

А. С. Демиденко, Е. Е. Пугачева
(ГГУ им. Ф.Скорины, Гомель)

ЗНАКОМСТВО С ПЛАТФОРМОЙ
1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8.2. АНАЛИЗ И КЛЮЧЕВЫЕ
АСПЕКТЫ В ПРОЕКТИРОВАНИИ ПОДСИСТЕМЫ

Базовые понятия системы 1С: Предприятие 8.2, которыми оперирует пользователь в процессе эксплуатации системы – константы (прикладные объекты конфигурации), справочники (список возможных значений того или иного реквизита).

Система 1С: Предприятие позволяет вести практически неограниченное количество необходимых справочников. Каждый справочник представляет собой список однородных объектов: сотрудников, организаций, товаров и т. д. Каждый такой объект называется элементом справочника.

Система 1С: Предприятие поддерживает работу с иерархическими и подчинёнными справочниками.

Перечисления – это объекты прикладного решения. Перечисление позволяют хранить в информационной базе наборы значений, которые не изменяются в процессе работы прикладного решения. В прикладном решении может быть создано произвольное количество перечислений. Перечисления изменяются только на этапе конфигурирования.

Документы предназначены для хранения основной информации о всех событиях, происходящих на предприятии, и, разумеется, имеющих смысл с точки зрения экономики. При помощи документов отражаются и платежи с расчетного счета, и операции по кассе, и кадровые перемещения, и движения по складу, и прочие подобные события.

В процессе конфигурирования настраивается произвольное количество видов документов. Типичными примерами видов документов являются такие документы, как «Платежное поручение», «Счет», «Приходная накладная», «Расходная накладная», «Накладная на внутреннее перемещение», «Приходный кассовый ордер» и т. д. Каждый вид документа предназначен для отражения своего типа событий. Это определяет его структуру и свойства, которые описываются в конфигурации.

Каждый документ содержит информацию о конкретной хозяйственной операции и характеризуется своим номером, датой и временем. Дата и время – наиболее важные характеристики документов, так как позволяют устанавливать строгую временную последовательность совершения операций.

Данные, вводимые в документ (реквизиты документа), обычно содержат информацию о произошедшем событии: например, в накладной – информацию о том, с какого склада, каких товаров и сколько отгружено; в приказе о приеме на работу – информацию о сотруднике, оклад, другие сведения.

П. В. Дементьев, В. Д. Левчук

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

СОЗДАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО РЕГРЕССИОННОГО КОМПЛЕКСА ТЕСТИРОВАНИЯ НА БАЗЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ IBM

IBM Rational Functional Tester – это инструмент автоматического функционального тестирования и регрессионного тестирования. Это программное обеспечение предоставляет функции автоматического тестирования для функционального, регрессионного тестирования, тестирования графических пользовательских интерфейсов и тестирования, ориентированного на данные. Rational Function Tester поддерживает ряд приложений, таких как веб-приложения, приложения для .Net, Java, Siebel, SAP, приложения на основе эмулятора терминала, PowerBuilder, Ajax, Adobe Flex, Dojo Toolkit, GEF, документы Adobe PDF, zSeries, iSeries и pSeries.

Задача автоматизации тестирования – упрощение и предоставление тестирования программного обеспечения на всех этапах разработки специальным программным обеспечением, которые используют написанные или записанные ранее скрипты для проверки функционирования разрабатываемого программного обеспечения. Таким образом, тестирование сводится в разработке тест скриптов на выбранном языке программирования и последующему запуску этих скриптов на рабочей либо на удаленной машине с помощью дополнительного программного обеспечения, такого как RTC и RQM.

IBM Rational Quality Manager – это решение для совместной работы, предназначенное для обеспечения высокого качества программного обеспечения и систем с учетом особенностей бизнеса и поддерживающее практически все платформы и типы тестирования. Этот программный продукт обеспечивает удобное совместное использование данных в рабочих группах, поддерживает автоматизацию для сокращения сроков выполнения проектов и позволяет создавать отчеты о ходе работы для принятия более обоснованных решений.