Частное учреждение образования

«Колледж бизнеса и права»

|  |
| --- |
| УТВЕРЖДАЮ  Ведущий методист  колледжа  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.В. Паскал  « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 |

|  |  |
| --- | --- |
| Специальность: 2-40 01 01 «Программное обеспечение информационных технологий» | Учебная дисциплина: «Автоматизация управленческой деятельности организации» |

Лабораторная работа №24

Инструкционно - технологическая карта

ТЕМА: Разработка конфигурации в режиме без использования модальности.

ЦЕЛЬ работы: Научится разработке конфигурации в режиме без использования модальности.

ВРЕМЯ ВЫПОЛНЕНИЯ: 2 часа

Содержание работы

1. Задания
2. Контрольные вопросы
3. Литература
4. Задания

Выполните предложенные ниже задания.

Откройте палитру свойств конфигурации и посмотрите на свойство Режим использования модальности (рис. 1).

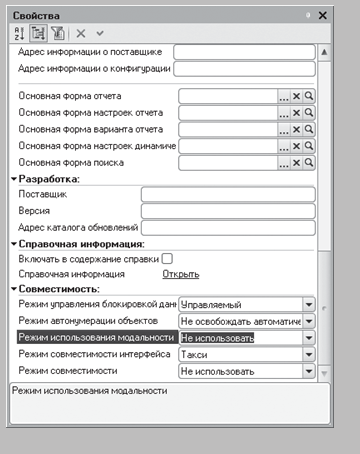


Рис. 1Свойство конфигурации «Режим использования модальности»

Это свойство стандартно установлено в значение Не использовать. Этот режим является рекомендуемым.

Это значит, что при попытке открытия модального окна в режиме 1С:Предприятие будет получена ошибка.

Чтобы этого избежать, задайте вопрос пользователю в обработчике команды Подбор, используя не модальный метод Вопрос(), а его немодальный аналог ПоказатьВопрос().

Для разработки конфигураций в режиме отказа от модальности в платформу добавлены методы, аналогичные модальным методам, но, в отличие от них, не блокирующие программный код. Эти методы уже не используют модальные окна, поэтому могут беспрепятственно использоваться при разработке веб-приложений. Эти методы имеют следующие особенности:

* + имена этих методов начинаются со слов Показать либо Начать, например ПоказатьВопрос() вместо Вопрос(), НачатьПомещениеФайла() вместо ПоместитьФайл() и т. п.;
  + первым параметром в эти методы передается объект ОписаниеОповещения, указывающий на процедуру модуля, которая будет выполнена после того, как пользователь сделает выбор в блокирующем окне;
  + методы не возвращают значения, вместо этого результат выбора пользователя будет передан в процедуру модуля, описанную объектом ОписаниеОповещения.

Добавьте в модуль формы документа следующий код (листинг 1).

листинг 1**.** Обработчик нажатия кнопки «Подбор»

с предварительным вопросом пользователю

&НаКлиенте

Процедура ПодборВопрос(Команда)

Оповещение = Новый ОписаниеОповещения("ПодборЗавершение", ЭтотОбъект); ПоказатьВопрос(Оповещение, "Подобрать номенклатуру в документ?",

РежимДиалогаВопрос.ДаНет);

КонецПроцедуры &НаКлиенте

Процедура ПодборЗавершение(Результат, Параметры) Экспорт

Если Результат = КодВозвратаДиалога.Да Тогда

ПараметрыФормы = Новый Структура("МножественныйВыбор", Истина); ОткрытьФорму("Справочник.Номенклатура.ФормаВыбора",

ПараметрыФормы, Элементы.Материалы);

КонецЕсли;

КонецПроцедуры

В процедуре ПодборВопрос() сначала создается объект ОписаниеОповещения, в конструкторе которого первым параметром указывается имя процедуры – обработчика оповещения, которая будет выполнена после получения ответа пользователя. А во втором параметре указывается, в каком модуле расположена эта процедура.

Процедура – обработчик оповещения может располагаться в модуле управляемой формы, в общем неглобальном клиентском модуле или модуле команды. В данном случае эта процедура располагается в модуле нашей формы, на что указывает ссылка ЭтотОбъект.

После этого с помощью немодального метода ПоказатьВопрос() отображается окно с вопросом пользователю. В этот метод передается объект ОписаниеОповещения, указывающий на процедуру модуля (ПодборЗавершение), которая будет выполнена после того, как пользователь сделает выбор в блокирующем окне.

Процедура – обработчик оповещения должна быть объявлена как экспортная, с использованием ключевого слова Экспорт. В параметре

Результат содержится результат ответа пользователя. Если он положительный, то производится открытие формы выбора номенклатуры для подбора в документ.

Чтобы не путаться, установим новый обработчик для команды Подбор. В палитре свойств этой команды в строке Действие выберем процедуру ПодборВопрос (рис. 4).

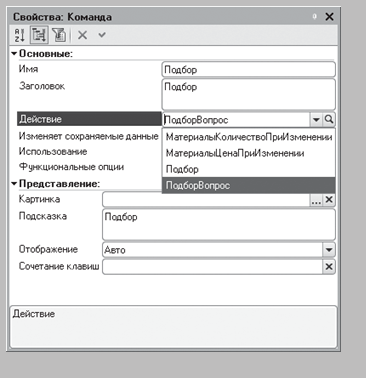


Рис. 4. Установка действия для команды «Подбор»

Запустите «1С:Предприятие» в режиме отладки.

Перейдите в раздел Учет материалов, откройте список приходных накладных и создайте новую приходную накладную. В командной панели списка материалов нажмите кнопку Подбор.

Перед тем как выполнять подбор, всплывает блокирующее окно с вопросом пользователю о необходимости подбора. Это окно блокирует интерфейс, но не останавливает выполнение прикладного решения. Подбор номенклатуры в документ выполняется только в случае положительного ответа пользователя.

Рассмотрим пример, когда вопрос пользователю требуется задать в обработчике события. Например, перед добавлением номенклатуры в табличную часть приходной накладной нужно спросить, добавлять ли выбранные элементы номенклатуры в документ. Причем подтверждение о добавлении номенклатуры в документ у пользователя нужно спрашивать только один раз.

Конечно, этот пример (как и предыдущий) вряд ли понадобится при разработке реальной конфигурации, но в целом оба примера хорошо демонстрируют общий подход отказа от использования модальных окон.

Реализуйте вариант одиночного подбора с использованием множественного выбора. В форме документа ПриходнаяНакладная откройте палитру свойств команды Подбор и в строке Действие установим в качестве обработчика команды процедуру Подбор.

Измените текст обработчика команды Подбор следующим образом (листинг 8).

листинг 8**.** Обработчик нажатия кнопки «Подбор»

&НаКлиенте

Процедура Подбор(Команда)

ПараметрыФормы = Новый Структура("МножественныйВыбор", Истина); ОткрытьФорму("Справочник.Номенклатура.ФормаВыбора", ПараметрыФормы,

Элементы.Материалы);

КонецПроцедуры

Затем добавьте в обработчик события ОбработкаВыбора таблицы Материалы открытие блокирующего окна с вопросом пользователю (листинг 26.9).

листинг 26.9.Обработчик события «ОбработкаВыбора» таблицы «Материалы» с предварительным вопросом пользователю

&НаКлиенте

Процедура МатериалыОбработкаВыбора(Элемент, ВыбранноеЗначение, СтандартнаяОбработка)

Если ОтветПередДобавлением <> Истина Тогда СтандартнаяОбработка = Ложь;

Оповещение = Новый ОписаниеОповещения(

"ДобавлениеЗавершение", ЭтотОбъект, ВыбранноеЗначение); ПоказатьВопрос(Оповещение, "Добавить номенклатуру в табличную часть?",

РежимДиалогаВопрос.ДаНет);

Иначе

Для Каждого ВыбранныйЭлемент Из ВыбранноеЗначение Цикл НоваяСтрока = Объект.Материалы.Добавить(); НоваяСтрока.Материал = ВыбранныйЭлемент;

КонецЦикла;

КонецЕсли;

КонецПроцедуры

Используя переменную ОтветПередДобавлением, определяем, был ли получен ответ от пользователя.

Если нет, то отменяем стандартную обработку для события ОбработкаВыбора и показываем блокирующее окно с вопросом пользователю. Если ответ от пользователя уже был получен, то список номенклатуры добавляется в табличную часть без вопросов.

Если значение переменной ОтветПередДобавлением не истинно, то сначала создается объект ОписаниеОповещения, в конструкторе которого первым параметром указывается имя процедуры – обработчика оповещения, которая будет выполнена после получения ответа пользователя. Во втором параметре указывается, в каком модуле расположена эта процедура (в нашем случае – в модуле формы). А в третьем параметре в качестве дополнительного параметра передается массив выбранных значений номенклатуры (ВыбранноеЗначение).

После этого с помощью немодального метода ПоказатьВопрос() отображается окно с вопросом пользователю. В этот метод передается объект ОписаниеОповещения, указывающий на экспортную процедуру модуля (ДобавлениеЗавершение), которая будет выполнена после того, как пользователь сделает выбор в блокирующем окне.

В этой процедуре в параметре СписокНоменклатуры содержится массив выбранных значений номенклатуры. В параметре Результат содержится результат ответа пользователя. В случае положитель- ного ответа пользователя значение переменной ОтветПередДобавлением становится истинным, и затем выполняется добавление выбранных элементов номенклатуры в табличную часть документа (листинг 10).

листинг 10. Процедура – обработчик оповещения «ДобавлениеЗавершение()»

&НаКлиенте

Процедура ДобавлениеЗавершение(Результат, СписокНоменклатуры) Экспорт

Если Результат = КодВозвратаДиалога.Да Тогда ОтветПередДобавлением = Истина;

Для Каждого ВыбранныйЭлемент Из СписокНоменклатуры Цикл НоваяСтрока = Объект.Материалы.Добавить(); НоваяСтрока.Материал = ВыбранныйЭлемент;

КонецЦикла;

КонецЕсли;

КонецПроцедуры

Если пользователь уже подтвердил, что он хочет добавить номенклатуру в документ, то больше это вопрос не задается, так как значение переменной ОтветПередДобавлением становится истинным.

Остается объявить эту переменную в самом начале модуля формы (листинг 11).

листинг 11**.** Объявление переменной в модуле формы

&НаКлиенте

Перем ОтветПередДобавлением;

Запустите «1С:Предприятие» в режиме отладки.

Результат выполнения примера будет таким же, как и в предыдущем случае, за исключением того, что вопрос пользователю будет задан после выбора номенклатуры, а не до этого. А также подтверждение о добавлении номенклатуры в документ требуется только один раз.

Подготовьте отчет по лабораторной работе, в отчете необходимо дать ответы на контрольные вопросы

3. Контрольные вопросы

1. Что такое подбор.
2. Как организовать различные виды подбора в табличную часть формы документа.
3. Что такое ввод на основании
4. Как организовать ввод одних объектов на основании других.
5. Как с помощью критерия отбора вывести список объектов введенных на основании текущего объекта.

4.Литература

1. Сборник лабораторных работ для студентов учебных заведений, изучающих программирование в системе 1С:Предприятие 8 Чистов П.А., Мальгинова А.А. М.: ООО «1С-Паблишинг», 2021.
2. Разработка интерфейса прикладных решений на платформе "1С:Предприятие 8" В.А. Ажеронок, А.В. Островерх, М.Г. Радченко, Е. Ю. Хрусталева М.: ООО «1С-Паблишинг», 2018.
3. 101 совет начинающим разработчикам в системе 1С:ПредприятиеЕ. Ю. Хрусталева М.: ООО «1С-Паблишинг», 2019
4. 1С:Предприятие 8.3. Практическое пособие разработчика. Примеры и типовые приемы Радченко М.Г., Хрусталева Е.Ю. М.: ООО «1С-Паблишинг», 2019.

Преподаватель Л.В. Басалыга

Рассмотрена на заседании цикловой комиссии

Программного обеспечения информационных

технологий № 10

Протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2021

Председатель ЦК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_В.Ю. Михалевич