

М. И. Гриневич, М. И. Жадан

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

**СОЗДАНИЕ И ВЫВОД ОТЧЕТА В SAP R/3
С ПОМОЩЬЮ ВНУТРЕННЕЙ ТАБЛИЦЫ**

В работе используется система планирования ресурсов предприятия SAP R/3, функциональные возможности, которой наиболее полно удовлетворяют всем требованиям компании, и реализуется программа, которая решает задачи учета и управления и выбирает данные по номеру заказа на поставку и выводит их на экран. В форме отчета должна присутствовать следующая информация: поставщик, номер и дата за-

каза на поставку, номенклатурный номер материала, наименование материала, количество, цена за единицу, сумма, дата поставки.

Для решения задачи учета и управления ресурсами предприятия применяются внутренние таблицы. Внутренняя таблица представляет собой временную таблицу, сохраненную в оперативной памяти на сервере приложений. Она создается и заполняется программой во время выполнения и уничтожается, когда программа выполнена. Как и таблица базы данных, внутренняя таблица состоит из одной или более строк с идентичной структурой, но в отличие от таблицы базы данных, она не может использоваться после завершения программы. Она используется как временная память для обработки данных или как временный буфер.

Внутренняя таблица состоит из тела и дополнительной строки заголовка. Тело держит строки внутренней таблицы. Все строки имеют одинаковую структуру. Термин «внутренняя таблица» обычно относится к телу внутренней таблицы. Строка заголовка – field string с той же самой структурой, как и содержимое таблицы (тела), но она может содержать только единственную строку. Это – буфер, используемый для изменения содержимого внутренней таблицы.

В программе используется селекционный экран, который нужен для ввода или выбора номера заказа. По выбранному номеру заказа осуществляется выбор данных во внутреннюю таблицу. И с помощью запроса происходит формирование новых данных, которые в итоге будут выведены на экран. Полученные данные из внутренней таблицы будут выведены на экран с помощью оператора write по заданному шаблону. Позиции с одинаковым номенклатурным номером и равными ценами складываются в одну общую позицию.

Таким образом, разработанная программа позволяет создавать и выводить отчеты на экран, осуществить выбор данных из таблиц во внутреннюю таблицу, реализовать печатную форму отчета, предоставляет удобный для пользователя интерфейс.