

В. Н. Леванцов, М. В. Лутков

(ГГУ им. Ф.Скорины, Гомель)

ВНЕШНИЕ ПЕЧАТНЫЕ ФОРМЫ

В СИСТЕМЕ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.2

Деятельность любого предприятия или организации включает накопление и обработку информации, причем успешное функционирование современного учреждения просто невозможно без развитой информационной системы, позволяющей автоматизировать сбор и обработку данных. Все большее число, как небольших компаний, так и крупных корпораций стремится оптимизировать деятельность своих сотрудников. В настоящее время трудно найти область жизнедеятельности человека, которая могла бы обойтись без информационной системы.

Как известно без документов не может обойтись ни один серьезный бизнес. В системе 1С:Предприятие существует понятие электронные документы, и сразу возникает вопрос: «Как их распечатать в бумажном виде?»

Электронные документы печатаются при помощи печатных форм. Печатная форма 1С – макет в котором заданы переменные. При процессе печати вместо переменных подставляется текст из электронного документа. Макет обычно храниться в конфигурации.

Одно из предназначений макета, подчиненного объекту конфигурации и содержащего табличный документ, – создание печатной формы этого объекта. Создание печатной формы заключается в конструировании ее составных частей – именованных областей, из которых затем «собирается» готовая печатная форма. Порядок заполнения областей данными и вывода их в итоговую форму описывается при помощи встроенного языка. Печатная форма может включать в себя различные графические объекты: картинки, OLE-объекты, диаграммы.

Макеты могут быть следующего типа:

- 1 Табличный документ – предполагает использование стандартной технологии создания и использования макетов. Подготовка макета производится с помощью табличного редактора.
- 2 Двоичные данные – используются двоичные данные.
- 3 ActiveDocument – предполагает использование технологии OLE Active document.
- 4 HTML-документ – предполагает использование редактора HTML-документа.
- 5 Текстовый документ – предполагает использование текстового документа в качестве макета. Подготовка текстового макета производится с помощью редактора текстовых макетов.
- 6 Географическая схема – предполагает использование географической схемы, подготовленной в редакторе географических схем, в качестве макета.
- 7 Графическая схема – предполагает использование подготовленной в редакторе графической схемы.
- 8 Схема компоновки данных – предполагает использование схемы компоновки данных, подготовленной в конструкторе.
- 9 Макет оформления компоновки данных – предполагает использование макета оформления системы компоновки данных.

Внешняя печатная форма представляют собой обработку, которая не входит в состав прикладного решения и хранится в отдельном файле с расширением *.erf.

Основное преимущество заключается в том, что такая обработка может использоваться в различных прикладных решениях без изменения структуры самих решений. Кроме того, важным преимуществом внешней печатной формы является возможность проектировать и отлаживать их в процессе работы прикладного решения, без необходимости сохранения каждый раз конфигурации прикладного решения.

В режиме 1С:Предприятие внешнюю печатную форму можно запустить на выполнение, открыв ее как любой другой файл, хранящийся на диске. Такая печатная форма будут работать точно так же, как если бы они входили в состав прикладного решения. Любая существующая в конфигурации печатная форма может быть преобразована во внешнюю, и наоборот.

Для использования внешней печатной формы при работе с системой 1С:Предприятие необходимо открыть так же, как это делается в конфигураторе. Но следует иметь в виду, что в системе 1С:Предприятие внешняя печатная форма открывается только для использования то есть пользователь не может его редактировать.

Компиляция модуля внешней печатной формы выполняется при открытии внешней обработки, поэтому после редактирования внешней печатной формы в конфигураторе и ее сохранения нужно вновь открыть эту обработку в системе 1С Предприятие.

Преимущества внешней печатной формы:

- сохранение внешней печатной формы и открытие ее в предприятии на той же конфигурации и компьютере всегда занимает пару секунд;
- некоторые функционалы программы можно вынести во внешние печатные формы и при изменении этих частей, не нужно будет пересылать всю конфигурацию, достаточно будет изменить форму и отправить ее пользователю;
- многие программисты распространяют свои новые решения, реализованные для каких-либо типовых конфигураций не копируя всю базу.

Недостатки внешней обработки:

- обработка может делать все, что не касается структуры базы.