить обработку действия для нескольких записей раздела	30
Создать схему замещающей модели представления раздела	30
Результат выполнения примера	34
Настроить обработку действия с использованием справочника для нескольких записей раздела	35
Создать схему замещающей модели представления раздела	36
Результат выполнения примера	39
Настроить условия отображения реестра раздела	41
Создать схему замещающей модели представления раздела	41
Результат выполнения примера	43
Настроить блок быстрых фильтров раздела	44
Создать схему замещающей модели представления раздела	44
Результат выполнения примера	48
Схема BaseSectionV2	48
Сообщения	48
Атрибуты	49
Методы	50

Раздел

Основы

Раздел — элемент интерфейса, который отражает определенную бизнес-сущность и содержит набор записей. Примерами раздела являются разделы [*Контрагенты*] ([*Accounts*]), [*Контакты*] ([*Contacts*]), [*Активности*] ([*Activities*]) и т. д. Разделы доступны в боковой панели, их можно сгруппировать в рабочие места для удобства работы отдельных ролей. Раздел описан в блоке статей <u>Раздел</u>.

Контейнеры раздела

Элементы пользовательского интерфейса приложения, которые относятся к разделу, размещены в соответствующих контейнерах. Контейнеры конфигурируются в базовой схеме раздела или схеме замещающей модели представления раздела.

Представления раздела:

- Реестр раздела.
- Аналитика раздела.

На заметку. В приложении используются мета-имена html-контейнеров. На основании мета-имен приложение формирует фактические идентификаторы соответствующих html-элементов раздела.

Основные контейнеры реестра раздела представлены на рисунке ниже.

Contacts 🔲 💷	What can I do for ye	ou? >	Creatio 7.18.5.1500
NEW CONTACT ACTIONS -	ActionButtonsContainer		VIEW 🗸
☐ Filters/folders <	duleContainer		
Ilexander Wilson	Job title GridDataViewContainer CEO	Business phone +1 212 542 4238	
Account Alpha Business	Email a.wilson@alphabusiness.com	Mobile phone +1 212 854 7512	
Alice Phillips	Job title CEO	Business phone +1 212 1440 5222	
Axiom Account Axiom	Email alice.phillips@axiom.com	Mobile phone +1 212 1204 5477	
OPEN COPY DELETE			

Основные контейнеры аналитики раздела представлены на рисунке ниже.



- Контейнер кнопок действий (ActionButtonsContainer) содержит кнопку действия раздела и кнопку с выпадающим списком действий.
- Контейнер фильтров (QuickFilterViewContainer) Содержит фильтры и теги.
- Контейнер отображения реестра раздела (GridDataViewContainer) содержит записи раздела. В активной записи реестра размещаются кнопки действий редактирования, копирования и удаления текущей записи. Отображается в реестре раздела.
- Контейнер отображения аналитики раздела (AnalyticsDataViewContainer) содержит дашборды раздела. Отображается в аналитике раздела.

Структура раздела

Составляющие раздела:

- **Реестр** компонент, в котором в плиточном или списочном представлении отображается список записей раздела. Отображается в контейнере GridDataViewContainer.
- Аналитика компонент, который используется для визуализации статистических данных с

помощью графиков, единичных показателей или списков. Блоки итогов и пользовательские дашборды отображаются в контейнере AnalyticsDataViewContainer.

- Действия функциональный элемент, который представляет набор операций над активной записью реестра раздела. Действия вызываются при помощи кнопок, которые размещены в контейнере ActionButtonsContainer, и в активной записи реестра раздела.
- **Фильтр** инструмент для поиска и сегментации записей реестра по заданным условиям. Отображается в контейнере QuickFilterViewContainer.
- **Тег** метка, которая используется для сегментации записей вручную. Как и фильтр, отображается в контейнере QuickFilterViewContainer.

Реестр

Реестр — элемент интерфейса для отображения перечня записей, которые добавлены в раздел или на деталь. Например, перечень контактов в разделе [*Контакты*] ([*Contacts*]).

Виды реестра раздела:

- **Вертикальный реестр** способ отображения реестра, при котором можно переключаться между записями, не закрывая страницу.
- **Редактируемый реестр** реестр записей, которые предоставляет возможность редактирования записей в самом реестре, без перехода к их страницам.

Представления реестра раздела:

- Плиточное представление отображает поля записи реестра в несколько строк. Установлено по умолчанию.
- Списочное представление отображает записи в виде простой таблицы, в которой каждой записи соответствует одна строка. При этом последовательность расположения полей в списочном представлении может не совпадать с последовательностью расположения полей в плиточном представлении.

Плиточное представление реестра раздела [Контакты] ([Contacts]) представлено на рисунке ниже.

Contacts III III	What can	I do for you? >	Creatio 7.18.5.1500 VIEW -
			Реестр
 Alexander Wilson Account Alpha Business 	Job title CEO Email a.wilson@alphabusiness.com	Business phone +1 212 542 4238 Mobile phone +1 212 854 7512	Запись реестра
Alice Phillips	Job title CEO Email alice.phillips@axiom.com	Business phone +1 212 1440 5222 Mobile phone +1 212 1204 5477	Активная запись реестра
OPEN COPY DELETE			

Списочное представление реестра раздела [Контакты] ([Contacts]) представлено на рисунке ниже.

Contacts				What can l do for you	? > Creatio 7.18.5.1500 VIEW ~
Contact name 🔺	Account	Job title	Business phone	Mobile phone	Реестр Еmail
Nora Wesley	Gtech	Head of department	+1 213829 58 33		TyroneRigg@hotmail.com Запись реестра
Winter Hodge	Console Solutions	Sales manager	+1 212 566 84 89		winterhodge@gmail.com
OPEN COPY	DELETE				Активная запись реестра

Каждому разделу соответствует конфигурационная схема, которая описывает структуру соответствующей таблицы базы данных с данными записи и содержит определенные инструкции по обработке этих данных. Например, конфигурирование раздела [*Контакты*] ([*Contacts*]) выполняется в схеме ContactSectionV2. Все схемы разделов являются наследниками базовой схемы BaseSectionV2 раздела. Условно каждая строка таблицы соответствует записи реестра раздела. Например, разделу [*Контакты*] ([*Contacts*]) соответствует схема бизнес-объекта Contact, которая содержит перечень и свойства колонок таблицы [Contact]. По умолчанию, реестр раздела отображает не все колонки соответствующей таблицы базы данных. Это необходимо для избежания избыточности отображаемых данных. Посмотреть все колонки можно на <u>странице записи</u> раздела.

Внешний вид реестра, перечень отображаемых полей и сортировку данных позволяет настроить выпадающее меню кнопки [*Вид*] ([*View*]) панели инструментов раздела. Подробнее читайте в статье <u>Реестр раздела</u>.

Аналитика

Назначение аналитики раздела — анализ статистических данных разделов. По умолчанию раздел отображается в представлении реестра. Чтобы перейти в представление аналитики раздела, нажмите на кнопку [Итоги] ([Dashboards]) возле названия раздела. Чтобы перейти в представление аналитики всех разделов, откройте раздел [Итоги] ([Dashboards]).

Пример аналитики раздела [Активности] ([Ativities]) представлены на рисунке ниже.



Аналитическая информация отображается на **дашбордах**. Дашборды описаны в статье <u>Дашборды</u> и блоке статей <u>Аналитика</u>. Дашборды размещены на **панели итогов**. Панель итогов описана в статье <u>Добавить аналитику в раздел</u>.

Действия

Действия раздела — функциональные элементы, которые представляют собой перечень операций с одной или несколькими записями реестра. Действие можно вызвать при помощи кнопок разного вида, которые размещены как в контейнере действий текущего раздела, так и в контейнере активной записи.

Действия раздела [Контакты] ([Contacts]) представлены на рисунке ниже.

Cont	acts		What can I do for you? > Creation 7.18.5.150
NEW (CONTACT	ACTIONS -	VIEW 1
🖓 Filter	rs/folders 🔻	Synchronize contacts	►
E	Alexande	Select multiple records Select all	Business phone +1 212 542 4238
Aphrbatom	Account Alpha Busine	🕼 Export to Excel	Mobile phone ss.com +1 212 854 7512
	Alice Phill	🖳 Data import	Business phone +1 212 1440 5222
Axiom •	Account Axiom	Change log setup	Mobile phone pm +1 212 1204 5477
Andre	ew Baker	Exclude from folder	Business phone +1 617 440 2031
Account Accom	t (sample)	😤 Show duplicate 'Contacts'	Mobile phone +1 617 221 5187
6	Andrew V	Show on map	Business phone +44 141 429 1595
Apac Boultons	Account Apex Solutio	Update the values in the 'Age' column Schedule daily update of the 'Age' colum	Mobile phone +44 141 258 9878
0	Andrew Z	Mark all email addresses as valid	Business phone +1 206 480 3801
e infecers	Account Infocom	Email a.barber@gros	Mobile phone ps.com +1 206 587 1036
OPEN	N COPY	DELETE	

Виды действий раздела:

- Стандартные.
- Дополнительные.

Стандартные действия раздела [Контакты] ([Contacts]):

- [Добавить контакт] ([New contact]) вызывает всплывающее окно для добавления и сохранения новой записи раздела.
- [Открыть] ([Open]) открывает страницу активной записи раздела.
- [*Копировать*] ([*Сору*]) открывает страницу записи раздела, копирует в нее данные активной записи и при сохранении создает новую запись.
- [Удалить] ([Delete]) удаляет активную запись.
- [Выбрать несколько записей] ([Select multiple records]) выполняет множественный выбор записей реестра.
- [Выбрать все] ([Select all]) выполняет выбор всех записей реестра.
- [Экспорт в Excel] ([Export to Excel]) экспортирует все записи реестра текущего раздела в *.xlsxфайл. Экспорт данных описан в статье <u>Экспорт в Excel</u>.
- [Импорт данных] ([Data import]) импортирует в Creatio данные из *.xlsx-файла. Импорт данных

описан в статье Импорт из Excel.

• [*Настроить журнал изменений*] ([*Change log setup*]) — открывает страницу управления логированием и выбора колонок раздела, которые будут логироваться при изменении записи.

Дополнительные действия реализуют функциональность, которая зависит от бизнес-логики раздела. Дополнительные действия раздела [*Контакты*] ([*Contacts*]):

- [Запустить синхронизацию] ([Synchronize now]) выполняет синхронизацию Creatio с контактами Google. Синхронизация контактов из Creatio в Google выполняется только для записей, которые отмечены тегом, указанным в настройках синхронизации. Синхронизация контактов описана в статье <u>Синхронизировать контакты и активности с Google</u>.
- [Добавить аккаунт для синхронизации] ([Add new account for synchronization]) выполняет синхронизацию с Google для Creatio Cloud. Синхронизация описана в статье <u>Синхронизировать</u> контакты и активности с Google.
- [Поместить в группу] ([Add to folder]) вызывает всплывающее окно для выбора группы, в которую необходимо поместить активную запись.
- [Исключить из группы] ([Exclude from folder]) исключить активную запись из всех групп, в которую она входит.
- [*Перейти к дублям раздела 'Контакты'*] ([*Show duplicate 'Contacts'*]) открывает дополнительную страницу, которая содержит все предполагаемые дубли контактов. Записи добавляются на эту страницу автоматически после выполнения поиска дублей.
- [Показать на карте] ([Show on map]) позволяет отобразить на карте местоположение активных контактов. По действию открывается окно с картой, на которой отмечены выбранные в реестре контакты. Если для всех выбранных контактов адрес не заполнен, то действие не выполняется. Если для некоторых контактов адрес не заполнен или заполнен некорректно, то в окне отображается соответствующая информация.
- [*Обновить возраст*] ([*Update the values in the 'Age' column*]) обновляет значения в колонке [*Возраст*] ([*Age*]) на странице активного контакта.
- [Настроить время обновления возраста] ([Schedule daily update of the 'Age' column]) вызывает всплывающее окно для настройки времени ежедневного обновления информации о возрасте контакта.
- [*Снять признак 'Неактуальный' у етаil-адресов*] ([*Mark all email addresses as valid*]) устанавливает признак [*Является актуальным*] ([*Valid*]) етаil-адресу активной записи контакта.

Фильтры

Фильтр — инструмент для поиска и сегментации записей системы по заданным условиям. Фильтры могут использоваться как самостоятельный инструмент в разделах Creatio. Также инструменты фильтрации применяются при выполнении других настроек, например, при настройке динамических групп, дашбордов, бизнес-процессов. Элементы управления фильтрами отображаются над реестром разделов приложения. Фильтры описаны в статье <u>Фильтры</u>.

Виды фильтров:

- Быстрый фильтр.
- Расширенный фильтр.

• Стандартный фильтр.

Управление быстрым фильтром осуществляется из панели инструментов, а управление стандартным и расширенным фильтрами — из меню [Фильтры/группы] ([Filters/folders]).

Activities			What ca	an I do for you?	> Creatio 7.18.5.1500
e-b e-b v <start date="">till <due dat<="" td=""><td>e> X 🖉 Employe Быстрый филь</td><td>e 🔹 🖓 Filters/folders 👻 тр Стандартный и расшир</td><td>енный фильтр</td><td></td><td></td></due></start>	e> X 🖉 Employe Быстрый филь	e 🔹 🖓 Filters/folders 👻 тр Стандартный и расшир	енный фильтр		
Title	Category	Assignee	Due	Account	Status
Call client, confirm meeting time	Call	Marina Kysla	11/21/2021 10:00 AM	RealWay	Completed

Быстрый фильтр — фильтр, который используется в реестре некоторых разделов Creatio для поиска данных по наиболее часто используемым параметрам (обычно — по периоду и ответственному). Например, быстрый фильтр присутствует в разделе [*Активности*] ([*Activities*]), поскольку чаще всего нужно просматривать активности одного сотрудника за указанный период времени. Быстрый фильтр описан в статье <u>Фильтры</u>.

Чтобы **установить быстрый фильтр**, в выпадающем меню [*Выбрать период*] ([*Select period*]) выберите период, по которому планируется отфильтровать записи реестра раздела.

Пример быстрого фильтра, который фильтрует активности по текущему месяцу (в выпадающем меню [*Выбрать период*] ([*Select period*]) выбрано значение [*Текущий месяц*] ([*Current month*])), представлен на рисунке ниже.

Activities 📋 🗐			What c	an I do for you?	Creatio 7.18.5.1500
NEW TASK ACTIONS -					VIEW 🕶
e-e 1 7 1/1/2022 till 1/31/2022 ×	🙎 Employee 🔻 🔁	Filters/folders 👻 🧷 Tag			
Title	Category	Assignee	Due	Account	Status
Contact customer, specify need, budget, decision-making role.	To do	Valerie E. Murphy	1/20/2022 9:04 AM	Precision Systems	Completed
Assign opportunity owner	To do	Valerie F. Murphy	1/20/2022 8:12	Precision Systems	Not

Стандартный фильтр — фильтр, который используется для быстрого поиска записей по значениям одной или нескольких колонок текущего раздела. Доступен в реестре большинства разделов. Стандартный фильтр описан в статье <u>Фильтры</u>.

Чтобы установить стандартный фильтр:

- В выпадающем меню [Фильтры/группы] ([Filters/folders]) выберите пункт [Добавить условие] ([Add filter]).
- Выберите поле и значение поля, по которому планируется отфильтровать записи реестра раздела.

Пример стандартного фильтра, который фильтрует активности по значению контрагента (для поля [*Контрагент*] ([*Асcount*]) выбрано значение [*Estron*]), представлен на рисунке ниже.

Activities			What ca	n I do for you?	>	Creatio 7.18.5.1500
NEW TASK ACTIONS -						VIEW 🕶
1 0-9 ✓ <start date="">till <due date=""></due></start>	> × 🛛 🙁 Employee 🔻 💡	\Box - Account = Estron \times	🖉 Tag			
Title	Category	Assignee	Due	Account		Status
Visit: Ted Heinrichs, Estron	Meeting	Peter Moore	12/18/2021 2:30 PM	Estron		Not started

Расширенный фильтр — фильтр, который состоит из нескольких параметров и сложных условий поиска. Например, при помощи расширенной фильтрации вы можете отобразить в разделе [*Активности*] ([*Activities*]) все встречи по новым клиентам. Также, настроив условия расширенного фильтра, можно сохранить динамическую группу для дальнейшего использования. Расширенный фильтр описан в статье <u>Фильтры</u>.

Чтобы установить расширенный фильтр:

- В выпадающем меню [Фильтры/группы] ([Filters/folders]) выберите пункт [Перейти в расширенный режим] ([Switch to advanced mode]).
- Выберите объект, колонку объекта и значение колонки, по которой планируется отфильтровать записи реестра раздела.

Пример расширенного фильтра, который фильтрует активности по значению контрагента (для поля [*Haзвание*] ([*Name*]) объекта [*Контрагент*] ([*Account*]) выбрано значение [*Novelty*]) и по значению должности (для поля [*Должность*] ([*Job title*]) объекта [*Контакт*] ([*Contact*]) выбрано значение [*Специалист*] ([*Specialist*])), представлен на рисунке ниже.

Activitie	s 🗎 🗐 🗐			Wha	t can l do for yoເ	ı? >	Creatio 7.18.5.1500
NEW TASK Apply Save	as X	1 7 ✓ ▼ <start o<="" th=""><th>date>till <due date<="" th=""><th>> X 🙁 Employee</th><th>e 🕶 🖓 🗸 Acco</th><th>ount.Name = Nov</th><th>VIEW ▼ el × <⁄? Tag</th></due></th></start>	date>till <due date<="" th=""><th>> X 🙁 Employee</th><th>e 🕶 🖓 🗸 Acco</th><th>ount.Name = Nov</th><th>VIEW ▼ el × <⁄? Tag</th></due>	> X 🙁 Employee	e 🕶 🖓 🗸 Acco	ount.Name = Nov	VIEW ▼ el × <⁄? Tag
	Account.Name = Novelty	Title Contact customer, specify need, budget, decision-making role.	Category To do	Assignee Megan Lewis	Due 11/18/2021 2:30 PM	Account Novelty	Status Compl eted
🗹 AND	 Contact.Job title = Specialist 	Contact customer, specify need, budget, decision-making role.	To do	Megan Lewis	11/14/2021 11:30 AM	Novelty	Compl eted
	+ Add condition	Specify contract terms	Call	Marina Kysla	12/1/2021 8:30 AM	Novelty	Not started

Группа — инструмент фильтрации записей путем объединения их по определенным условиям. Группы могут формировать иерархическую структуру. Группы описаны в статье <u>Группы</u>.

Виды групп:

- Динамическая группа группа, содержащая только те записи раздела, которые соответствуют заданным условиям фильтрации. Например, динамической может быть группа [*Новые клиенты*] ([*New client*]), поскольку отобрать записи в такую группу можно, используя фильтр по дате создания записи в системе. Наполнение такой группы формируется и обновляется автоматически.
- Статическая группа группа, содержащая только те записи раздела, которые были добавлены в нее пользователем (вручную или при конвертации из динамической группы). Например, статическими может быть группа [*VIP-клиенты*] ([*VIP Customers*]), поскольку решение о включении клиента в

такую группу принимается менеджером или руководителем лично.

Включение записи в группу, как и исключение из нее, возможно только для статических групп. В динамической группе запись отображается автоматически, если она отвечает условиям фильтрации группы. Если запись не соответствует условиям фильтра группы, то она автоматически исключается из группы.

Чтобы установить группу:

- В выпадающем меню [Фильтры/группы] ([Filters/folders]) выберите пункт [Показать группы] ([Show folders]).
- Выберите группу, по которой планируется отфильтровать записи реестра раздела.

Пример группы контактов без контрагентов (группа [Контакты без контрагента] ([Contact not connected to accounts])), представлен на рисунке ниже.

Contacts		What can I do for yo	vu? > Creatio 7.18.5.1500
NEW FOLDER - NEW CONTACT ACTIONS -			VIEW 🕶
– 🛧 Favorites 🛛 🕹	行 Filters/folders 🕶 🔽 Cont	tact not connected to accou 🗙 🧷 Tag	
Sample records	Ralph Pulido	Job title	Business phone
— 🖿 All		Specialist	+1 31172 416 84 27
		Email	Mobile phone
+ Q By regions		RalphPulido@gmail.com	+1 31172 711 44 78
+ 📔 Cases history	Raul Parson	Job title	Business phone
Contact not connected to accounts	Rudi Furson	Specialist	+1 30776 548 96 64
Contact not connected to accounts 😭 😳		Email	Mobile phone
Contact Persons		RaulParson@gmail.com	+1 30776 491 49 82
+ Contacts by poods	Pay Crowdon	Job title	Business phone
Contacts by needs	Ray Crowden	Specialist	+1 31839 207 95 94
Contacts not connected to active leads		Email	Mobile phone
 Customers 		RayCrowden@gmail.com	+1 31839 200 57 24

Теги

Тег — специальная метка, которую можно использовать для сегментации записей вручную. Например, тегировав записи в разделе [*Контакты*] ([*Contacts*]), можно выделить VIP-клиентов или определить черный список клиентов. Тегирование записей выполняется вручную. Чтобы **выбрать тег**, нажмите на кнопку [*Ter*] ([*Tag*]) и выберите тег, по которому планируется отфильтровать записи реестра раздела. Теги описаны в статье <u>Теги</u>.

Виды тегов, которые предоставляет Creatio:

- Личные теги, которые может видеть и использовать только тот сотрудник, который их создал. Любой пользователь системы может создать необходимое количество личных тегов. Ни администраторы системы, ни руководители не смогут увидеть личные теги сотрудников. Личные теги в Creatio отображаются зеленым цветом.
- Корпоративные теги, которые отображаются для всех сотрудников компании. Любой сотрудник может установить или снять корпоративный тег. Создавать новые корпоративные теги могут все сотрудники/роли, которым предоставлено право на операцию [Управление корпоративными тегами] ([Corporate tags management], код CanManageCorporateTags). Корпоративные теги в Creatio отображаются голубым цветом.

 Публичные — теги, которые отображаются для всех сотрудников компании, а также для пользователей портала самообслуживания. Любой сотрудник может установить или снять публичный тег. Создавать новые публичные теги могут все сотрудники/роли, которым предоставлено право на операцию [Управление публичными тегами] ([Public tags management], код CanManagePublicTags). Публичные теги в Creatio отображаются красным цветом.

Пример VIP-клиентов, которыми являются контакты (выбран корпоративный тег [VIP] ([VIP customer])), представлен на рисунке ниже.

Contacts	What can I do for ye	ou? >	Creatio 7.18.5.1500
NEW CONTACT ACTIONS -			VIEW 🕶
Filters/folders 👻 🖉 VIP customer			
Alexander Wilson	Job title	Business phone	
	CEO	+1 212 542 4238	
Account	Email	Mobile phone	
Alpha Business	a.wilson@alphabusiness.com	+1 212 854 7512	

Создать раздел

Создать раздел можно с использованием мастера разделов. Чтобы создать раздел, воспользуйтесь инструкцией, которая приведена в статье <u>Добавить новый раздел</u>.

Схемы объектов и клиентские схемы, которые создаются в пользовательском пакете при создании раздела, приведены в таблице ниже.

Схемы, которые создаются мастером разделов

Название	Назначение	Родительский объект
	Схемы объектов	
[Имя объекта раздела]	Основной объект раздела.	Базовый объект BaseEntity.
[Имя объекта раздела]Folder	Группа объекта. Служебный объект для корректной группировки записей в разделе. Формирует общую структуру дерева групп раздела.	Базовая группа BaseFolder .
[Имя объекта раздела]InFolder	Объект в группе. Служебный объект для корректной работы группировки записей в разделе. Определяет связи между записями раздела и группами, в которые они входят.	Базовый элемент BaseItemInFolder в группе.
[Имя объекта раздела]File	Объект для детали [<i>Файлы и ссылки</i>] ([Attachments]).	Файл File.
[Имя объекта раздела]Таg	Тег раздела.	Базовый тег BaseTag
[Имя объекта раздела]InTag	Тег в объекте раздела.	Базовый тег в базовом объекте BaseEntityInTag.
	Клиентские схемы	
[Имя объекта раздела]Section	Схема раздела.	Базовая схема BaseSectionV2 раздела.
[Имя объекта раздела]Раде	Схема страницы записи раздела.	Базовая схема BaseModulePageV2 страницы записи раздела.

Добавить пользовательскую колонку в реестр раздела

Добавление пользовательской колонки в реестр раздела значит, что колонка добавляется в схему бизнес-объекта раздела. При добавлении пользовательской колонки в текущем пакете создается схема замещающей модели представления схемы, которая унаследует колонки базового объекта. В созданную схему будет добавлена новая пользовательская колонка.

Инструменты, которые позволяют добавить пользовательскую колонку в схему бизнес-объекта раздела:

- Мастер разделов.
- Creatio IDE.

Чтобы добавить пользовательскую колонку в реестр раздела с использованием **мастера разделов**, воспользуйтесь инструкцией, которая приведена в статье <u>Реестр раздела</u>.

Чтобы добавить пользовательскую колонку на страницу раздела с использованием Creatio IDE:

- Создайте схему замещающей модели представления страницы раздела, на которой будет размещена пользовательская колонка. Для этого воспользуйтесь инструкцией, которая приведена в статье <u>Клиентский модуль</u>.
- 2. В качестве родительского объекта выберите схему модели представления, которую необходимо заместить.
- 3. В схему замещающей модели представления страницы раздела добавьте пользовательскую колонку соответствующего типа.
- 4. Настройте отображение пользовательской колонки в реестре раздела.

Настроить условия отображения реестра раздела

Creatio позволяет настроить условия отображения реестра раздела. Записи реестра, для которых выполняются заданные условия, отображаются в соответствии с установленными стилями.

Чтобы настроить условия отображения реестра раздела:

- 1. Создайте схему замещающей модели представления страницы раздела. Для этого воспользуйтесь инструкцией, которая приведена в статье <u>Клиентский модуль</u>.
- 2. В качестве родительского объекта выберите схему модели представления, которую необходимо заместить.
- 3. Настройте условия отображения реестра раздела. Для этого в свойстве methods peanusyйте метод prepareResponseCollectionItem(), который переопределяет базовый метод и модифицирует строку данных перед загрузкой в реестр. В методе реализуйте присвоение определенного значения свойству customStyle, которое отвечает за отображение строки реестра. Является объектом, который содержит свойства-аналоги CSS-свойств и формирует стиль отображения необходимых записей реестра.

Пример настройки свойства customStyle представлен ниже.

Пример настройки свойства customStyle

```
item.customStyle = {
    /* Цвет текста – белый. */
    "color": "white",
    /* Цвет фона – оранжевый. */
```

Добавить действие для записей раздела

Приложение предоставляет возможность добавить пользовательские действия как для единичной записи, так и для нескольких записей. Базовое наполнение выпадающего меню [Действия] ([Actions]) страницы раздела реализовано в схема BaseSectionV2 пакета NUI.

Чтобы добавить действие для единичной записи раздела:

- 1. Создайте схему замещающей модели представления страницы раздела. Для этого воспользуйтесь инструкцией, которая приведена в статье <u>Клиентский модуль</u>.
- В качестве родительского объекта выберите схему модели представления, которую необходимо заместить.
- Перечень действий раздела является экземпляром класса <u>Terrasoft.BaseViewModelCollection</u>. Каждый элемент перечня действий — модель представления. Настройка действия выполняется в конфигурационном объекте, который позволяет как явно задавать свойства модели представления действий, так и использовать базовый механизм привязки.

Настройте **логику работы пункта меню**. Для этого в свойстве methods peaлизуйте метод getSectionActions() — переопределенный метод родительской схемы, который возвращает коллекцию действий раздела. При замещении базовых разделов в методе getSectionActions() замещающего модуля необходимо вызвать родительскую реализацию этого метода для инициализации действий родительского раздела. Для этого выполните метод this.callParent(arguments), который возвращает коллекцию действий базового раздела.

Добавление действия в коллекцию выполняется с помощью вызова метода addItem(). В качестве параметра методу передается callback-метод getButtonMenuItem(). Метод создает экземпляр модели представления действия по конфигурационному объекту, который передан ему в качестве параметра.

Обращение к выделенной записи выполняется через атрибут ActiveRow модели представления раздела. Атрибут возвращает значение первичной колонки выделенной записи. В свою очередь, значение первичной колонки выделенной записи может использоваться для получения значений, загруженных в реестр полей выбранного объекта.

Значение первичных колонок выбранных записей хранится в свойстве <u>SelectedRows</u> модели представления раздела. Эти значения могут использоваться для получения значений, загруженных в реестр полей выбранных объектов, например, из коллекции данных списочного реестра, которая хранится в свойстве GridData модели представления реестра.

Базовая реализация добавления действия представлена ниже.

BaseSectionV2

/**

- * Возвращает коллекцию действий раздела в режиме отображения реестра.
- * @protected
- * @virtual

```
* @return {Terrasoft.BaseViewModelCollection} Коллекция действий раздела.
*/
getSectionActions: function() {
    /* Коллекция действий. Экземпляр Terrasoft.BaseViewModelCollection. */
    var actionMenuItems = this.Ext.create("Terrasoft.BaseViewModelCollection");
    /* Добавление действия в коллекцию. В качестве callback-метода передается метод, который инс
    actionMenuItems.addItem(
    this.getButtonMenuItem({
        /* Конфигурационный объект настройки действия. */
    ...
    })
    );
    return actionMenuItems;
}
```

Свойства конфигурационного объекта действия раздела, который передается в качестве параметра в метод getButtonMenuItem() представлены в таблице ниже.

Свойства конфигурационного объекта

Свойство	Описание
Туре	Тип элемента выпадающего меню [<i>Действия</i>] ([<i>Actions</i>]). Это свойство позволяет добавить в меню действий горизонтальную линию для отделения блоков меню. Для этого в качестве значения свойства необходимо указать Terrasoft.MenuSeparator. Если значение свойства не указано, то по умолчанию добавляется пункт меню.
Caption	Заголовок пункта меню [<i>Действия</i>] ([<i>Actions</i>]). Для заголовков рекомендуется использовать <u>локализуемые строки</u> .
Click	Привязка метода-обработчика действия по имени метода.
Enabled	Логическое свойство, которое регулирует доступность пункта меню.
Visible	Логическое свойство, которое регулирует видимость пункта меню.

Настроить блок быстрых фильтров раздела

Приложение предоставляет возможность реализовать пользовательский блок быстрых фильтров для записей реестра раздела.

Чтобы настроить блок быстрых фильтров раздела:

- 1. Создайте схему замещающей модели представления страницы раздела. Для этого воспользуйтесь инструкцией, которая приведена в статье <u>Клиентский модуль</u>.
- В качестве родительского объекта выберите схему модели представления, которую необходимо заместить.

3. Реализуйте **логику работы фильтрации**. Для этого в свойстве methods peaлизуйте метод initFixedFiltersConfig(), который инициализирует фиксированные фильтры. В методе создайте конфигурационный объект с массивом фильтров, присвойте ссылку на объект атрибуту fixedFiltersConfig модели представления.

Удалить раздел

- 1. Проверьте наличие доступа к конфигурации системы и базе данных.
- 2. Снимите блокировку с соответствующего удаляемому разделу файла в SVN-хранилище.
- 3. Удалите раздел, созданный на основании объекта, который планируется удалить. Для этого выполните SQL-запрос.

SQL-запрос

```
DECLARE @UId UNIQUEIDENTIFIER

DECLARE @ModuleIntityUID UNIQUEIDENTIFIER;

DECLARE @ModuleID UNIQUEIDENTIFIER;

DECLARE @Name NVARCHAR(max) = 'ToDelete';

select @UId = UId from SysSchema where Name Like @Name

select @ModuleEntityUID = Id from SysModuleEntity where

SysEntitySchemaUId = @UId

select @ModuleID = Id from SysModule where SysModuleEntityId = @ModuleEntityUID;

delete from SysModuleInWorkplace where SysModuleId = @ModuleID;

delete from SysModule where Id = @ModuleID;

delete from SysModuleEdit where SysModuleEntityId = @ModuleEntityUID;

delete from SysModuleEdit where SysModuleEntityId = @ModuleEntityUID;

delete from SysModuleEntity where Id = @ModuleEntityUID;

delete from SysDetail where EntitySchemaUId = @UId;

delete from SysLookup where SysEntitySchemaUId = @UId;
```

Значение ToDelete замените на название схемы пользовательского раздела.

4. После очистки базы данных удалите пользовательские схемы в разделе [Конфигурация] ([Configuration]).

Порядок удаления конфигурационных схем:

- ToDeleteFile .
- b. ToDeleteInFolder.
- C. ToDeleteInTag.
- d. ToDeleteTag.
- e. ToDeleteFolder .
- f. ToDelete.

Добавить в раздел действие для единичной записи

🦰 Средний

Пример реализован для продуктов линейки Sales Creatio.

Пример. Для записи реестра раздела [*Заказы*] ([*Orders*]) добавить действие, которое в информационном окне отображает дату создания заказа. Действие активно для заказов, которые находятся на стадии [*Исполнение*] ([*In progress*]).

Создать схему замещающей модели представления раздела

- 1. <u>Перейдите в раздел [*Конфигурация*]</u> ([*Configuration*]) и выберите пользовательский <u>пакет</u>, в который будет добавлена схема.
- 2. На панели инструментов реестра раздела нажмите [Добавить] —> [Замещающая модель представления] ([Add] —> [Replacing view model]).

+ Add 👻	🔅 User task 👻	🍸 Filters 👻	Q Search	÷
💙 Object				
🝞 Replac	ing object			
🖬 Source	e code			
🛃 Modul	e			
🖻 Page v	iew model			
Section	n view model			
🖻 Detail	(list) view model			
🖻 Detail	(fields) view model			
🖪 Replac	ing view model			

- 3. Заполните свойства схемы.
 - [Код]([Code]) "OrderSectionV2".
 - [Заголовок]([Title]) "Раздел заказа" ("Order section").
 - [Родительский объект] ([Parent object]) выберите "OrderSectionV2".

Code		
OrderSectionV2		
Title *		
OrderSectionV2		Х _А
Parent object *		
OrderSectionV2 (OrderSect	tionV2)	•
Package		
sdkAddSectionActionForSir	ngleRowPackage	
Description		
		×Α

- 4. Добавьте локализуемую строку с текстом пункта меню, который планируется добавить.
 - а. В контекстном меню узла [Локализуемые строки] ([Localizable strings]) нажмите кнопку +.
 - b. Заполните свойства локализуемой строки.
 - [Код]([Code]) "CreationDateActionCaption".
 - [Значение]([Value]) "Показать дату создания" ("Show creation date").

Localizable Strings	×
Code * CreationDateActionCaption	
Value Show creation date	\overline{x}_{A}
CA	NCEL APPLY

- е. Для добавления локализуемой строки нажмите [Добавить] ([Add]).
- 5. Реализуйте логику работы пункта меню. Для этого в свойстве methods реализуйте методы:
 - isRunning() проверяет, находится ли выбранный в реестре заказ на стадии [Исполнение] ([In progress]).
 - isCustomActionEnabled() определяет доступность добавленного пункта меню.
 - showOrderInfo() метод-обработчик действия, который отображает в информационном окне дату создания выбранного заказа.
 - getSectionActions() переопределенный метод родительской схемы, который возвращает коллекцию действий раздела.

Обращение к выделенной записи выполняется через атрибут ActiveRow модели представления раздела. Атрибут возвращает значение первичной колонки выделенной записи. В свою очередь, значение первичной колонки выделенной записи может использоваться для получения значений, загруженных в реестр полей выбранного объекта.

Исходный код схемы замещающей модели представления раздела представлен ниже.

```
OrderSectionV2
define("OrderSectionV2", ["OrderConfigurationConstants"], function(OrderConfigurationConstant
   return {
        /* Название схемы объекта раздела. */
        entitySchemaName: "Order",
        /* Методы модели представления раздела. */
        methods: {
            /* Проверяет стадию заказа. activeRowId — значение первичной колонки выделенной з
            isRunning: function(activeRowId) {
                /* Получает коллекцию данных списочного представления реестра раздела. */
                var gridData = this.get("GridData");
                /* Получает модель выбранного заказа по заданному значению первичной колонки.
                var selectedOrder = gridData.get(activeRowId);
                /* Получает свойства модели — статуса выбранного заказа. */
                var selectedOrderStatus = selectedOrder.get("Status");
                /* Метод возвращает true, если статус заказа [Исполнение], иначе возвращает f
                return selectedOrderStatus.value === OrderConfigurationConstants.Order.OrderS
           },
            /* Определяет доступность пункта меню. */
            isCustomActionEnabled: function() {
                /* Попытка получения идентификатора активной записи. */
                var activeRowId = this.get("ActiveRow");
                /* Если идентификатор определен и статус выбранного заказа [Исполнение], то в
                return activeRowId ? this.isRunning(activeRowId) : false;
           },
            /* Метод-обработчик действия. Отображает в информационном окне дату создания зака
            showOrderInfo: function() {
                var activeRowId = this.get("ActiveRow");
                var gridData = this.get("GridData");
                /* Получает дату создания заказа. Колонка должна быть добавлена в реестр. */
                var dueDate = gridData.get(activeRowId).get("Date");
                /* Отображает информационное окно. */
               this.showInformationDialog(dueDate);
           },
            /* Переопределение базового виртуального метода, который возвращает коллекцию дей
           getSectionActions: function() {
                /* Вызывается родительская реализация метода для получения коллекции проиници
                var actionMenuItems = this.callParent(arguments);
                /* Добавляет линию-разделитель. */
                actionMenuItems.addItem(this.getButtonMenuItem({
```

```
Type: "Terrasoft.MenuSeparator",
                    Caption: ""
                }));
                /* Добавляет пункт меню в список действий раздела. */
                actionMenuItems.addItem(this.getButtonMenuItem({
                    /* Привязка заголовка пункта меню к локализуемой строке схемы. */
                    "Caption": {bindTo: "Resources.Strings.CreationDateActionCaption"},
                    /* Привязка метода-обработчика действия. */
                    "Click": {bindTo: "showOrderInfo"},
                    /* Привязка свойства доступности пункта меню к значению, которое возвраща
                    "Enabled": {bindTo: "isCustomActionEnabled"}
                }));
                /* Возврат дополненной коллекции действий раздела. */
                return actionMenuItems;
            }
        }
   };
});
```

6. На панели инструментов дизайнера нажмите [Сохранить] ([Save]).

Результат выполнения примера

Чтобы посмотреть результат выполнения примера:

- 1. Очистите кэш браузера.
- 2. Обновите страницу раздела [Заказы] ([Orders]).

В результате выполнения примера на страницу заказа добавлено действие [*Показать дату создания*] ([*Show creation date*]).

Если заказ находится на стадии [Исполнение] ([In progress]), то действие [Показать дату создания] ([Show creation date]) активно.

Orders 🔳 💷	W	/hat can I do for you?	> Creatio 7.18.5.1500
NEW ORDER ACTIONS -			VIEW 🕶
Select multiple records	🙎 Owner 🔻 🔁 Filte	ers/folders 🔻 🧷 Tag	
Numb Date 🗸 Select all	Account	Contact	Owner
ORD-30 11/18/2 🔀 Export to Excel	Apex Solutions	Andrew Wayne	Marina Kysla
ORD-31 11/17/2 🖳 Data import	Apex Solutions	Andrew Wayne	Symon Clarke
ORD-26 11/14/2 😿 Change log setup	Streamline Development	Bruce Clayton	Marina Kysla
ORD-28 11/13/2 Send for approval	Gateway	James Smith	Marina Kysla
ORD-33 11/13/2 Show creation date	Infocom	Andrew Z. Barber	Symon Clarke
ORD-32 11/11/2021 12:00 AM 3. In progress	Alpha Business	Jordan Anderson	Marina Kysla
ORD-7 11/9/2021 4:00 AM 3. In progress	Factorial Services	Taylor P. Johnson	Symon Clarke
OPEN COPY DELETE PRINT			

В результате выбора действия [Показать дату создания] ([Show creation date]), в информационном окне отображается дата создания заказа.



Если заказ не находится на стадии [Исполнение] ([In progress]), то действие [Показать дату создания] ([Show creation date]) неактивно.

Orders 🔳 💷	W	hat can I do for you?	> Creatio
NEW ORDER ACTIONS -			VIEW 🕶
Select multiple records	峇 Owner 🕶 🔁 Filte	rs/folders 👻 🧷 Tag	
Numb Date 🗸 Select all	Account	Contact	Owner
ORD-30 11/18/2 🔀 Export to Excel	Apex Solutions	Andrew Wayne	Marina Kysla
ORD-31 11/17/2 🖳 Data import	Apex Solutions	Andrew Wayne	Symon Clarke
ORD-26 11/14/2 😿 Change log setup	Streamline Development	Bruce Clayton	Marina Kysla
ORD-28 11/13/2 Send for approval	Gateway	James Smith	Marina Kysla
ORD-33 11/13/2 Show creation date	Infocom	Andrew Z. Barber	Symon Clarke
ORD-32 11/11/2021 12:00 AM 3. In progress	Alpha Business	Jordan Anderson	Marina Kysla
ORD-7 11/9/2021 4:00 AM 3. In progress	Factorial Services	Taylor P. Johnson	Symon Clarke
ORD-29 11/9/2021 12:00 AM 4. Completed	Alpha Business		Mary King
OPEN COPY DELETE PRINT			

Добавить в раздел действие для нескольких записей

🦰 Средний

Пример реализован для продуктов линейки Sales Creatio.

Пример. Для записей реестра раздела [Заказы] ([Orders]) добавить действие, которое в информационном окне отображает перечень контрагентов выбранных заказов.

Создать схему замещающей модели представления раздела

- 1. <u>Перейдите в раздел [*Конфигурация*]</u> ([*Configuration*]) и выберите пользовательский <u>пакет</u>, в который будет добавлена схема.
- 2. На панели инструментов реестра раздела нажмите [Добавить] —> [Замещающая модель представления] ([Add] —> [Replacing view model]).

+ Add 👻 🔅 User task 👻	🍸 Filters 👻	Q Search	र्े
文 Object			
🜍 Replacing object			
🖬 Source code			
🛃 Module			
둼 Page view model			
Section view model			
둴 Detail (list) view model			
둴 Detail (fields) view model			
Replacing view model	1		

3. Заполните свойства схемы.

- [Код]([Code]) "OrderSectionV2".
- [Заголовок]([Title]) "Раздел заказа" ("Order section").
- [Родительский объект] ([Parent object]) выберите "OrderSectionV2".

Module	\times
Code	
OrderSectionV2	
Title *	
OrderSectionV2	ХA
Parent object *	
OrderSectionV2 (OrderSectionV2)	•
Package	
sdkAddSectionActionForMultipleRowsPackage	
Description	
	A×
CANCEL	APPLY

- 4. Добавьте локализуемую строку с текстом пункта меню, который планируется добавить.
 - а. В контекстном меню узла [Локализуемые строки] ([Localizable strings]) нажмите кнопку +.
 - b. Заполните свойства локализуемой строки.
 - [Код]([Code]) "AccountsSectionAction".
 - [*Значение*]([*Value*]) "Отобразить контрагентов по выбранным заказам" ("Accounts for the selected orders").

Localizable Strings	×	
Code * AccountsSectionAction		
Value Accounts for the selected orders	XA	
CAL	NCEL ADD	

- е. Для добавления локализуемой строки нажмите [Добавить] ([Add]).
- 5. Реализуйте логику работы пункта меню. Для этого в свойстве methods реализуйте методы:
 - isCustomActionEnabled() определяет доступность добавленного пункта меню.
 - showOrdersInfo() метод-обработчик действия, который отображает в информационном окне перечень контрагентов выбранных заказов.
 - getSectionActions() переопределенный метод родительской схемы, который возвращает коллекцию действий раздела.

Значение первичных колонок выбранных записей хранится в свойстве SelectedRows модели представления раздела. Эти значения могут использоваться для получения значений, загруженных в реестр полей выбранных объектов, например, из коллекции данных списочного реестра, которая хранится в свойстве GridData модели представления реестра.

Исходный код схемы замещающей модели представления раздела представлен ниже.

```
OrderSectionV2
define("OrderSectionV2", ["OrderConfigurationConstants"], function(OrderConfigurationConstant
   return {
        /* Название схемы объекта раздела. */
        entitySchemaName: "Order",
        /* Методы модели представления раздела. */
        methods: {
           /* Определяет доступность пункта меню. */
           isCustomActionEnabled: function() {
                /* Попытка получить массив идентификаторов выбранных записей. */
                var selectedRows = this.get("SelectedRows");
                /* Если массив содержит элементы (выбрана хотя бы одна запись в реестре), то
                return selectedRows ? (selectedRows.length > 0) : false;
            },
            /* Метод-обработчик действия. Отображает в информационном окне перечень контраген
            showOrdersInfo: function() {
                /* Получает массив идентификаторов выбранных записей. */
                var selectedRows = this.get("SelectedRows");
                /* Получает коллекцию данных записей реестра. */
                var gridData = this.get("GridData");
```

```
var selectedOrder = null;
                /* Переменная для хранения названия контрагента выбранного заказа. */
                var selectedOrderAccount = "";
                /* Переменная для формирования текста информационного окна. */
                var infoText = "";
                /* Обработка массива идентификаторов выбранных записей реестра. */
                selectedRows.forEach(function(selectedRowId) {
                    /* Получает модель объекта выбранного заказа. */
                    selectedOrder = gridData.get(selectedRowId);
                    /* Получает название контрагента выбранного заказа. Колонка должна быть д
                    selectedOrderAccount = selectedOrder.get("Account").displayValue;
                    /* Добавляет название контрагента в текст информационного окна. */
                    infoText += "\n" + selectedOrderAccount;
                });
                /* Отображает информационное окно. */
                this.showInformationDialog(infoText);
           },
            /* Переопределение базового виртуального метода, который возвращает коллекцию дей
            getSectionActions: function() {
                /* Вызывается родительская реализация метода для получения коллекции проиници
                var actionMenuItems = this.callParent(arguments);
                /* Добавляет линию-разделитель. */
                actionMenuItems.addItem(this.getButtonMenuItem({
                    Type: "Terrasoft.MenuSeparator",
                    Caption: ""
                }));
                /* Добавляет пункт меню в список действий раздела. */
                actionMenuItems.addItem(this.getButtonMenuItem({
                    /* Привязка заголовка пункта меню к локализуемой строке схемы. */
                    "Caption": {bindTo: "Resources.Strings.AccountsSectionAction"},
                    /* Привязка метода-обработчика действия. */
                    "Click": {bindTo: "showOrdersInfo"},
                    /* Привязка свойства доступности пункта меню к значению, которое возвраща
                    "Enabled": {bindTo: "isCustomActionEnabled"},
                    /* Поддержка режима множественного выбора. */
                    "IsEnabledForSelectedAll": true
                }));
                /* Возврат дополненной коллекции действий раздела. */
                return actionMenuItems;
            }
        }
   };
});
```

/* Переменная для хранения модели объекта выбранного заказа. */

```
6. На панели инструментов дизайнера нажмите [ Сохранить ] ([ Save ]).
```

Результат выполнения примера

Чтобы посмотреть результат выполнения примера:

- 1. Очистите кэш браузера.
- 2. Обновите страницу раздела [Заказы] ([Orders]).

По умолчанию для реестра используется режим выбора одной записи. Для выбора в реестре нескольких записей в меню кнопки [*Действия*] ([*Actions*]) нажмите [*Выбрать несколько записей*] ([*Select multiple records*]). После этого изменяется визуальное представление реестра — появляются элементы для выбора записей.

В результате выполнения примера на страницу заказа добавлено действие [*Отобразить контрагентов по* выбранным заказам] ([Accounts for the selected orders]).

Orders 🔳 💷			What can I do for you?	> Creatio
ACTIONS (3) 🗸				VIEW 🗸
Cancel multiple selection	late> × 🙎 O	wner 🔻 🔁 Filters/folder	rs 🔻 🧷 Tag	
Deselect all	tatus	Account	Contact	Owner
Select all	. In progress	Apex Solutions	Andrew Wayne	Marina Kysla
Export to Excel	. Completed	Apex Solutions	Andrew Wayne	Symon Clarke
Merge records Change log setup	. Completed	Streamline Development	Bruce Clayton	Marina Kysla
Delete	. In progress	Gateway	James Smith	Marina Kysla
	. Completed	Infocom	Andrew Z. Barber	Symon Clarke
Send for approval	. In progress	Alpha Business	Jordan Anderson	Marina Kysla
Accounts for the selected orders	. In progress	Factorial Services	Taylor P. Johnson	Symon Clarke
ORD-29 11/9/2021 12:00 AM	4. Completed	Alpha Business		Mary King
✓ ORD-25 11/7/2021 4:00 AM	4. Completed	Alpha Business	Alexander Wilson	Marina Kysla
ORD-35 11/6/2021 12:00 AM	4. Completed	Infocom	Andrew Z. Barber	Mary King
✓ ORD-24 10/31/2021 4:00 AM	4. Completed	Axiom	Alice Phillips	Marina Kysla
ORD-23 10/27/2021 4:00 AM	4. Completed	Axiom	Alice Phillips	Marina Kysla
✓ ORD-34 10/24/2021 1:00 AM	4. Completed	Build Technologies		Mary King

В результате выбора действия [*Отобразить контрагентов по выбранным заказам*] ([*Accounts for the selected orders*]), в информационном окне отображается перечень контрагентов выбранных заказов.

οκ

Для отмены режима выбора нескольких записей в меню кнопки [Действия] ([Actions]) нажмите [Отменить множественный выбор] ([Cancel multiple selection]).

Если в реестре раздела [Заказы] ([Orders]) не выбрана ни одна запись, то действие [Отобразить контрагентов по выбранным заказам] ([Accounts for the selected orders]) неактивно.

Orders 🔲 💷	V	/hat can I do for you?	> Creatio 7.18.5.1500
NEW ORDER ACTIONS -			VIEW 🕶
Select multiple records)wner 🔻 🔁 Filte	ers/folders 🔻 🧷 Tag	
Numb Date 🗸 Select all	:count	Contact	Owner
ORD-30 11/18/2 🔀 Export to Excel	bex Solutions	Andrew Wayne	Marina Kysla
ORD-31 11/17/2 🖳 Data import	bex Solutions	Andrew Wayne	Symon Clarke
ORD-26 11/14/2 📅 Change log setup	reamline evelopment	Bruce Clayton	Marina Kysla
ORD-28 11/13/2 Send for approval	ateway	James Smith	Marina Kysla
ORD-33 11/13/2 Accounts for the selected orders	focom	Andrew Z. Barber	Symon Clarke

Настроить обработку действия для нескольких записей раздела

🍢 Средний

Пример. Для реестра раздела [*Активности*] ([*Activities*]) настроить обработку действия. Действие устанавливает состояние [*Завершена*] ([*Completed*]) для выбранных активностей.

Создать схему замещающей модели представления раздела

1. <u>Перейдите в раздел [*Конфигурация*]</u> ([*Configuration*]) и выберите пользовательский <u>пакет</u>, в который будет добавлена схема.

2. На панели инструментов реестра раздела нажмите [Добавить] —> [Замещающая модель представления] ([Add] —> [Replacing view model]).

+ Add 👻 🐯 User task 👻	√ Filters	ŝ
📦 Object		
🜍 Replacing object		
🖻 Source code		
둴 Module		
Page view model		
Section view model		
Detail (list) view model		
🖻 Detail (fields) view model		
Replacing view model		

- 3. Заполните свойства схемы.
 - [Код]([Code]) "ActivitySectionV2".
 - [Заголовок]([Title]) "Раздел активности" ("Activities section").
 - [Родительский объект] ([Parent object]) выберите "ActivitySectionV2".

Module	\times
Code	
ActivitySectionV2	
Title *	
Activities section	₹ _A
Parent object *	
Activities section (ActivitySectionV2)	-
Package sdkAddSectionActionHandlerForMultipleRowsPackage	
Description	х _А
CANCEL APPL	.Y

- 4. Добавьте локализуемую строку с текстом пункта меню, который планируется добавить.
 - а. В контекстном меню узла [Локализуемые строки] ([Localizable strings]) нажмите кнопку $^+$.
 - b. Заполните свойства локализуемой строки.
 - [Код]([Code]) "AllDoneCaption".

• [Значение]([Value]) — "Отметить как "Завершены"" ("Mark as Completed").

Localizable Strings	×
Code * AllDoneCaption	
Value Mark as Completed	XA
	CANCEL ADD

- е. Для добавления локализуемой строки нажмите [Добавить] ([Add]).
- 5. Реализуйте логику работы пункта меню. Для этого в свойстве methods реализуйте методы:
 - isCustomActionEnabled() определяет доступность добавленного пункта меню.
 - setAllDone() метод-обработчик действия, который устанавливает состояние [Завершена] ([Completed]) для выбранных активностей.
 - getSectionActions() переопределенный метод родительской схемы, который возвращает коллекцию действий раздела.

Исходный код схемы замещающей модели представления раздела представлен ниже.

```
ActivitySectionV2
define("ActivitySectionV2", ["ConfigurationConstants"], function(ConfigurationConstants) {
    return {
        /* Название схемы объекта раздела. */
        entitySchemaName: "Activity",
        /* Методы модели представления раздела. */
        methods: {
           /* Определяет доступность пункта меню. */
           isCustomActionEnabled: function() {
                /* Попытка получить массив идентификаторов выбранных записей. */
                var selectedRows = this.get("SelectedRows");
                /* Если массив содержит элементы (выбрана хотя бы одна запись в реестре), то
                return selectedRows ? (selectedRows.length > 0) : false;
           },
            /* Метод-обработчик действия. Устанавливает для выбранных записей статус [Выполне
            setAllDone: function() {
                /* Получает массив идентификаторов выбранных записей. */
                var selectedRows = this.get("SelectedRows");
                /* Обработка запускается в случае, если выбрана хотя бы одна запись. */
                if (selectedRows.length > 0) {
                    /* Создает экземпляр класса пакетных запросов. */
                    var batchQuery = this.Ext.create("Terrasoft.BatchQuery");
```

```
/* Обновляет каждую из выбранных записей. */
                    selectedRows.forEach(function(selectedRowId) {
                        /* Создает экземпляр класса UpdateQuery с корневой схемой Activity. *
                        var update = this.Ext.create("Terrasoft.UpdateQuery", {
                            rootSchemaName: "Activity"
                        });
                        /* Применяет фильтр для определения записи для обновления. */
                        update.enablePrimaryColumnFilter(selectedRowId);
                        /* Для колонки [Status] устанавливается значение "Завершена" с помощь
                        update.setParameterValue("Status", ConfigurationConstants.Activity.St
                        /* Добавляет запрос на обновление записи в пакетный запрос. */
                        batchQuery.add(update);
                    }, this);
                    /* Выполняет пакетный запрос к серверу. */
                    batchQuery.execute(function() {
                        /* Обновляет реестр. */
                        this.reloadGridData();
                    }, this);
                }
            },
            /* Переопределение базового виртуального метода, который возвращает коллекцию дей
            getSectionActions: function() {
                /* Вызывается родительская реализация метода для получения коллекции проиници
                var actionMenuItems = this.callParent(arguments);
                /* Добавляет линию-разделитель. */
                actionMenuItems.addItem(this.getButtonMenuItem({
                    Type: "Terrasoft.MenuSeparator",
                    Caption: ""
                }));
                /* Добавляет пункт меню в список действий раздела. */
                actionMenuItems.addItem(this.getButtonMenuItem({
                    /* Привязка заголовка пункта меню к локализуемой строке схемы. */
                    "Caption": { bindTo: "Resources.Strings.AllDoneCaption" },
                    /* Привязка метода-обработчика действия. */
                    "Click": { bindTo: "setAllDone" },
                    /* Привязка свойства доступности пункта меню к значению, которое возвраща
                    "Enabled": { bindTo: "isCustomActionEnabled" },
                    /* Поддержка режима множественного выбора. */
                    "IsEnabledForSelectedAll": true
                }));
                /* Возврат дополненной коллекции действий раздела. */
                return actionMenuItems;
            }
        }
   };
});
```

6. На панели инструментов дизайнера нажмите [Сохранить] ([Save]).

Результат выполнения примера

Чтобы посмотреть результат выполнения примера:

- 1. Очистите кэш браузера.
- 2. Обновите страницу раздела [Активности] ([Activities]).

По умолчанию для реестра используется режим выбора одной записи. Для выбора в реестре нескольких записей в меню кнопки [*Действия*] ([*Actions*]) нажмите [*Выбрать несколько записей*] ([*Select multiple records*]). После этого изменяется визуальное представление реестра — появляются элементы для выбора записей.

В результате выполнения примера на страницу активности добавлено действие [Отметить как "Завершены"] ([Mark as Completed]).

Ac	tivities 🗎 🔳			What can	l do for you?	> Creatio 7.18.5.1500
A	CTIONS (3) 🔻					VIEW 🕶
	Synchronize activities	<due date=""> \times</due>	🙎 Employee 🔻 🖓	Filters/folders 👻 🧷 Ta	ag	
	Cancel multiple selection	Category	Assignee	Due	Account	Status
	Deselect all	Meeting	Valerie E. Murphy	11/28/2021 2:00 PM		Not started
×	Select all	Call	Marina Kysla	11/24/2021 9:45 AM	Alpha Business	Not started
	Merge records	Call	Marina Kysla	11/25/2021 10:00 AM	Alpha Business	Not started
	Delete	Meeting	Peter Moore	12/16/2021 3:40 PM	Console Solutions	Not started
	Mark as Completed	To do	Marina Kysla	11/25/2021 7:15 AM		Not started
	Call client, confirm meeting time	Call	Valerie E. Murphy	11/21/2021 9:30 AM	Build Technologies	Completed
	Web-form optimization for Firefox	To do	Marina Kysla	9/26/2021 4:00 PM		Completed
	Testing the hardware (System Patriot Tower E3- 1220V3)	To do	William Walker	9/16/2021 4:15 PM		Completed

В результате выбора действия [*Отметить как* "Завершены"] ([Mark as Completed]) для выбранных активностей в колонке [*Статус*] ([Status]) установлено значение [Завершена] ([Completed]).

Work with emails	s, calendar To do	Marina Kysla	11/25/2021 7:15 AM	Not started
Call client, confir time	m meeting Call	Valerie E. Murphy	11/21/2021 9:30 AM	Build Completed Technologies
Web-form optim Firefox	ization for To do	Marina Kysla	9/26/2021 4:00 PM	Completed
Testing the hards (System Patriot T 1220V3)	vare To do Tower E3-	William Walker	9/16/2021 4:15 PM	Completed
Contact custome need, budget, de making role.	r, specify To do cision-	Mary King	11/21/2021 11:16 AM	Completed

Для отмены режима выбора нескольких записей в меню кнопки [Действия] ([Actions]) нажмите [Отменить множественный выбор] ([Cancel multiple selection]).

Если в реестре раздела [*Активности*] ([*Activities*]) не выбрана ни одна запись, то действие [*Отметить как* "Завершены"] ([*Mark as Completed*]) неактивно.

Activities			What can	l do for you?	> Creatio 7.18.5.1500
NEW TASK A	CTIONS -				VIEW 🕶
	Synchronize activities 🔹 🔸	🙎 Employee 🔻 🖗] Filters/folders 👻 🧷 Ta	ag	
Title	Select multiple records	Assignee	Due	Account	Status
"Active Sales" wo	Select all	Valerie E. Murphy	11/28/2021 2:00 PM		Not started
Conference call (Export to Excel	Marina Kysla	11/24/2021 9:45 AM	Alpha Business	Not started
Call back to the c	Data import	Marina Kysla	11/25/2021 10:00 AM	Alpha Business	Not started
Visit: Vince Strite	Change log setup	Peter Moore	12/16/2021 3·40 PM	Console	Not started
Solutions	Mark as Completed		12.10.2021 0.101 1	Solutions	
Work with emails, ca	alendar To do	Marina Kysla	11/25/2021 7:15 AM		Not started

Настроить обработку действия с использованием справочника для нескольких записей раздела

🎦 Средний

Пример. Для реестра раздела [*Активности*] ([*Activities*]) настроить обработку действия. Действие вызывает окно справочника [*Контакты*] ([*Contacts*]). Выбранный контакт устанавливается в качестве ответственного для выбранных активностей.

Создать схему замещающей модели представления раздела

- 1. <u>Перейдите в раздел [*Конфигурация*]</u> ([*Configuration*]) и выберите пользовательский <u>пакет</u>, в который будет добавлена схема.
- 2. На панели инструментов реестра раздела нажмите [Добавить] —> [Замещающая модель представления] ([Add] —> [Replacing view model]).

+ Add ▼ 🚱 User task ▼	🖓 Filters 👻 🔍 Search	贷
📦 Object		
📦 Replacing object		
Source code		
🛃 Module		
🖻 Page view model		
Section view model		
🧧 Detail (list) view model		
📴 Detail (fields) view model		
Replacing view model		

- 3. Заполните свойства схемы.
 - [Код]([Code]) "ActivitySectionV2".
 - [Заголовок]([Title]) "Раздел активности" ("Activities section").
 - [Родительский объект] ([Parent object]) выберите "ActivitySectionV2".

Module Code ActivitySectionV2 Title * Activities section Parent object * Activities section (ActivitySectionV2) Package sdkAddSectionActionHandlerWithLookupPackage Description		
Code ActivitySectionV2 Title * Activities section Parent object * Activities section (ActivitySectionV2) Package sdkAddSectionActionHandlerWithLookupPackage Description	odule	×
ActivitySectionV2 Title * Activities section Parent object * Activities section (ActivitySectionV2) Package sdkAddSectionActionHandlerWithLookupPackage Description	de	
Title * Activities section Parent object * Activities section (ActivitySectionV2) Package sdkAddSectionActionHandlerWithLookupPackage Description	tivitySectionV2	
Activities section Parent object * Activities section (ActivitySectionV2) Package sdkAddSectionActionHandlerWithLookupPackage Description	le *	
Parent object * Activities section (ActivitySectionV2) Package sdkAddSectionActionHandlerWithLookupPackage Description	tivities section	, χ _ρ
Activities section (ActivitySectionV2) Package sdkAddSectionActionHandlerWithLookupPackage Description	rent object *	
Package sdkAddSectionActionHandlerWithLookupPackage Description	tivities section (ActivitySectionV2)	-
sdkAddSectionActionHandlerWithLookupPackage Description	ckage	
Description	kAddSectionActionHandlerWithLookupF	Package
	scription	
		×,
	CANC	CEL APPLY

- 4. Добавьте локализуемую строку с текстом пункта меню, который планируется добавить.
 - а. В контекстном меню узла [Локализуемые строки] ([Localizable strings]) нажмите кнопку +.
 - b. Заполните свойства локализуемой строки.
 - [Kog]([Code]) "SetOwnerCaption".
 - [Значение]([Value]) "Назначить ответственного" ("Assign Owner").

Code * SetOwnerCaption Value Assign Owner ZA	Localizable Strings		×
Value Assign Owner \overline{X}_A CANCEL ADD	Code * SetOwnerCaption		
CANCEL ADD	Value Assign Owner		₹ _A
		CANCEL	ADD

- е. Для добавления локализуемой строки нажмите [Добавить] ([Add]).
- 5. Реализуйте логику работы пункта меню. Для этого в свойстве methods реализуйте методы:
 - isCustomActionEnabled() определяет доступность добавленного пункта меню.
 - setOwner() метод-обработчик действия, который вызывает открытие справочника [Контакты] ([Contacts]).
 - lookupCallback() callback-метод, который устанавливает выбранный в справочнике контакт в качестве ответственного для выбранных активностей.
 - getSectionActions() переопределенный метод родительской схемы, который возвращает коллекцию действий раздела.

Исходный код схемы замещающей модели представления раздела представлен ниже.

```
ActivitySectionV2
```

```
},
/* Метод-обработчик действия. Вызывает открытие справочника [Контакты]. */
setOwner: function() {
    /* Определяет конфигурацию справочника. */
    var config = {
        /* Cxeмa [Contact]. */
        entitySchemaName: "Contact",
        /* Множественный выбор отключен. */
        multiSelect: false,
        /* Отображаемая колонка - [Name]. */
        columns: ["Name"]
    };
    /* Открывает справочник с определенной конфигурацией и callback-функцией, кот
    this.openLookup(config, this.lookupCallback, this);
},
/* Выполняет установку выбранного в справочнике контакта в качестве ответственног
lookupCallback: function(args) {
    /* Идентификатор выбранной из справочника записи. */
    var activeRowId;
    /* Получает выбранные в справочнике записи. */
    var lookupSelectedRows = args.selectedRows.getItems();
    if (lookupSelectedRows && lookupSelectedRows.length > 0) {
        /* Получает Id первой выбранной в справочнике записи. */
        activeRowId = lookupSelectedRows[0].Id;
    }
    /* Получает массив идентификаторов выбранных записей. */
    var selectedRows = this.get("SelectedRows");
    /* Обработка запускается в случае, если выбрана хотя бы одна запись и в справ
    if ((selectedRows.length > 0) && activeRowId) {
        /* Создает экземпляр класса пакетных запросов. */
        var batchQuery = this.Ext.create("Terrasoft.BatchQuery");
        /* Обновляет каждую из выбранных записей. */
        selectedRows.forEach(function(selectedRowId) {
            /* Создает экземпляр класса UpdateQuery с корневой схемой Activity. *
            var update = this.Ext.create("Terrasoft.UpdateQuery", {
                rootSchemaName: "Activity"
            });
            /* Применяет фильтр для определения записи для обновления. */
            update.enablePrimaryColumnFilter(selectedRowId);
            /* Для колонки [Owner] устанавливается значение, равное идентификатор
            update.setParameterValue("Owner", activeRowId, this..Terrasoft.DataVa
            /* Добавляет запрос на обновление записи в пакетный запрос. */
            batchQuery.add(update);
        }, this);
        /* Выполняет пакетный запрос к серверу. */
        batchQuery.execute(function() {
            /* Обновляет реестр. */
            this.reloadGridData();
        }, this);
```

```
}
            },
            /* Переопределение базового виртуального метода, который возвращает коллекцию дей
            getSectionActions: function() {
                /* Вызывается родительская реализация метода для получения коллекции проиници
                var actionMenuItems = this.callParent(arguments);
                /* Добавляет линию-разделитель. */
                actionMenuItems.addItem(this.getButtonMenuItem({
                    Type: "Terrasoft.MenuSeparator",
                    Caption: ""
                }));
                /* Добавляет пункт меню в список действий раздела. */
                actionMenuItems.addItem(this.getButtonMenuItem({
                    /* Привязка заголовка пункта меню к локализуемой строке схемы. */
                    "Caption": { bindTo: "Resources.Strings.SetOwnerCaption" },
                    /* Привязка метода-обработчика действия. */
                    "Click": { bindTo: "setOwner" },
                    /* Привязка свойства доступности пункта меню к значению, которое возвраща
                    "Enabled": { bindTo: "isCustomActionEnabled" },
                    /* Поддержка режима множественного выбора. */
                    "IsEnabledForSelectedAll": true
                }));
                /* Возврат дополненной коллекции действий раздела. */
                return actionMenuItems;
            }
        }
   };
});
```

6. На панели инструментов дизайнера нажмите [Сохранить] ([Save]).

Результат выполнения примера

Чтобы посмотреть результат выполнения примера:

- 1. Очистите кэш браузера.
- 2. Обновите страницу раздела [Активности] ([Activities]).

По умолчанию для реестра используется режим выбора одной записи. Для выбора в реестре нескольких записей в меню кнопки [*Действия*] ([*Actions*]) нажмите [*Выбрать несколько записей*] ([*Select multiple records*]). После этого изменяется визуальное представление реестра — появляются элементы для выбора записей.

В результате выполнения примера на страницу заказа добавлено действие [*Назначить ответственного*] ([*Assign Owner*]).

Activities			What can	l do for you?	> Creatio 7.18.5.1500 VIEW -
Synchronize activities	<due date=""> \times</due>	🙎 Employee 🔻 두] Filters/folders 👻 🧷 Ta	ag	
Cancel multiple selection	Category	Assignee	Due	Account	Status
Deselect all	Meeting	Valerie E. Murphy	11/28/2021 2:00 PM		Not started
Select all	Call	Marina Kysla	11/24/2021 9:45 AM	Alpha Business	Not started
 Merge records Change log setup 	Call	Marina Kysla	11/25/2021 10:00 AM	Alpha Business	Not started
Delete	Meeting	Peter Moore	12/16/2021 3:40 PM	Console Solutions	Not started
Assign Owner	To do	Marina Kysla	11/25/2021 7:15 AM		Not started
Call client, confirm meeting time	Call	Valerie E. Murphy	11/21/2021 9:30 AM	Build Technologies	Completed
Web-form optimization for Firefox	To do	Marina Kysla	9/26/2021 4:00 PM		Completed
 Testing the hardware (System Patriot Tower E3- 1220V3) 	To do	William Walker	9/16/2021 4:15 PM		Completed

В результате выбора действия [*Назначить ответственного*] ([*Assign Owner*]) отображается окно справочника [*Контакты*] ([*Contacts*]). Выбранный контакт устанавливается в колонке [*Ответственный*] ([*Assignee*]) в качестве ответственного для выбранных активностей.

Work with emails, calendar	To do	Marina Kysla	11/25/2021 7:15 AM		Not started
Call client, confirm meeting time	Call	Tran Manzo	11/21/2021 9:30 AM	Build Technologies	Completed
Web-form optimization for Firefox	To do	Tran Manzo	9/26/2021 4:00 PM		Completed
Testing the hardware (System Patriot Tower E3- 1220V3)	To do	Tran Manzo	9/16/2021 4:15 PM		Completed
Contact customer, specify need, budget, decision- making role.	To do	Mary King	11/21/2021 11:16 AM		Completed

Для отмены режима выбора нескольких записей в меню кнопки [Действия] ([Actions]) нажмите [Отменить множественный выбор] ([Cancel multiple selection]).

Если в реестре раздела [*Активности*] ([*Activities*]) не выбрана ни одна запись, то действие [*Назначить ответственного*] ([*Assign Owner*]) неактивно.

Activities			What can	l do for you?	> Creatio 7.18.5.1500
NEW TASK	ACTIONS -				VIEW 🕶
<u>0−0</u> <u>0−0</u> <u>0</u> − 1 7 ∖	Synchronize activities	K 🙁 Employee 🔻 🖗] Filters/folders 👻 🧷 Ta	ag	
Title	Select multiple records	Assignee	Due	Account	Status
"Active Sales" wo	Select all	Valerie E. Murphy	11/28/2021 2:00 PM		Not started
Conference call (🗴 Export to Excel	Marina Kysla	11/24/2021 9:45 AM	Alpha Business	Not started
Call back to the 🤇	🔄 Data import	Marina Kysla	11/25/2021 10:00 AM	Alpha Business	Not started
about case resol	🏹 Change log setup				
Visit: Vince Strite Solutions	Assign Owner	Peter Moore	12/16/2021 3:40 PM	Console Solutions	Not started
Work with emails, o	calendar To do	Marina Kysla	11/25/2021 7:15 AM		Not started

Настроить условия отображения реестра раздела

🍢 Средний

Пример реализован для продуктов линейки Sales Creatio.

Пример. Для реестра раздела [*Заказы*] ([*Orders*]) выделять цветом заказы, которые находятся на стадии [*Исполнение*] ([*In progress*]).

Создать схему замещающей модели представления раздела

- 1. <u>Перейдите в раздел [*Конфигурация*]</u> ([*Configuration*]) и выберите пользовательский <u>пакет</u>, в который будет добавлена схема.
- На панели инструментов реестра раздела нажмите [Добавить] —> [Замещающая модель представления] ([Add] —> [Replacing view model]).

+ Add 👻 🐯 User task 👻	🖓 Filters 👻 🔍 Sear	ch	දිටු
🝞 Object			
🜍 Replacing object			
🖻 Source code			
🖻 Module			
🖻 Page view model			
🧧 Section view model			
둴 Detail (list) view model			
둴 Detail (fields) view model			
🖻 Replacing view model			

3. Заполните свойства схемы.

- [Код]([Code]) "OrderSectionV2".
- [Заголовок]([Title]) "Раздел заказа" ("Order section").
- [Родительский объект] ([Parent object]) выберите "OrderSectionV2".

Module	×
Code OrderSectionV2	
Title * OrderSectionV2	$\overline{\mathbf{x}}_{A}$
Parent object * OrderSectionV2 (OrderSectionV2)	•
Package sdkRecolorSectionRecordsPackage	
Description	\overline{x}_{A}
0	CANCEL APPLY

4. Настройте условия отображения реестра раздела. Для этого в свойстве methods peaлизуйте метод prepareResponseCollectionItem(), который переопределяет базовый метод, модифицирует строку данных перед загрузкой в реестр, а также добавляет настраиваемые стили к определенным строкам реестра.

Исходный код схемы замещающей модели представления раздела представлен ниже.

OrderSectionV2			

```
define("OrderSectionV2", ["OrderConfigurationConstants"], function(OrderConfigurationConstant
   return {
        /* Название схемы объекта раздела. */
        entitySchemaName: "Order",
        /* Методы модели представления раздела. */
        methods: {
            /* Переопределение базового метода, который модифицирует строку данных перед загр
            prepareResponseCollectionItem: function(item) {
                /* Вызывает базовый метод. */
                this.callParent(arguments);
                item.customStyle = null;
                /* Определяет статус заказа. */
                var running = item.get("Status");
                /* Если состояние заказа "Исполнение", меняется стиль записи. */
                if (running.value === OrderConfigurationConstants.Order.OrderStatus.Running)
                    item.customStyle = {
                        /* Цвет текста — белый. */
                        "color": "white",
                        /* Цвет фона — зеленый. */
                        "background": "#8ecb60"
                    };
                }
            }
        }
   };
});
```

5. На панели инструментов дизайнера нажмите [Сохранить] ([Save]).

Результат выполнения примера

Чтобы посмотреть результат выполнения примера:

- 1. Очистите кэш браузера.
- 2. Обновите страницу раздела [Заказы] ([Orders]).

В результате выполнения примера заказы, которые находятся на стадии [Исполнение] ([In progress]), выделяются цветом.

Orders		What can I do for you?	> Creatio		
NEW ORDER	ACTIONS -				VIEW 🕶
	Start date>till <du< td=""><td>ue date> 🗙 🛛 🖉 Ow</td><td>ner 🔻 🔁 Filters/folders</td><td>5 🔻 🧷 Tag</td><td></td></du<>	ue date> 🗙 🛛 🖉 Ow	ner 🔻 🔁 Filters/folders	5 🔻 🧷 Tag	
Number	Date 🗸	Status	Account	Contact	Owner
ORD-30	11/18/2021 12:00 AM	3. In progress	Apex Solutions	Andrew Wayne	Marina Kysla
ORD-31	11/17/2021 12:00 AM	4. Completed	Apex Solutions	Andrew Wayne	Symon Clarke
ORD-26	11/14/2021 4:00 AM	4. Completed	Streamline Development	Bruce Clayton	Marina Kysla
ORD-28	11/13/2021 1:00 AM	3. In progress	Gateway	James Smith	Marina Kysla
ORD-33	11/13/2021 12:00 AM	4. Completed	Infocom	Andrew Z. Barber	Symon Clarke
ORD-32	11/11/2021 12:00 AM	3. In progress	Alpha Business	Jordan Anderson	Marina Kysla
ORD-7	11/9/2021 4:00 AM	3. In progress	Factorial Services	Taylor P. Johnson	Symon Clarke

Настроить блок быстрых фильтров раздела

🍢 Средний

Пример. В раздел [*Договоры*] ([*Contracts*]) добавить блок быстрых фильтров. Договоры фильтруются по дате начала договора и по ответственному.

Создать схему замещающей модели представления раздела

- 1. <u>Перейдите в раздел [*Конфигурация*]</u> ([*Configuration*]) и выберите пользовательский <u>пакет</u>, в который будет добавлена схема.
- 2. На панели инструментов реестра раздела нажмите [Добавить] —> [Замещающая модель представления] ([Add] —> [Replacing view model]).

+ Add 👻 🚳 User task 👻	🍸 Filters 👻	Q Search	£
🕞 Object			
Replacing object			
📴 Source code			
🛃 Module			
🧧 Page view model			
🧧 Section view model			
🖻 Detail (list) view model			
🖻 Detail (fields) view model			
Replacing view model			

3. Заполните свойства схемы.

- [Код]([Code]) "ContractSectionV2".
- [Заголовок]([Title]) "Схема страницы раздела "Договоры""("Page schema "Contracts" section").
- [Родительский объект] ([Parent object]) выберите "ContractSectionV2".

Module	\times
Code ContractSectionV2	
Title * Page schema - "Contracts" section	x _A
Parent object * Page schema - "Contracts" section (ContractSectionVZ) 🗸
Package sdkAddFixedFiltersPackage	
Description	x _A
CANCEL AP	PLY

- 4. Добавьте локализуемые строки с названиями фильтров.
 - а. Добавьте локализуемую строку, которая содержит **название фильтра по ответственному сотруднику**.
 - а. В контекстном меню узла [Локализуемые строки] ([Localizable strings]) нажмите кнопку +.
 - b. Заполните свойства локализуемой строки.
 - [Код]([Code]) "OwnerFilterCaption".

• [Значение] ([Value]) — "Ответственный" ("Owner").

Localizable Strings	×
Code * OwnerFilterCaption	
Value Owner	XA
	CANCEL ADD

- е. Для добавления локализуемой строки нажмите [Добавить] ([Add]).
- b. Добавьте локализуемую строку, которая содержит название фильтра по периоду.
 - а. В контекстном меню узла [Локализуемые строки] ([Localizable strings]) нажмите кнопку +.
 - b. Заполните свойства локализуемой строки.
 - [Код]([Code]) "PeriodFilterCaption".
 - [Значение]([Value]) "Период" ("Period").

Localizable Strings		\times
Code * PeriodFilterCaption		
Value Period		x _A
	CANCEL	DD

- е. Для добавления локализуемой строки нажмите [Добавить] ([Add]).
- 5. Реализуйте **логику работы фильтрации**. Для этого в свойстве methods peaлизуйте метод initFixedFiltersConfig(). В методе создайте конфигурационный объект с массивом фильтров PeriodFilter и OwnerFilter, присвойте ссылку на объект атрибуту fixedFiltersConfig модели представления.

Исходный код схемы замещающей модели представления раздела представлен ниже.

```
ContractSectionV2
define("ContractSectionV2", ["BaseFiltersGenerateModule"], function(BaseFiltersGenerateModule
return {
    /* Название схемы объекта раздела. */
    entitySchemaName: "Contract",
```

```
/* Методы модели представления раздела. */
methods: {
   /* Инициализирует фиксированные фильтры. */
    initFixedFiltersConfig: function() {
        /* Создает конфигурационный объект. */
        var fixedFilterConfig = {
            /* В качестве схемы объекта для фиксированных фильтров указывается схема
            entitySchema: this.entitySchema,
            /* Массив фильтров. */
            filters: [
                /* Фильтр периода. */
                {
                    /* Название фильтра. */
                    name: "PeriodFilter",
                    /* Заголовок фильтра. */
                    caption: this.get("Resources.Strings.PeriodFilterCaption"),
                    /* Тип данных — дата. */
                    dataValueType: this.Terrasoft.DataValueType.DATE,
                    /* Дата начала периода фильтрации. */
                    startDate: {
                        /* Фильтруются данные из колонки [Date]. */
                        columnName: "StartDate",
                        /* Значение по умолчанию - начало текущей недели. */
                        defValue: this.Terrasoft.startOfWeek(new Date())
                    },
                    /* Дата завершения периода фильтрации — завершение текущей недели
                    dueDate: {
                        columnName: "StartDate",
                        defValue: this.Terrasoft.endOfWeek(new Date())
                    }
                },
                /* Фильтр ответственного. */
                {
                    /* Название фильтра. */
                    name: "Owner",
                    /* Заголовок фильтра. */
                    caption: this.get("Resources.Strings.OwnerFilterCaption"),
                    /* Фильтрация данных из колонки [Owner]. */
                    columnName: "Owner",
                    /* Значение по умолчанию — контакт текущего пользователя, который
                    defValue: this.Terrasoft.SysValue.CURRENT_USER_CONTACT,
                    /* Тип данных — справочник. */
                    dataValueType: this.Terrasoft.DataValueType.LOOKUP,
                    /* Фильтр. */
                    filter: BaseFiltersGenerateModule.OwnerFilter
                }
            ]
        };
        /* Атрибуту [FixedFilterConfig] присваивается ссылка на созданный конфигураци
```

```
this.set("FixedFilterConfig", fixedFilterConfig);
}
};
});
```

6. На панели инструментов дизайнера нажмите [Сохранить] ([Save]).

Результат выполнения примера

Чтобы **посмотреть результат выполнения примера**, обновите страницу раздела [*Договоры*] ([*Contracts*]).

В результате выполнения примера в разделе [*Договоры*] ([*Contracts*]) отображается блок фиксированных фильтров, который позволяет фильтровать договоры как по дате их начала, так и по ответственному сотруднику.

Contract	s 🗐		[What can I do for you?	\rangle	Creatio 7.18.5.1500
NEW CONTR	ACT ACTIONS	5 🕶				VIEW -
1 7	∽ <start date=""></start>	>till <due date=""> $imes$</due>	🙎 Owner 🔻 🖓 Filters/folders 🗣	🗸 🧷 Tag		
Number 🔺	Start date	Туре	Account	Owner	Status	
201 (sample)	4/11/2021	Contract	Accom (sample)	Supervisor	Draft	
322	10/29/2014	Contract	Axiom	Marina Kysla	Signed	
324	10/28/2016	Contract	Alpha Business	Marina Kysla	Signed	

Схема BaseSectionV2 🖪

Основы

BaseSectionV2 — базовая схема раздела. Предоставляет базовую логику раздела. Реализована в пакете NUI. Схема является схемой модели представления. Описание свойств схемы содержится в статье Клиентская схема. Все схемы разделов должны наследовать схему BaseSectionV2.

Сообщения

Сообщения базового раздела

Название	Режим	Направление	Описание
Rerender Module	Адресное	Публикация	Повторно отобразить сообщение модуля дашбордов.
ReloadData OnRestore	Широковещательное	Подписка	Указывает на необходимость перезагрузки данных при следующей перезагрузке.
Selected Package Result	Адресное	Подписка	Выбранный результат.

Режимы сообщений представлены перечислением Terrasoft.core.enums.MessageMode, а направления сообщений — перечислением Terrasoft.core.enums.MessageDirectionType. Перечисление MessageMode описано в Библиотеке JS классов. Перечисление MessageDirectionType описано в Библиотеке JS классов.

Атрибуты

ChartEditSchemaName TEXT

Схема редактирования SchemaName.

IsEmptyChart BOOLEAN

Признак пустой схемы.

AnalyticsChartActiveRow GUID

Активная строка схемы аналитики.

AnalyticsGridData COLLECTION

Коллекция представлений аналитики реестра.

IsAnalyticsPrintButtonVisible BOOLEAN

Видимость кнопки печати аналитической формы.

AnalyticsData COLLECTION

Коллекция данных аналитики.

IsAnalyticsActionButtonsContainerVisible BOOLEAN

Признак видимости кнопок аналитических действий.

AnalyticsDataViewName TEXT

Посмотреть название раздела аналитики.

IsBindDataActionVisible BOOLEAN

Признак привязки данных.

Типы данных атрибутов представлены перечислением Terrasoft.core.enums.DataValueType. Перечисление DataValueType описано в Библиотеке JS классов.

Методы

```
checkCanManageAnalytics()
```

Проверяет, имеет ли пользователь право выполнять CRUD-операции с расписанием. Права доступа устанавливаются системной операцией [*Настройка аналитики*] ([*Analytics setup*], код CanManageAnalytics).

```
onCanManageAnalytics(result)
```

Устанавливает атрибут CanManageAnalytics в зависимости от значения запрошенных системной настройки [*Отображать Демо ссылки*] ([*Display demo links*], код ShowDemoLinks) и системной операции [*Настройка аналитики*] ([*Analytics setup*], код CanManageAnalytics).