



УРОК 1.10

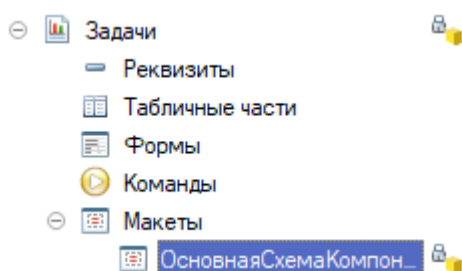
ЗАГРУЗКА И ВЫГРУЗКА СКД С ПОМОЩЬЮ XML

В рамках нашего курса вы столкнетесь с необходимостью регулярного сохранения и загрузки схемы компоновки данных для отчетов. Этот урок предназначен для того, чтобы вы ознакомились с этими ключевыми навыками.

Мы шаг за шагом разберем, как правильно выполнять данные операции, по сохранению ваших созданных схем компоновки данных или загрузки в отчет. Рассматриваемые нами шаги помогут вам упростить процесс работы с отчетами и повысить вашу продуктивность. Держите этот урок под рукой как удобное справочное руководство, чтобы облегчить процесс обучения и сделать его более эффективным, а так же применять полученные навыки на практике.

Сохранение

Для того чтобы разобраться в процессе сохранения схемы компоновки данных отчета в XML-файл, запустите конфигуратор 1С и перейдите к разделу "Отчеты" в дереве объектов конфигурации. Рассмотрим процесс выгрузки схемы компоновки данных для отчета "Задачи".



Открыв макет "ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных", мы попадаем в интерфейс редактирования схемы отчета, где можно вносить необходимые изменения и настройки.

Отчет Задачи: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных [Только для чтения]

Наборы данных | Связи наборов данных | Вычисляемые поля | Ресурсы | Параметры | Макеты | Вложенные схемы | Настройки

Поля:

Поле	Путь	Ограничение поля				Роль	Выражение ...	Проверка иерархии:	Тип значен...	Оформление
		П_	У_	Гр_	Уп_					
	Автозаголовок						Выражения упорядочива	Набор данных	Доступные значения	Параметры редактирова
								Параметр		
Дата	Дата	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/> Записана	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Наименован	Наименование	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/> Задача	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
Важность	Важность	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/> Важность	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Исполнитель	Исполнитель	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/> Исполнитель	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
СрокИсполн	СрокИсполнения	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/> Крайний срок	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
ДатаИсполн	ДатаИсполнения	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/> Дата исполнения	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>					
РольИсполн	РольИсполнителя	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	<input type="checkbox"/> Роль исполнителя	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Ссылка	Ссылка	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Наименован			

Запрос:

ВЫБРАТЬ РАЗРЕШЕННЫЕ

Задачи.Номер,

Задачи.Наименование,

Задачи.СрокИсполнения,

Задачи.ДатаИсполнения,

Задачи.Важность,

Задачи.Выполнена,

ПОДСТРОКА(Задачи.Описание, 1, 250) КАК Описание,

Задачи.Автор,

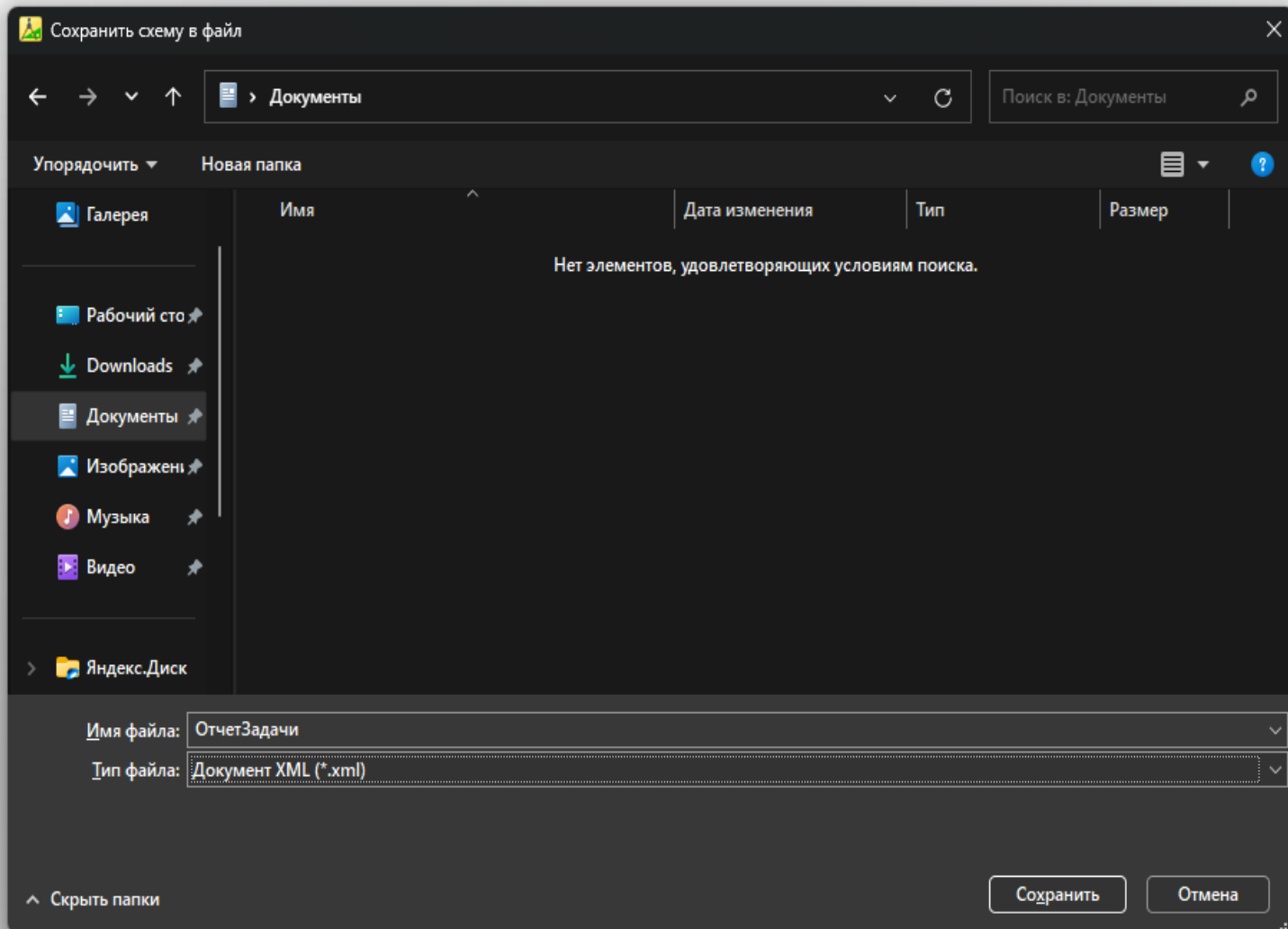
ВЫБОР

КОГДА Задачи.РольИсполнителя ЕСТЬ НЕ NULL И

Задачи.РольИсполнителя <> ЗНАЧЕНИЕ(Справочник.РольИсполнителя.ПутьЗадачи.РольИсполнителя)

Автозаполнение ☒ Использовать группировки запроса если возможно ☒

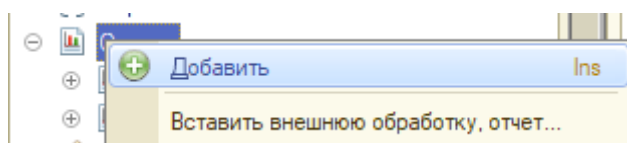
Чтобы сохранить текущую схему, кликните на кнопку "Сохранить схему в файл". После этого появится диалоговое окно, в котором вы сможете задать имя файла и выбрать путь для сохранения в формате XML.



Сохранение схемы компоновки данных отчета "Задачи" завершено. Теперь у вас есть возможность редактировать её, повторно загружать или использовать для других операций.

Загрузка

Чтобы загрузить ранее сохраненную схему в новый отчет, начнем с того, что создадим новый объект конфигурации Отчет.



После создания объекта конфигурации отчета на экране отобразится окно нового отчета, готовое к загрузке и дальнейшей работе с сохраненной схемой компоновки данных.

Отчет Отчет1

Основные
Подсистемы
Данные
Формы
Команды
Макеты
Права
Прочее

Имя: Отчет1
Синоним: Отчет1
Комментарий:

Основная схема компоновки данных:

Открыть схему компоновки данных

Расширенное представление:

Пояснение:

Действия <Назад Далее> Закреть Справка

Чтобы создать схему компоновки данных для отчета, вам следует нажать на кнопку "Открыть схему компоновки данных".

Конструктор макета

Имя: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных
Синоним: Основная схема компоновки данных
Комментарий:

Выберите тип макета:

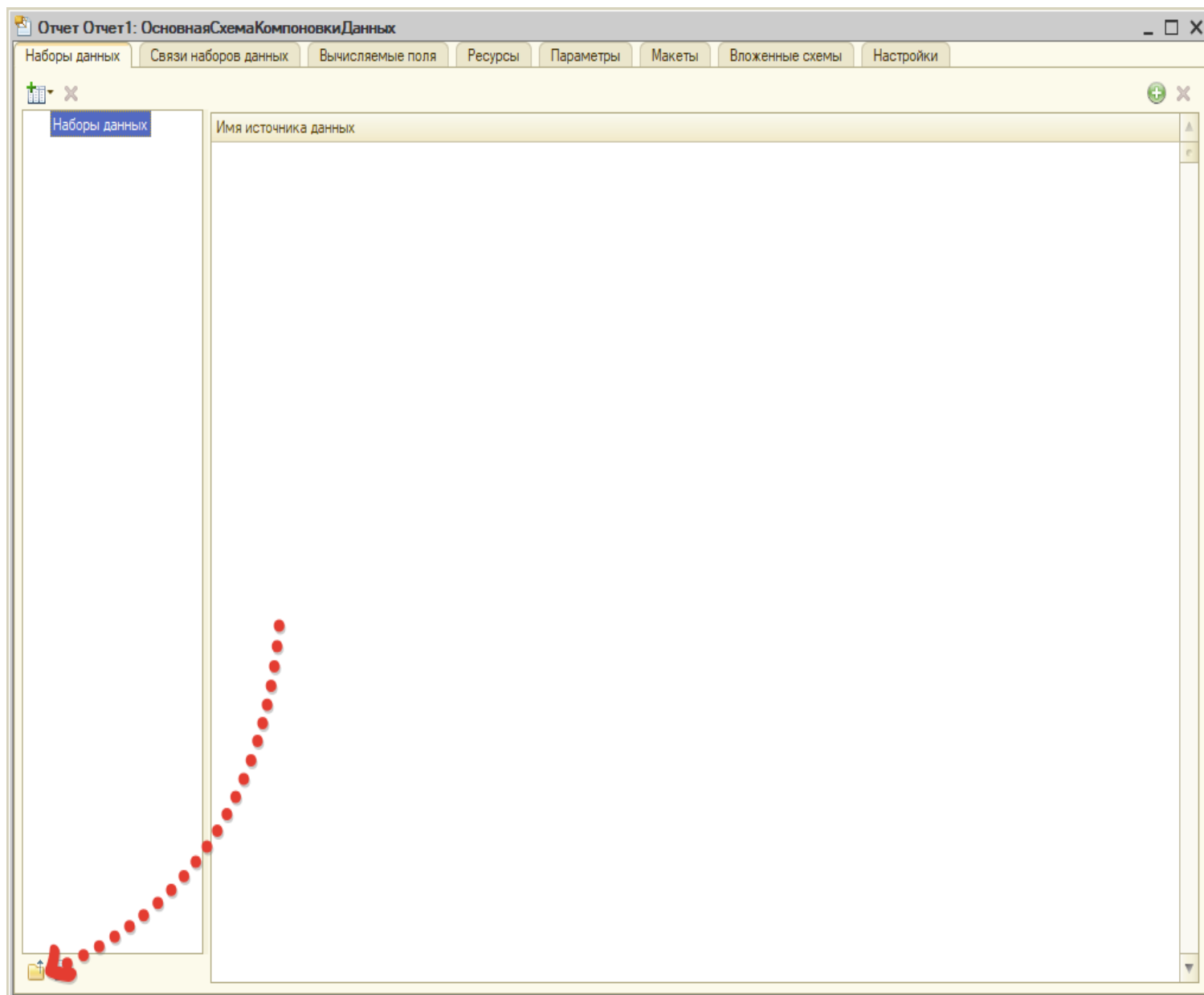
- ☐ Табличный документ
- ☐ Текстовый документ
- ☐ Двоичные данные
- ☐ Active document
- ☐ HTML документ
- ☐ Географическая схема
- ☐ Графическая схема
- ☒ Схема компоновки данных
- ☐ Макет оформления компоновки данных
- ☐ Внешняя компонента

Загрузить из файла:

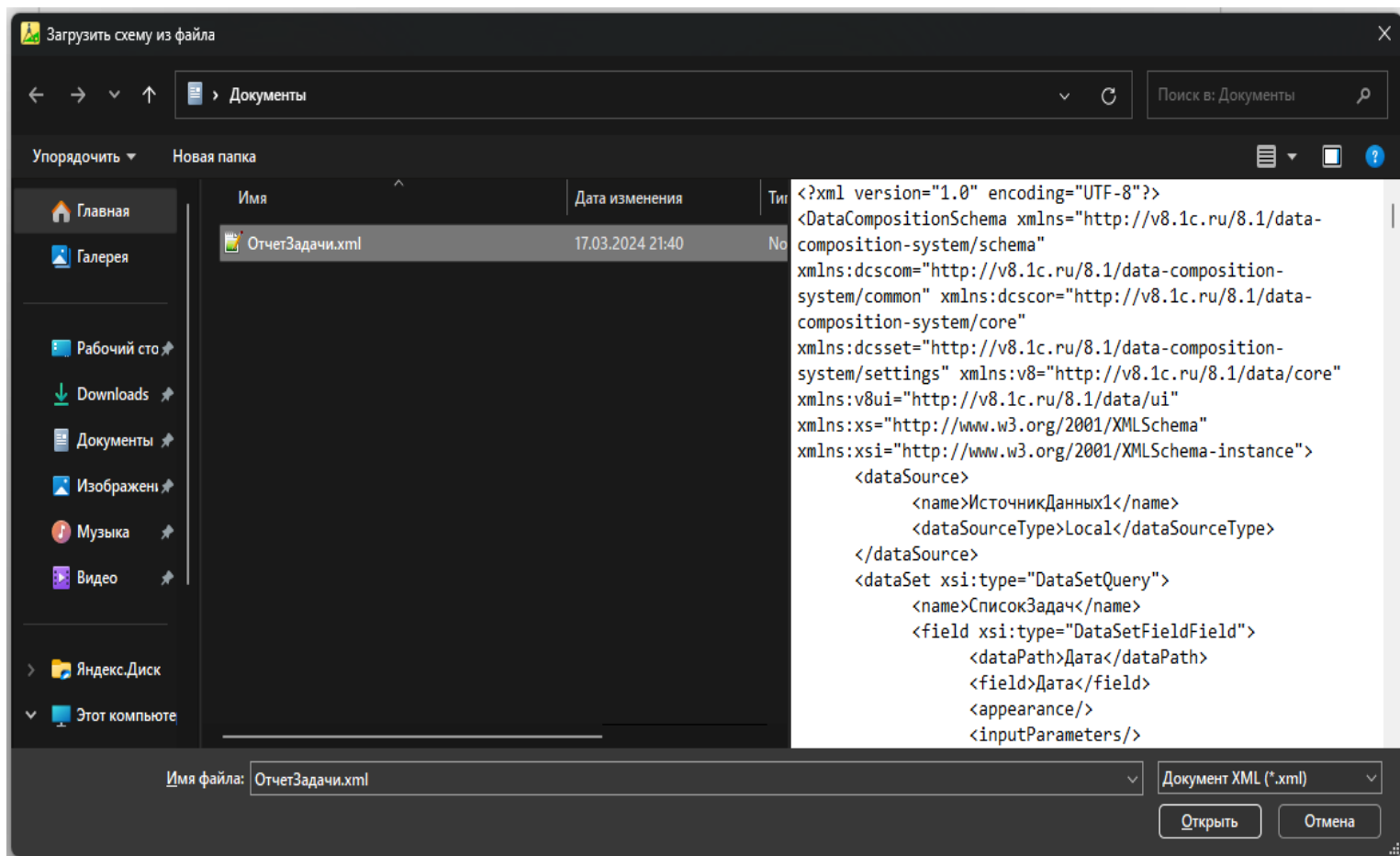
Готово Отмена Справка

В конструкторе макетов система предложит вам единственный вариант — "**Схема компоновки данных**". Согласитесь, с выбором и нажмите кнопку "**Готово**", чтобы продолжить процесс.

После нажатия на кнопку "**Готово**" перед вами появится знакомое окно, аналогичное тому, в котором вы ранее сохраняли отчет. На этот раз оно будет пустым, именно в это окно вы будете загружать ранее сохраненную схему компоновки данных.



Теперь, чтобы продолжить, выберите опцию "Загрузить схему из файла", что позволит вам импортировать ранее сохраненную схему компоновки данных в ваш новый отчет.



Выберите файл, который вы сохранили ранее, и кликните на кнопку "Открыть", чтобы импортировать сохраненную схему компоновки данных.

Отчет Отчет1: ОсновнаяСхемаКомпоновкиДанных

Наборы данных | Связи наборов данных | Вычисляемые поля | Ресурсы | Параметры | Макеты | Вложенные схемы | Настройки

Поля:

Поле	Путь	Ограничение поля	Роль	Выражение ...	Проверка иерархии:	Тип значен...	Оформление
	Автозаголовок	П_ У_ Гр_ Уп_		Выражения упорядочива	Набор данных	Доступные значения	Параметры редактирова
		П_ У_ Гр_ Уп_			Параметр		
Дата	Дата	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
	Дата	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Наименован	Наименование	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
	Наименование	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Важность	Важность	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
	Важность	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
Исполнитель	Исполнитель	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/> Исполнитель	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
СрокИсполн	СрокИсполнения	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
	<input checked="" type="checkbox"/> Крайний срок	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
ДатаИсполн	ДатаИсполнения	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					

Запрос:

ВЫБРАТЬ РАЗРЕШЕННЫЕ
 Задачи.Номер,
 Задачи.Наименование,
 Задачи.СрокИсполнения,
 Задачи.ДатаИсполнения,
 Задачи.Важность,
 Задачи.Выполнена,
 ПОДСТРОКА(Задачи.Описание, 1, 250) КАК Описание,
 Задачи.Автор,
 ВЫБОР
 КОГДА Задачи.РольИсполнителя ЕСТЬ НЕ NULL И
 Задачи.РольИсполнителя <> ЗНАЧЕНИЕ (Справочник.РолиИсполнителей.ПустаяСсылка
 ТОГДА Задачи.РольИсполнителя
 ИНАЧЕ Задачи.Исполнитель
 КОНЕЦ КАК Исполнитель,
 Задачи.РольИсполнителя

Автозаполнение ☒ Использовать группировки запроса если возможно ☒

Сегодняшний урок был отвлеченным от теории и информативным одновременно, предоставив вам необходимые навыки для работы с XML-файлами. Теперь вы можете сохранять и загружать схемы, что является важным навыком в разработке отчетов, построенных для Системы компоновки данных.