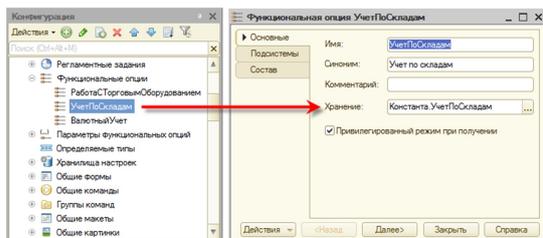


Пятая лекция

Планы видов характеристик. Регистры накопления

Функциональная опция



С функциональной опцией можно связать различные объекты конфигурации или их реквизиты. Хранение значений функциональных опций возможно в константах.

Функциональные опции — это общие объекты конфигурации. Они являются частью механизма функциональных опций и позволяют выделить в прикладном решении функциональность, которую можно включать/выключать при внедрении, не изменяя само прикладное решение.

Функциональные опции — это общие объекты конфигурации. Они являются частью механизма функциональных опций и позволяют выделить в прикладном решении функциональность, которую можно включать/выключать при внедрении, не изменяя само прикладное решение.

С функциональной опцией можно связать различные объекты конфигурации или их реквизиты. Хранение значений функциональных опций возможно в константах. Функциональные опции могут иметь значения произвольного типа, не обязательно **Булево**. Работа с функциональными опциями доступна из встроенного языка. Благодаря этому разработчик может создавать собственные алгоритмы обработки значений функциональных опций.

Планы видов характеристик

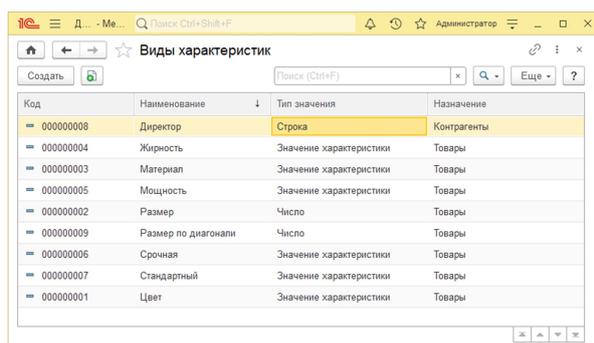
Планы видов характеристик — это прикладные объекты конфигурации. Они предназначены для хранения информации о характеристиках различных объектов.

С их помощью пользователь может создавать всевозможные характеристики, описывать тип этих характеристик и задавать их значения. Например, для того, чтобы описывать товары произвольным количеством произвольных характеристик (цвет, размер, запах и т. д.).

Планы видов характеристик — это прикладные объекты конфигурации. Они предназначены для хранения информации о характеристиках различных объектов.

С их помощью пользователь может создавать всевозможные характеристики, описывать тип этих характеристик и задавать их значения. Например, для того, чтобы описывать товары произвольным количеством произвольных характеристик (цвет, размер, запах и т. д.).

Планы видов характеристик. Структура



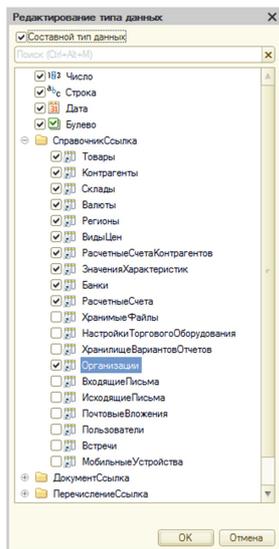
Код	Наименование	Тип значения	Назначение
000000008	Директор	Строка	Контрагенты
000000004	Жирность	Значение характеристики	Товары
000000003	Материал	Значение характеристики	Товары
000000005	Мощность	Значение характеристики	Товары
000000002	Размер	Число	Товары
000000009	Размер по диагонали	Число	Товары
000000006	Срочная	Значение характеристики	Товары
000000007	Стандартный	Значение характеристики	Товары
000000001	Цвет	Значение характеристики	Товары

По своей структуре план видов характеристик напоминает справочник: в плане видов характеристик хранятся элементы, — характеристики, которые могут иметь некоторый набор реквизитов и табличных частей и, также как и элементы справочника, могут образовывать иерархические структуры. В плане видов характеристик могут существовать predetermined характеристики, заданные разработчиком.

Однако основное назначение плана видов характеристик заключается в том, чтобы для каждой характеристики хранить тип значения, который она может принимать

По своей структуре план видов характеристик напоминает справочник: в плане видов характеристик хранятся элементы, — характеристики, которые могут иметь некоторый набор реквизитов и табличных частей и, также как и элементы справочника, могут образовывать иерархические структуры. В плане видов характеристик могут существовать predetermined характеристики, заданные разработчиком. Однако основное назначение плана видов характеристик заключается в том, чтобы для каждой характеристики хранить тип значения, который она может принимать

Планы видов характеристик. Структура



- Возможный перечень типов, которые могут принимать характеристики, указывается разработчиком в процессе создания прикладного решения
- Создавая новые характеристики (или редактируя существующие), пользователь сможет выбрать для них один из типов, входящих в этот перечень.

Возможный перечень типов, которые могут принимать характеристики, указывается разработчиком в процессе создания прикладного решения

Создавая новые характеристики (или редактируя существующие), пользователь сможет выбрать для них один из типов, входящих в этот перечень.

Планы видов характеристик. Структура

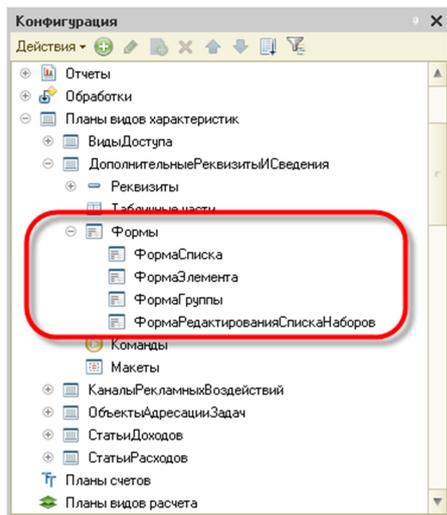
Однако не исключена ситуация, когда для создания очередной характеристики пользователю понадобится тип, не существующий в прикладном решении.

Специально для таких ситуаций разработчик может создать специальный пустой справочник, и указать, что в нем будут храниться дополнительные значения характеристик.

Однако не исключена ситуация, когда для создания очередной характеристики пользователю понадобится тип, не существующий в прикладном решении. Например, пользователь решит создать характеристику **Запах**, которая должна иметь значения справочника **Запахи**, но такого справочника в прикладном решении нет. Специально для таких ситуаций разработчик может создать специальный пустой справочник, и указать, что в нем будут храниться дополнительные значения характеристик.

Теперь, создавая характеристику **Запах**, пользователь сможет выбрать для нее тип значения этого специального справочника, а в самом справочнике создать нужные ему значения: **Сладкий**, **Резкий**, **Кислый** и т. д.

Планы видов характеристик. Формы



Для того чтобы пользователь мог просматривать и изменять данные, содержащиеся в плане видов характеристик, система поддерживает несколько форм его представления. Основные формы:

- Форма списка
- Форма характеристики

Для того чтобы пользователь мог просматривать и изменять данные, содержащиеся в плане видов характеристик, система поддерживает несколько форм его представления.

Форма списка

Для просмотра данных, содержащихся в плане видов характеристик, используется форма списка. Она позволяет выполнять навигацию по плану, добавлять, помечать на удаление и удалять характеристики и группы характеристик, перемещать характеристики и группы. Форма списка может представлять данные в иерархическом и не иерархическом виде и позволяет выполнять сортировку и отбор отображаемой информации по нескольким критериям.

Форма характеристики

Для просмотра и изменения данных отдельных характеристик используется форма характеристики. Как правило, она представляет данные в удобном для восприятия и редактирования виде.

Кроме этого для планов видов характеристик, также как и для справочников, поддерживаются формы группы, выбора и выбора группы.

Регистры накопления

Регистры накопления — это прикладные объекты конфигурации. Они составляют основу механизма учета движения средств (финансов, товаров, материалов и т. д.), который позволяет автоматизировать такие направления, как складской учет, взаиморасчеты, планирование.

- Регистр накопления образует многомерную систему измерений и позволяет «накапливать» числовые данные в разрезе нескольких измерений. Например, в таком регистре можно накапливать информацию об остатках товаров в разрезе номенклатуры и склада, или информацию об объемах продаж в разрезе номенклатуры и подразделения компании.
- Система обеспечивает контроль уникальности записей, хранящихся в регистре накопления. Благодаря этому в регистре накоплений не может находиться двух записей, относящихся к одной и той же строке одного и того же документа.
- Алгоритмы, по которым формируются записи в регистре, описываются средствами встроенного языка в процедурах соответствующих документов. Система содержит конструктор движений, который помогает разработчику создавать алгоритмы проведения документа.

Регистры накопления — это прикладные объекты конфигурации. Они составляют основу механизма учета движения средств (финансов, товаров, материалов и т. д.), который позволяет автоматизировать такие направления, как складской учет, взаиморасчеты, планирование.

- Регистр накопления образует многомерную систему измерений и позволяет «накапливать» числовые данные в разрезе нескольких измерений. Например, в таком регистре можно накапливать информацию об остатках товаров в разрезе номенклатуры и склада, или информацию об объемах продаж в разрезе номенклатуры и подразделения компании.
- Система обеспечивает контроль уникальности записей, хранящихся в регистре накопления. Благодаря этому в регистре накоплений не может находиться двух записей, относящихся к одной и той же строке одного и того же документа.
- Алгоритмы, по которым формируются записи в регистре, описываются средствами встроенного языка в процедурах соответствующих документов. Система содержит конструктор движений, который помогает разработчику создавать алгоритмы проведения документа.

Функциональные возможности регистра накопления

Основными функциональными возможностями, которые предоставляет регистр накопления разработчику, являются:

- выбор записей в заданном интервале по заданным критериям;
- выбор записей по регистратору;
- получение остатков и оборотов на указанный момент времени по заданным значениям измерений;
- режим работы с разделением итогов, который обеспечивает более высокую параллельность записи в регистр;
- отключение использования текущих итогов;
- расчет итогов на указанную дату;
- чтение, изменение и запись набора записей в регистр;
- возможность записи в регистр без пересчета итогов;
- полный пересчет итогов и пересчет итогов за указанный период.

Основными функциональными возможностями, которые предоставляет регистр накопления разработчику, являются:

выбор записей в заданном интервале по заданным критериям;

выбор записей по регистратору;

получение остатков и оборотов на указанный момент времени по заданным значениям измерений;

режим работы с разделением итогов, который обеспечивает более высокую параллельность записи в регистр;

отключение использования текущих итогов;

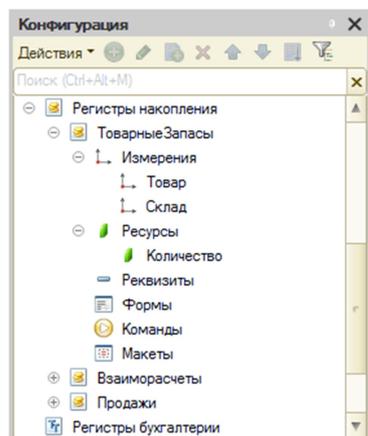
расчет итогов на указанную дату;

чтение, изменение и запись набора записей в регистр;

возможность записи в регистр без пересчета итогов;

полный пересчет итогов и пересчет итогов за указанный период.

Регистры накопления. Структура



Информация в регистре накопления хранится в виде записей, каждая из которых содержит значения измерений и соответствующие им значения ресурсов.

Измерения регистра описывают разрезы, в которых хранится информация, а в ресурсах регистра накапливаются нужные числовые данные.

Вместе с каждой записью, находящейся в регистре накопления, можно хранить дополнительную произвольную информацию. Для этого служат реквизиты регистра накопления.

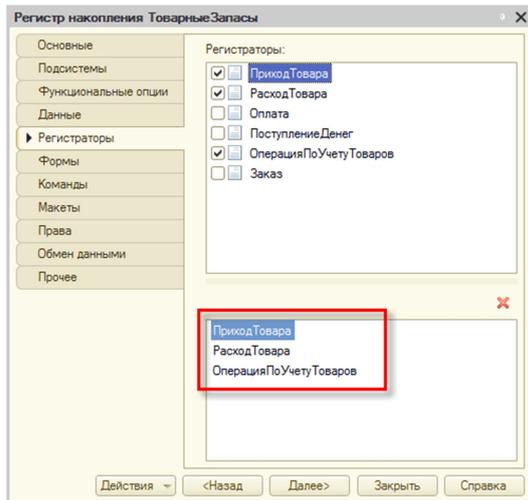
Информация в регистре накопления хранится в виде записей, каждая из которых содержит значения измерений и соответствующие им значения ресурсов.

Измерения регистра описывают разрезы, в которых хранится информация, а в ресурсах регистра накапливаются нужные числовые данные.

Поскольку регистр накопления служит для накопления числовых значений, каждая запись выполняет изменение хранимых ресурсов — движение. Движения, в общем случае, могут либо добавлять некоторые приращения к хранимым ресурсам, либо отнимать их. Если должно выполняться увеличение хранимых ресурсов, — такое движение называется движением прихода («+»), если уменьшение хранимых ресурсов — движением расхода («-»).

Вместе с каждой записью, находящейся в регистре накопления, можно хранить дополнительную произвольную информацию. Для этого служат реквизиты регистра накопления.

Регистры накопления. Связь с регистратором



Изменение состояния регистра накопления происходит, как правило, при проведении документа. Поэтому каждая запись регистра связана с определенным документом — регистратором, номером строки этого документа, и датой — периодом.

В общем случае значение поле Период может не совпадать с датой документа.

Состав документов, которые могут создавать записи в регистре накопления, задается разработчиком в процессе создания прикладного решения

Изменение состояния регистра накопления происходит, как правило, при проведении документа. Поэтому каждая запись регистра связана с определенным документом — регистратором, номером строки этого документа, и датой — периодом.

В общем случае значение поле Период может не совпадать с датой документа.

Состав документов, которые могут создавать записи в регистре накопления, задается разработчиком в процессе создания прикладного решения

Регистры накопления. Регистры остатков и регистры оборотов

Существует два вида регистров накопления: регистры накопления остатков и регистры накопления оборотов:

- Регистр накопления остатков позволяет хранить как итоговые значения ресурсов — остатки, так и изменения этих ресурсов — обороты.
- Регистр накопления оборотов является более «специализированным» видом регистра накопления и позволяет хранить только изменения ресурсов — обороты.

Существование регистра накопления оборотов связано с тем, что при автоматизации экономической деятельности существует большое количество ситуаций, когда требуется накапливать только обороты, а значения остатков не имеют смысла.

Поскольку регистр накопления оборотов не накапливает остатки ресурсов, для него не имеет смысла «направление» движения ресурсов (приход или расход); накапливается только величина изменения ресурсов.

Существует два вида регистров накопления: регистры накопления остатков и регистры накопления оборотов:

Регистр накопления остатков позволяет хранить как итоговые значения ресурсов — остатки, так и изменения этих ресурсов — обороты.

Регистр накопления оборотов является более «специализированным» видом регистра накопления и позволяет хранить только изменения ресурсов — обороты.

Существование регистра накопления оборотов связано с тем, что при автоматизации экономической деятельности существует большое количество ситуаций, когда требуется накапливать только обороты, а значения остатков не имеют смысла.

Поскольку регистр накопления оборотов не накапливает остатки ресурсов, для него не имеет смысла «направление» движения ресурсов (приход или расход); накапливается только величина изменения ресурсов.