

**И. В. Козырев, В. Н. Леванцов**

*(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)*

## **ПОНЯТИЕ КОНФИГУРАЦИИ В СИСТЕМЕ ПРОГРАММ**

### **1С: ПРЕДПРИЯТИЕ 8**

Все составляющие системы программ 1С: Предприятие можно разделить на технологическую платформу и конфигурации. Технологическая платформа представляет собой набор различных механизмов, используемых для автоматизации экономической деятельности, не зависящих от конкретного законодательства и методологии учета. Разработчикам невозможно предусмотреть все нюансы. А вот сам алгоритм реализуют программисты на местах, посредством конфигураций, которые и являются, собственно, прикладными решениями.

Каждая конфигурация ориентирована на автоматизацию определенной сферы экономической деятельности и, разумеется, отвечает принятому законодательству. Используя определения документации, конфигурация — это конкретный набор объектов, структур информационных массивов и алгоритмов их обработки. Понятно, что невозможно использовать только конфигурацию: она не будет работать без технологической платформы. А использование технологической платформы без конфигурации лишено смысла.

Вместе с конфигурацией система программ 1С: Предприятие выступает как готовый к использованию программный продукт, который может быть ориентирован как на конкретное предприятие, так и на определенные типы предприятий и классы решаемых задач. И это является основной особенностью системы. Система 1С: Предприятие 8 позволяет быстро разрабатывать и модифицировать прикладные решения. Скорость разработки программных продуктов на платформе 1С: Предприятие 8 действительно высока. Система сама помогает разработчику создавать качественные прикладные решения в кратчайшие сроки. Это экономит время и деньги клиентов, а в результате облегчается работа и повышается управляемость бизнеса. Одним из главных преимуществ системы 1С: Предприятие 8 является то, что она позволяет вести разработку специалистам, не имеющим глубоких знаний и опыта в системном программировании. Она берет на себя существенную долю технологических вопросов, которые необходимо решать при разработке на обычных универсальных системах разработки. Платформа 1С: Предприятие 8 поставляется со средством разработки, с помощью которого создаются новые или изменяются существующие прикладные решения. Это средство разработки называется конфигуратор. Так как он включен в стандартную поставку 1С: Предприятия 8, то пользователь может самостоятельно разработать или модифицировать прикладное решение (адаптировать его под себя), возможно, с привлечением сторонних специалистов.

Какие же средства предоставляет система 1С: Предприятие 8 для ускорения разработки программ и повышения их качества? Конфигуратор включает следующие удобные инструменты:

- дерево конфигурации;
- окно свойств;
- различные редакторы (форм, интерфейсов, программных модулей и т.д.);
- конструкторы;
- отладчик;
- синтакс-помощник;

и другие инструменты.

Структура прикладного решения в конфигураторе создается визуальными средствами. Разработчик создает различные объекты и настраивает их взаимосвязи друг с другом. С помощью визуальных редакторов создаются таблицы, экранные формы, макеты отчетов и печатных форм документов. Встроенный язык используется для описания различных алгоритмов, например, расчета налогов, исчисления себестоимости, алгоритмов проведения документов и формирования отчетов.

РЕПОЗИТОРИЙ ГГУ ИМЕНИ Ф. СКОРИНЫ