

YPOK 1.1

ЧТО ТАКОЕ СКД И ДЛЯ ЧЕГО ОНО НУЖНО?

Здравствуйте, дорогие друзья!

Хочу поприветствовать вас на данном курсе по изучению **системы компоновки данных!** Хочу выразить вам **благодарность** за оказанное доверие и надеюсь, что вы получите все необходимые знания в рамках этого курса.

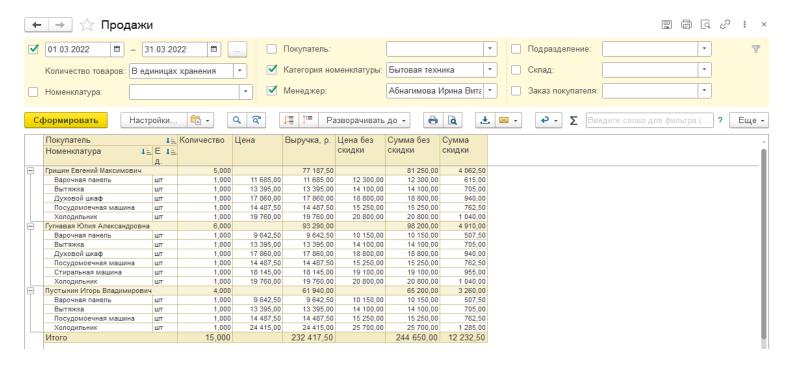
Без долгих приветствий давайте начнем наше знакомство с таким интересным механизмом как **СК**Д. И начнем мы его изучение конечно же с определения с официального сайта 1C:

Система компоновки данных (СКД) — это механизм, основанный на декларативном описании отчётов. Он предназначен для построения отчётов, а также вывода информации, имеющей сложную структуру и содержащий произвольный набор таблиц и диаграмм.

Особенно для начинающих специалистов возможно данное определение покажется сложным, поэтому я его немного перефразирую простыми словами:

СКД - механизм, позволяющий создавать отчеты в системе 1С.

Посмотрите пример одного из отчетов в конфигурации "1С:Управление нашей фирмой, редакция 3.0 (Демо)", представленный ниже.



Использование системы компоновки данных (СКД) в 1С для создания отчетов предоставляет множество преимуществ и удобств. Вот некоторые из них:

- 1. Графический интерфейс: СКД в 1С предоставляет удобный графический интерфейс, который позволяет легко создавать и настраивать отчеты. Вы можете строить различные элементы, такие как таблицы, графики и диаграммы с настройкой их свойств. Это делает процесс создания отчетов интуитивно понятным и доступным для пользователей без специальных навыков программирования.
- 2. **Богатые возможности форматирования**: В СКД вы можете легко форматировать данные и элементы отчета для представления информации в наиболее удобном для вас виде. Вы можете управлять шрифтами, их размерами, цветами и стилями для создания профессионального и привлекательного отчета. Кроме того, вы можете добавлять визуальные элементы, такие как графические символы и условное форматирование, чтобы сделать отчет более информативным и понятным.
- 3. **Множество функций и операций**: СКД обладает множеством функций и операций, которые позволяют производить различные вычисления и манипулировать данными в отчете. Вы можете использовать математические операции, функции агрегирования, условия и многое другое для создания вычисляемых полей и формул в отчете. Это позволяет вам получать более точные и полезные данные для анализа и принятия решений.
- 4. **Фильтрация и параметры**: СКД позволяет добавлять фильтры и параметры к отчетам, что делает их более гибкими и адаптивными. Вы можете выбирать определенные данные для анализа с помощью фильтров и динамически изменять значения в отчете с помощью параметров. Это особенно полезно, когда вам нужно анализировать различные аспекты вашего бизнеса или получать данные для разных периодов времени.
- 5. **Интеграция с другими модулями**: СКД позволяет интегрироваться с другими модулями и функциональностью системы 1С. Вы можете использовать данные из других объектов для создания комплексных отчетов, которые предоставят вам полную картину вашего бизнеса.

С использованием СКД в 1С вы получаете мощный и гибкий инструмент для создания отчетов, которые помогут вам анализировать и принимать решения на основе актуальных и точных данных. Благодаря удобному интерфейсу, богатым возможностям форматирования, процесс создания и использования отчетов становится простым и эффективным.

Подведем небольшой итог:

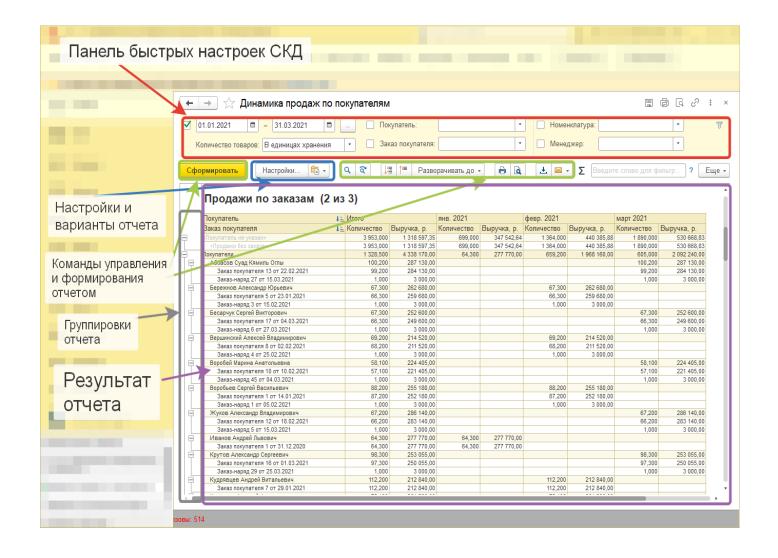
Система компоновки данных (СКД) является мощным инструментом, который позволяет создавать разнообразные отчеты и аналитические панели для анализа бизнеспроцессов в программе 1С. С помощью СКД вы сможете получать точную и актуальную информацию.

Вид отчета в пользовательском режиме

Основной вид

Прежде чем мы приступим к разработке отчетов в программе 1С, важно изучить, как выглядят **готовые отчеты** в пользовательском режиме.

Понимание структуры и содержания уже созданных отчетов поможет нам лучше понять, как организовать информацию и какие возможности предоставляет программа для создания собственных отчетов.



Обратите внимание на их структуру, форматирование, представление данных и возможности фильтрации и сортировки.

Понимание работы с готовыми отчетами поможет нам лучше определить, какие данные и каким образом необходимо отобразить в наших собственных отчетах. Это также даст представление о возможностях программы 1С в создании индивидуальных отчетов, отвечающих конкретным потребностям и требованиям пользователей.

Используемая конфигурация на курсе

В течение нашего курса мы будем изучать создание отчетов СКД. Мы будем использовать конфигурацию "1С:Управление нашей фирмой, редакция 3.0 (Демо)" для этого.

Мы углубимся в процесс создания различных отчетов СКД, включая финансовые отчеты, отчеты по продажам, отчеты по закупкам и другие виды отчетов, необходимые для эффективного управления бизнесом. Мы узнаем, как настраивать параметры отчетов, добавлять необходимые данные и форматировать отчеты для удобства использования.

Давайте начнем изучать процесс создания отчетов СКД с помощью конфигурации "1С:Управление нашей фирмой, редакция 3.0 (Демо)".

Конфигурация:



Управление нашей фирмой (учебная), редакция 3.0 (3.0.1.282) (https://v8.1c.ru/small.biz/) Copyright © OOO "1C-Coфт", 2009-2022. Все права защищены (https://1c.ru/)

Для скачивания данной конфигурацией воспользуйтесь ссылкой — <u>ССЫЛКА ДЛЯ</u> <u>СКАЧИВАНИЯ</u>

Если Вы не умеете устанавливать конфигурацию на свой компьютер настоятельно рекомендуем пройти наш курс<u>"1С программирование для начинающих"</u>