КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ 1.

Что такое конфигурируемость системы «1С:Предприятие»? :

Возможность настройки системы на особенности конкретного предприятия и класса решаемых задач.

Из каких основных частей состоит система? :

Система состоит из двух частей: Конфигурация и Платформа

Что такое платформа, и что такое конфигурация? :

Платформа обеспечивает работу конфигурации и позволяет вносить в нее изменения или создавать собственную конфигурацию.

Конфигурация это часть системы «1С:Предприятие», которая работает под управлением платформы и имеющая определенный набор свойств.

Для чего используются разные режимы запуска системы «1С:Предприятие»? :

Режим 1С:Предприятие является основным и служит для работы пользователей системы

Режим Конфигуратор предоставляет инструменты, необходимые для модификации существующей или создания новой конфигурации.

Что такое дерево объектов конфигурации? :

Сгруппированное отображение содержащихся в системе объектов конфигурации

Что такое объекты конфигурации? :

Логические единицы конфигурации, являющиеся объектами:

Определенного вида;

Определенного поведения;

Объединяться в сложные объекты конфигурации;

Прикладная направленность.

Что создает система на основе объектов конфигурации? :

На основе объектов конфигурации платформа создает в базе данных таблицы, в которых будут храниться данные.

Какими способами можно добавить новый объект конфигурации? :

Первый способ. Необходимо установить курсор на ту ветку объектов конфигурации, которая вас интересует, и в командной панели окна конфигурации нажать кнопку Действия Добавить

Второй способ. Используя контекстное меню, которое вызывается при нажатии на правую клавишу мыши. Установить курсор на интересующую ветку объектов конфигурации и нажать правую клавишу мыши. В появившемся меню выбрать пункт Добавить.

Третий способ. Установить курсор на интересующую ветку объектов конфигурации и в командной панели окна конфигурации нажать кнопку Добавить (с пиктограммой +).

Зачем нужна палитра свойств? :

Палитра свойств – это специальное служебное окно, которое позволяет редактировать все свойства объекта конфигурации и другую связанную с ним информацию.

Как запустить «1С:Предприятие» в режиме отладки? :

Для этого необходимо выполнить пункт меню Отладка Начать отладку или нажать соответствующую кнопку на панели инструментов конфигуратора. Система сама анализирует наличие изменений в конфигурации и выдает соответствующий вопрос об обновлении конфигурации базы данных. На вопрос конфигуратора ответим Да, и на экране появится окно «1С:Предприятия».

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ 2.

Для чего используется объект конфигурации «Подсистема»? :

Объекты конфигурации Подсистема позволяют выделить в конфигурации функциональные части, на которые логически разбивается создаваемое прикладное решение.

Как описать логическую структуру конфигурации при помощи объектов «Подсистема»? :

Подсистемы определяют структуру прикладного решения, организуют весь пользовательский интерфейс, позволяя рассортировать различные документы, справочники и отчеты по логически связанным с ними разделам, в которых пользователю будет проще их найти и удобнее с ними работать. При этом каждому конкретному пользователю будут видны лишь те разделы, то есть та функциональность прикладного решения, которые ему нужны в процессе работы.

Как управлять порядком вывода и отображением подсистем в конфигурации? :

Выделить корень дерева объектов конфигурации, нажатием правой кнопки мыши вызвать контекстное меню и выбрать пункт Открыть командный интерфейс конфигурации. В открывшемся окне Командный интерфейс появится список созданных подсистем (разделов приложения). С помощью кнопок Вверх, Вниз изменяется порядок расположения разделов в этом списке.

Что такое окно редактирования объекта конфигурации, и в чем его отличие от палитры свойств? :

Окно редактирования объекта конфигурации предназначено для быстрого создания новых объектов. Окно редактирования объекта позволяет разработчику, в нужной последовательности, ввести необходимые данные. Последовательность ввода данных разработана таким образом, чтобы предыдущие данные могли служить основой для ввода последующих. Палитра свойств не привязана по своей структуре к какому-то конкретному виду объектов конфигурации. Ее содержимое меняется в зависимости от того, какой объект является текущим. За счет этого она может запоминать, какое свойство объекта в ней выбрано, и при переходе в дереве к другому объекту будет подсвечивать у себя все то же свойство, но уже другого объекта.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВПОРОСЫ 3.

Для чего предназначен объект конфигурации «Справочник»?:

Объект конфигурации Справочник предназначен для работы со списками данных.

Каковы характерные особенности справочника?:

Свойства и структура списков описываются в объектах конфигурации Справочник, на основе которых платформа создает в базе данных таблицы для хранения информации из этих справочников. Справочник состоит из элементов.

Для чего используются реквизиты и табличные части справочника?:

Реквизитами объекта конфигурации Справочник называют набор информации одинаковой для всех элементов справочника.

Табличными частями справочника называют набор информации, которая одинакова по своей структуре, но различна по количеству и предназначена для разных элементов справочника.

Зачем нужны иерархические справочники, и что такое родитель?:

Для группировки элементов справочника по принципу иерархии. Существует иерархия групп и элементов. При иерархии групп, элемент справочника, представляющий собой группу, будет являться родителем для всех элементов и групп, входящих в эту группу. При иерархии элементов в качестве родителя выступает не группа элементов справочника, а непосредственно один из его элементов.

Зачем нужны подчиненные справочники, и что такое владелец?:

Подчиненные справочники необходимы для того что бы использования информации из одного справочника в другом. Владельцем является тот справочник, которому будет подчиняться другой справочник.

Какие основные формы существуют у справочника?:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| В контекстном меню и в палитре свойств | В конструкторе форм | На закладке «Формы» |
| Основная форма объекта | Форма элемента справочника | Элемента |
| Основная форма группы | Форма группы справочника | Группы |
| Основная форма списка | Форма списка справочника | Списка |
| Основная форма выбора | Форма выбора справочника | Выбора |
| Основная форма выбора группы | Форма выбора группы справочника | Группы выбора |

Что такое предопределенные элементы?:

Элементы справочника, которые существуют всегда, независимо от действий пользователя.

Чем с точки зрения конфигурации отличаются обычные элементы справочника от предопределенных элементов?:

Предопределенные элементы создаются в конфигураторе и к ним можно обращаться из встроенного языка.

Как пользователь может отличить обычные элементы справочника от предопределенных элементов?:

В интерфейсе предопределенные элементы справочника помечены специальной пиктограммой.

Как создать объект конфигурации «Справочник» и описать его структуру?:

Выделить в дереве объектов конфигурации ветвь Справочники и нажать кнопку Добавить в командной панели окна конфигурации. На закладке Данные, окна редактирования объекта конфигурации Справочник мы можем определить структуры приложения.

Как задать синоним стандартного реквизита?:

В окне редактирования объекта конфигурации Справочник перейти во вкладку Данные. Для назначения синонима, нажмем внизу окна кнопку Стандартные реквизиты. Выделим в списке реквизит Наименование, вызовем его контекстное меню и выберем пункт Свойства. В палитре свойств стандартного реквизита Наименование установим свойство Синоним.

Как добавить новые элементы в справочник?:

Открыть окно редактирования конфигурации Подсистема (той подсистемы, в которой используется данный справочник) и нажать кнопку Командный интерфейс. В открывшемся окне Командный интерфейс отразятся все команды этой подсистемы. В группе Панель действий.Создать имеется команда Клиент: создать для создания нового элемента справочника, которую необходимо включить. Для добавления новых элементов, в режиме 1С Предприятие необходимо перейти в интересующий нас раздел(подсистему), раскрыть подменю Создать и выполнить команду Клиент.

Как создать группу справочника?:

Создать иерархический справочник. После его настройки и включения отображения кнопки Создать, открыть 1С Предприятие. Выбрать нужный раздел и выполнить команду справочника. В форме списка справочника нажать кнопку Создать группу.

Как переместить элементы из одной группы справочника в другую?:

Для того чтобы переместить элементы в соответствующие группы, можно мышью перетащить выделенный элемент справочника в нужную группу или выполнить команду Переместить в группу из подменю Еще, находящегося в командной панели формы списка.

Зачем нужна основная конфигурация и конфигурация базы данных?:

Основную конфигурацию можно редактировать. Конфигурацию базы данных редактировать нельзя, можно только произвести обновление конфигурации базы данных на основе основной конфигурации.

Как изменить конфигурацию базы данных?:

С конфигурацией базы данный работает пользователь и изменяет ее во время работы. Обновления конфигурации базы данных без затрагивания структуры базы данных происходит динамически, не влияя на работу пользователя.

Как связаны объекты конфигурации и объекты базы данных?:

В момент обновления конфигурации базы данных система создает (модифицирует) в базе данных те структуры хранения данных, которые мы описали в виде объектов конфигурации.

Что такое подчиненные объекты конфигурации?:

Объекты конфигурации, которые логически связаны и подчинены другому объекту конфигурации.

Зачем нужна проверка заполнения у реквизитов справочника?:

Для того, чтобы не допускать возможности внесения пустой строки.

Что такое быстрый выбор, и когда его использовать?:

Свойство Быстрый выбор позволяет выбирать элементы не из отдельной формы, а из небольшого выпадающего списка, заполненного элементами этого справочника

Как отобразить справочник и определить его представление в различных разделах интерфейса приложения?:

Открыть окно редактирования элемента конфигурации Справочник. Выбрать раздел подсистема и указать, в каких подсистемах должен отображаться данный справочник.

Как отобразить команды создания нового элемента справочника в интерфейсе подсистем?:

Для этого необходимо открыть окно редактирования объекта конфигурации Подсистема и нажать кнопку Командный интерфейс. В открывшемся окне Командный интерфейс отразятся все команды этой подсистемы.

В группе Панель действий.Создать включим видимость у команды Склад: создать.

Как редактировать командный интерфейс подсистем?:

Для этого необходимо открыть окно редактирования объекта конфигурации Подсистема и нажать кнопку Командный интерфейс. В открывшемся окне Командный интерфейс отразятся все команды этой подсистемы.

Какие стандартные панели используются в интерфейсе приложения, и как выполнить настройку расположения этих панелей в конфигураторе и в режиме «1С:Предприятие»?:

Выделить корень дерева объектов конфигурации, нажатием правой кнопки мыши вызвать контекстное меню и выбрать пункт Открыть интерфейс клиентского приложения. В открывшемся окне появится список стандартных панелей интерфейса.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ 4

Для чего предназначен объект конфигурации «Документ»?

Объект конфигурации Документ предназначен для описания информации о совершенных хозяйственных операциях или о событиях, произошедших в жизни организации вообще.

Какими характерными особенностями обладает документ?

Документ обладает способностью проведения.

Документ всегда «привязан» к конкретному моменту времени.

Возможность отслеживания правильности состояния учета

Для чего предназначены реквизиты и табличные части документа?

Для описания информации, которая одинакова по своей структуре, но различна по количеству и предназначена для разных документов используются табличные части.

Для описания информации, которая одинакова для всех документов одного вида используют реквизиты.

Какие существуют основные формы документа?

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| В контекстном меню и в палитре свойств | В конструкторе форм | На закладке формы |
| Форма объекта | Форма документа | Документа |
| Форма списка | Форма списка документа | Списка |
| Форма выбора | Форма выбора документа | Выбора |

Что такое проведение документа?

Факт проведения документа означает, что событие, которое он отражает, повлияло на состояние учета. До тех пор, пока документ не проведен, состояние учета неизменно, и документ не более чем черновик, заготовка. Как только документ будет проведен, изменения, вносимые документом в учет, вступят в силу и состояние учета будет изменено.

Как создать объект конфигурации «Документ» и описать его основную структуру?

Выделить в дереве объектов конфигурации ветвь Документ и нажать кнопку Добавить в командной панели окна конфигурации. На закладке Данные, окна редактирования объекта конфигурации Документ мы можем определить структуры приложения.

Как создать новый документ и заполнить его данными?

В 1С Предприятие, выполнить команду из подменю Создать в разделе подсистемы и создать новую приходную накладную. Заполнить реквизиты.

Как создать собственную форму документа?

Открыть окно редактирования объекта конфигурации Документ

Что такое конструктор форм?

Для того чтобы создать форму документа, нажать кнопку открытия со значком лупы в поле ввода или кнопку Добавить над списком форм.

Что такое редактор форм?

Редактор форм объединяет несколько окон взаимосвязанных между собой редакторов.

Что такое элементы формы?

То, что отображается на экране пользователя при создании нового документа.

Что такое события, и с чем они связаны?

События – различные ситуации, которые возникают в процессе работы прикладного решения.

Что такое обработчик события, и как его создать?

Процедура на встроенном языке, выполняющаяся в момент наступления событий объектов конфигурации. Выбрать нужный элемент формы и щелкнув два раза по нему в палитре свойств найти раздел Свойства. Выбрать нужное свойство и нажать на лупу.

Что такое модуль, и для чего он нужен?

Модуль – «хранилище» для текста программы на встроенном языке. Предназначен для описания алгоритмов, относящихся к тому или иному моменту работы программы.

Зачем нужны общие модули?

Процедуры и функции, содержащиеся в этих модулях, могут быть доступны для любых объектов конфигурации.

Что такое типообразующие объекты?

Типообразующие объекты – объекты конфигурации, которые могут образовывать новые типы данных.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ 6

Для чего предназначен объект конфигурации «Регистр накопления»?

Объект конфигурации Регистр накопления предназначен для описания структуры накопления данных. На основе объекта конфигурации Регистр накопления платформа создает в базе данных таблицы, в которых будут накапливаться данные, поставляемые различными объектами базы данных.

Почему следует использовать регистры, хотя необходимая информация содержится в других объектах?

Регистры позволяют создавать в базе данных структуры, предназначенные для накопления информации в удобном для последующего анализа виде.

Для чего нужны измерения регистра, ресурсы и реквизиты?

Для полноты описания каждого движения.

Что такое движения регистра, и что такое регистратор?

Движениями регистра накопления – набор записей, содержащих значения измерений, значения приращений ресурсов, ссылку на документ, который вызвал эти изменения (регистратор), и «направление» приращения (приход или расход).

Регистратор – объект информационной базы (как правило, документ), который произвел эти движения.

Как создать новый регистр накопления и описать его структуру?

Выделим в дереве объектов конфигурации ветвь Регистры накопления и нажать кнопку Добавить в командной панели окна конфигурации. Перейти в раздел Данные для изменения структуры.

Как создать движения документа с помощью конструктора движений?

Открыть объект конфигурации Документ. Перейти на вкладку Движение. Раскрыть список РегистрНакопления и отметить регистр накопления.

Нажать кнопку Конструктор движений. Выбрать табличную часть и нажать кнопку Заполнить выражение.

Как средствами встроенного языка обойти табличную часть документа и обратиться к ее данным?

Используя конструкцию Для Каждого Из … Цикл …

Для Каждого СтрокаТабличнойЧасти Из ТабличнаяЧасть Цикл

Сообщить(СтрокаТабличнойЧасти.Услуга);

КонецЦикла;

Как показать команды открытия списка регистра в интерфейсе конфигурации и в интерфейсе формы?

Открыть форму документа. Перейти в закладку Командный интерфейс. В разделе Панель навигации раскрыть группы перейти и установить видимость для команды открытия регистра накопления Остатки материалов.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ 7

Для чего предназначен объект конфигурации «Отчет»?:

Объект конфигурации Отчет предназначен для описания алгоритмов, при помощи которых пользователь сможет получать необходимые ему выходные данные.

Как создать отчет с помощью конструктора схемы компоновки данных? :

Создать новый объект конфигурации Отчет и открыть палитру свойств. Нажать кнопку Открыть схему компоновки данных или кнопку открытия со значком лупы. Нажать готово. Добавить новый набор данных – запрос. Нажать конструктор запросов. Перетащить интересующие для отчета базы данных в таблицы, и выбрать какие поля таблицы необходимо отобразить.

Как отобразить отчет в разделах прикладного решения?:

в окне редактирования объекта конфигурации Отчет перейдем на закладку Подсистемы. Отметить в списке подсистем конфигурации ветви необходимых подсистем.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ 8

Для чего предназначен объект конфигурации «Макет»? :

Объект конфигурации Макет предназначен для хранения различных форм представления данных, которые могут потребоваться каким-либо объектам конфигурации или всему прикладному решению в целом.

Что такое конструктор печати? :

Конструктор печати – инструмент разработчика, построенный по принципу мастеров, для создания макетов печатных форм объектов конфигурации.

Как создать макет с помощью конструктора печати? :

В открывшемся окне конструктора на первом шаге указать, что будет создана новая команда Печать для формирования печатной формы документа.

На втором шаге определить, какие реквизиты нашего документа будут отображены в шапке печатной формы.

На третьем шаге определить, какие реквизиты табличной части документа будут отображены в печатной форме.

На четвертом шаге конструктор предложит сформировать подвал (нижнюю часть) печатной формы.

На пятом шаге определяем в какую группу попадет команда.

Как изменить табличный документ? :

Выделить мышью две пустые строки под табличной частью документа и выполним пункт главного меню Таблица - Имена - Назначить имя…

Какая разница в заполнении ячейки табличного документа текстом, параметром и шаблоном? :

Текст, содержащийся в ячейке, будет показан на экране.

Параметр будет заменен некоторым значением, которое может быть присвоено ему средствами встроенного языка. Текст, содержащийся в ячейке, является именем этого параметра.

Шаблон представляет собой текстовую строку, в определенные места которой будут вставлены значения параметров.

Как с помощью встроенного языка вывести в табличный документ новую область?:

«имя переменной» = Макет.ПолучитьОбласть("«название области»");

ТабДок.Вывести(«переменная, осуществляющая доступ к нужной области таблицы))

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ 9

Для чего предназначен объект конфигурации «Регистр сведений»?

Объект конфигурации Регистр сведений предназначен для описания структуры хранения данных в разрезе нескольких измерений.

Какими особенностями обладает объект конфигурации «Регистр сведений»?

Каждое движение регистра сведений устанавливает новое значение ресурса. Регистр сведений может хранить любые данные.

Способность (при необходимости) хранить данные с привязкой ко времени.

В чем главные отличия регистра сведений от регистра накопления?

Каждое движение регистра сведений устанавливает новое значение ресурса, в то время как движение регистра накопления изменяет существующее значение ресурса.

Какие поля определяют ключ уникальности регистра сведений?

Ключ записи (Однозначно позволяет идентифицировать запись) является совокупностью значений измерений регистра и периода

Что такое периодический регистр сведений, и что такое независимый регистр сведений?

Регистр сведений, использующий привязку ко времени называется периодическим регистром сведений. Регистр сведений, не использующий подчинение регистратору, называют независимым регистром сведений.

Как создать периодический регистр сведений?

В конструкторе регистра сведений выбрать периодичность.

Что такое ведущее измерение регистра?

Запись регистра сведений представляет интерес, пока существует тот объект, ссылка на который выбрана в качестве значения этого измерения в этой записи. При удалении объекта все записи регистра сведений по этому объекту тоже будут автоматически удалены.

Как получить значения ресурсов наиболее поздних записей регистра сведений средствами встроенного языка?

ЗначенияРесурсов = РегистрыСведений.Цены.ПолучитьПоследнее(АктуальнаяДата, Отбор);

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ 10

Для чего предназначен объект конфигурации «Перечисление»?

Объект конфигурации Перечисление предназначен для описания структуры хранения постоянных наборов значений, не изменяемых в процессе работы конфигурации.

Как создать новое перечисление?

Открыть конфигуратор и создать новый объект конфигурации Перечисление. На закладке Данные добавить значения перечисления:

Как с помощью перечисления задать принадлежность элементов справочника к той или иной смысловой группе?

Добавить в справочник реквизит с типом ПеречислениеСсылка.ВидыНоменклатуры. В 1С Предприятие расставить вид номенклатуры для каждого элемента номенклатуры.

Как обратиться к значению перечисления средствами встроенного языка?

Переменная = Перечисления.ИмяПеречисления.ИмяЗначения;

Как задать произвольное представление объекта конфигурации?

СтандартнаяОбработка = Ложь;

Если ЗначениеЗаполнено(Данные.ВидНоменклатуры) Тогда

Представление = Данные.Наименование + " (" +

НРег(Строка(Данные.ВидНоменклатуры)) + ")";

Иначе

Представление = Данные.Наименование;

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ 11

Для чего может понадобиться проведение документа по нескольким регистрам?

Для получения более полной информации о движении.

Как создать движения документа по нескольким регистрам в обработчике проведения документа?

В окне редактирования конфигурации на закладке движение. В списке регистров отметить, что документ будет создавать теперь движения и по новому регистру. В конструкторе движения создать новое движение по новому регистру и заполнить его.

Как создать движения документа без использования конструктора движений?

В окне редактирования объекта конфигурации Документ, перейти на закладку Прочее и открыть модуль объекта. Добавить средствами встроенного языка движение нового регистра.

Как средствами встроенного языка сформировать и записать движения документа в регистр накопления?

Движение = Движения.СтоимостьМатериалов.Добавить();

Движение.ВидДвижения = ВидДвиженияНакопления.Расход;

Движение.Период = Дата;

Движение.Материал = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Номенклатура;

Движение.Стоимость = ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Количество

\* ТекСтрокаПереченьНоменклатуры.Стоимость;

Как добавить в форму документа новый реквизит?

Для этого открыть форму документа. В левом верхнем окне перейдем на закладку Командный интерфейс. В разделе Панель навигации раскрыть группу Перейти и увидеть команду для открытия регистра накопления. Установить свойство Видимость для этой команды.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ 12

Что такое оборотный регистр накопления?

Оборотный регистр накопления Регистр накопления, учитывающий только изменения ресурсов - обороты, и не учитывающий остатки ресурсов.

В чем отличие между регистром накопления остатков и оборотным регистром накопления?

Для регистров остатков система создает три виртуальные таблицы: таблицу остатков, таблицу оборотов и совокупную таблицу остатков и оборотов. Оборотный регистр накапливает только обороты, остатки ему безразличны.

Как выбирать реквизиты и измерения при создании регистров накопления?

Выбор измерений должен выполняться исходя из того, что движения регистра могут быть осуществлены в две стороны: приход и расход. Для реквизитов регистра этот принцип не важен. По реквизитам регистра ресурсы могут только приходоваться или только расходоваться.

Как создать оборотный регистр накопления?Открыть конфигуратор и создать новый объект конфигурации Регистр накопления. Определить вид регистра – Обороты.