

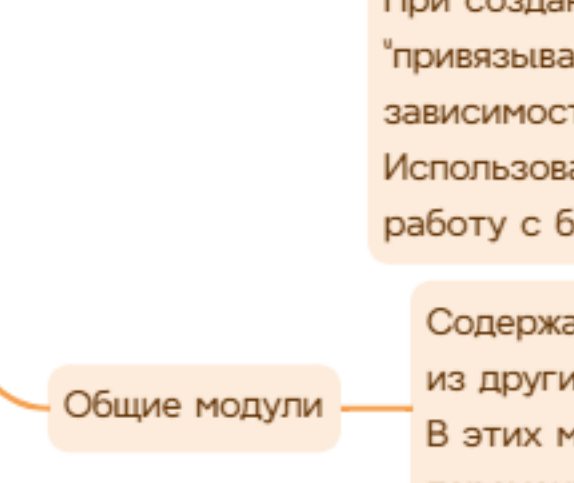
Основные объекты обеспечивают собственно моделирование. Каждый основной объект моделирует какую-либо сущность предметной области. К ним относятся справочники, документы, отчеты, регистры и т.д.

Подчиненные объекты отражают структуру и формируют поведение основных объектов (реквизиты, табличные части, формы, макеты).

При определении структуры конфигурации разработчик работает с объектами конфигурации, настраивает их свойства. Такие объекты располагаются внутри дерева объектов конфигурации

Объекты - формальное описание понятий предметной области со своими характеристиками, одинаковым предназначением и одинаковыми методами обработки.

Объекты - инкапсуляция данных и алгоритмов их обработки. (< encapsulation - пакетирование)



Общие объекты - обеспечивают моделирование свойств конфигурации в целом, расположены в ветви дерева конфигурации Общие.

Общие объекты играют вспомогательную роль при разработке конфигурации, позволяют управлять логической структурой разрабатываемой конфигурации, настраивать особенности взаимодействия пользователя с конфигурацией, они включают в себя объекты, которые могут быть настроены для совместного использования другими объектами конфигурации.

Подсистемы

Позволяют структурировать конфигурацию по видам решаемых с ее помощью задач. Например, если конфигурация решает задачи бухгалтерского учета и расчета заработной платы, логично будет создать две подсистемы.

Общие модули

При создании новых объектов можно "привязывать" их к подсистемам в зависимости от их предназначения. Использование подсистем облегчает работу с большими конфигурациями.

Параметры сеанса

Содержат процедуры и функции, доступные из других объектов. В этих модулях нельзя определять переменные.

Роли

Нужны, в основном, для настройки прав доступа к данным. Эти параметры устанавливаются при старте системы. Например, в этот параметр может быть записано имя пользователя, вошедшего в систему.

Планы обмена

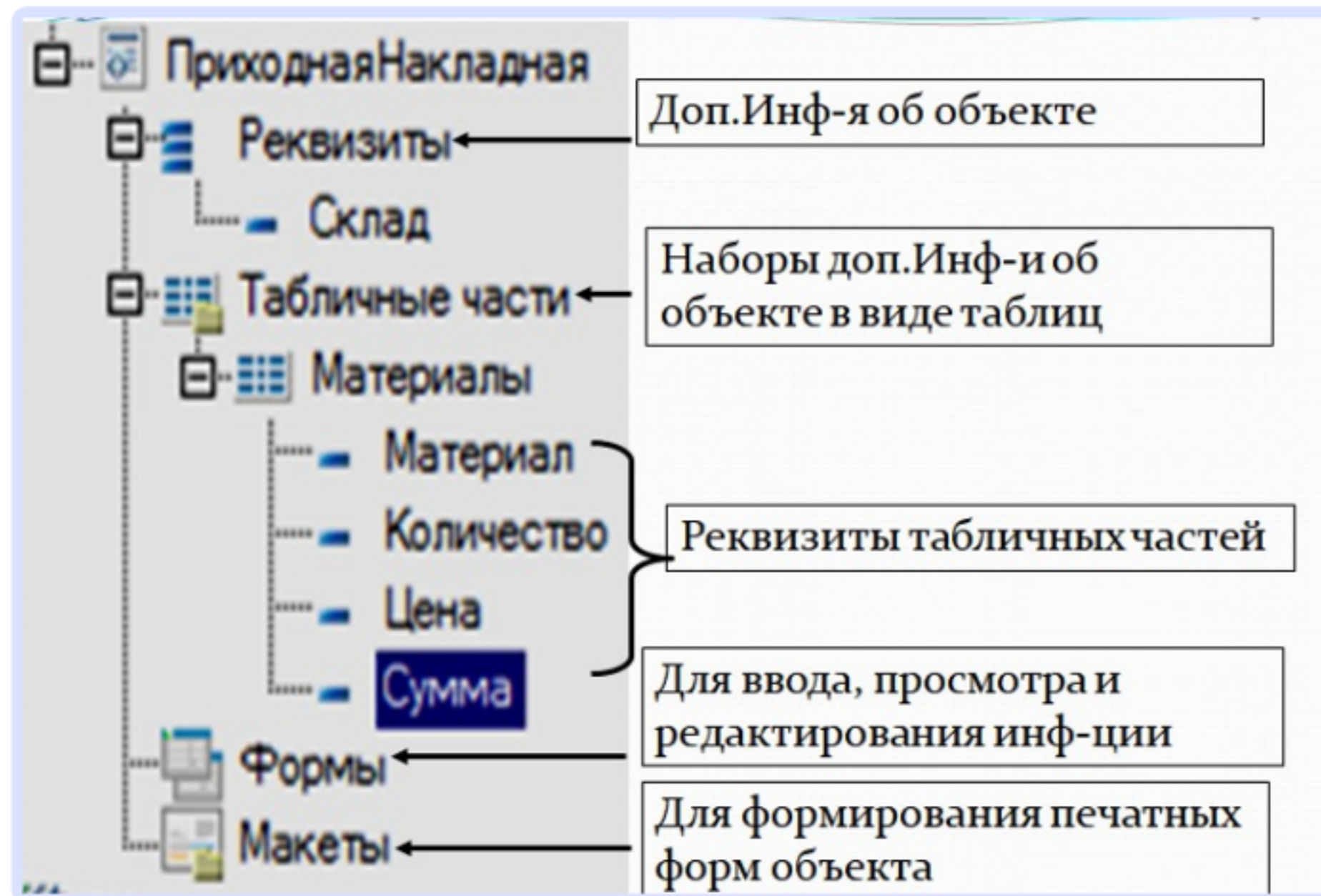
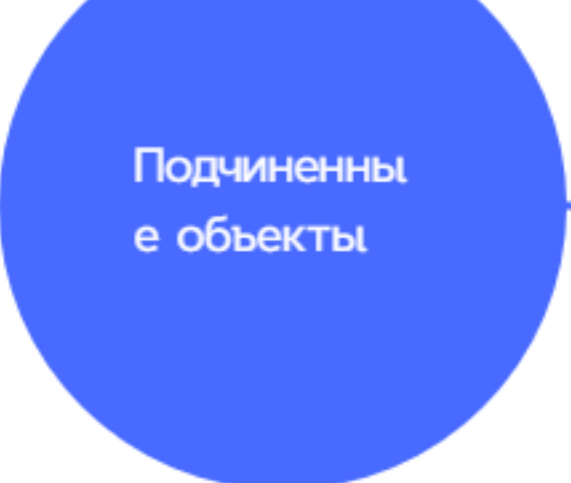
Предназначены для настройки полномочий различных групп пользователей по доступу к данным. После создания и настройки роли ее можно назначить пользователю (для настройки списка пользователей применяют команду меню Администрирование > Пользователи ).

Определяют правила обмена данными между информационными базами. Например, этот механизм можно использовать для обмена данными между головной организацией и филиалами или между подразделениями организации.



Необходимость наличия встроенного языка определена концепцией настраиваемости системы. Язык является предметно-ориентированным. Он поддерживает специализированные типы данных предметной области, определяемые конфигурацией системы. Работа с этими типами данных в языке организована с использованием объектной техники. Язык поддерживает конструкции, позволяющие определять переменные, процедуры, функции. Операторы отделяются друг от друга символом «;».

Платформа «1С:Предприятие» сочетает в себе визуальные и языковые средства конфигурирования. Использование встроенного языка в системе имеет объектно-зависимую ориентацию, то есть языковые модули используются в конкретных местах для отработки отдельных алгоритмов, настраиваемых в процессе конфигурации. Более подробно о встроенном языке можно узнать в соответствующем разделе справки



Регистры сведений - для накопления информации по нескольким измерениям с возможностью хранения истории изменения данных и с возможностью хранения нечисловых данных. Регистры накопления - для хранения данных в разрезе нескольких измерений, поддерживают получение информации об остатках и оборотах хранимых величин. Регистры бухгалтерии хранят информацию о бухгалтерских операциях. Регистры расчета хранят информацию о расчетах. Применяются в основном для целей расчета заработной платы.

Константы. Справочники - списки однородных элементов нормативно-справочной информации. Планы видов характеристик - описание множеств однотипных объектов аналитического учета. Документы - служат для ввода информации о совершаемых операциях в системе. Журналы документов - служат для отображения списков документов. Переисчисления - списки значений, задаваемых при конфигурировании системы.

Нумераторы (для обеспечения сквозной нумерации различных документов). Последовательности (для обеспечения правильной последовательности документов). Журналы документов используются для группировки документов различных видов.

Бизнес-процессы позволяют создавать структуры, автоматизирующие выполнение многошаговых операций. Например - движение документа между различными должностными лицами организации. Задачи используются совместно с Бизнес-процессами. Нужны для ведения учета задач по исполнителям.

Добавление нового объекта конфигурации. установить курсор на нужную ветку объектов конфигурации, а затем выполнить одно из следующих действий: в командной панели окна конфигурации выбрать меню Действия. / Добавить. в командной панели окна конфигурации нажать кнопку «Добавить (<no>); нажать правую клавишу мыши и выбрать пункт «Добавить» (это самый быстрый способ).



Основные объекты предназначены для представления отображаемых объектов предметной области и их свойств. Единичные свойства представляются при помощи реквизитов. Реквизит содержит одно значение определенного, заранее заданного типа данных (примитивный, ссылочный или составной тип данных). Иногда свойства моделируемых объектов имеют сложную структуру, которую также необходимо представлять в модели. В этом случае применяются табличные части - таблицы данных, где каждая колонка представляет один реквизит.

Для отображения хранимых данных основной объект должен обладать соответствующими формами следующих видов:

Форма списка - отображает список экземпляров основного объекта.

Форма выбора - предназначена для отображения списка экземпляров основного объекта, приспособленную для выбора из других типов объектов.

Форма элемент (объекта) - предназначена для отображения данных экземпляра объекта.

Для представления данных в печатном виде используются макеты.