

В. А. Дробышевский, Т. Ю. Тищенко

(ГГУ им. Ф.Скорины, Гомель)

АВТОМАТИЗАЦИЯ УЧЕТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ В СРЕДЕ 1С: ПРЕДПРИЯТИЕ

Создание будущего прикладного решения всегда начинается с его проектирования.

Предполагается, что к этому моменту задача, стоящая перед будущим прикладным решением, уже полностью сформулирована: заказчик изучен, формализованы требования, выработано техническое задание и получена полная информация, которая необходима для того, чтобы начать непосредственное создание конфигурации.

Ввиду этого, основной целью стало создание системы отчетности на основе платформы «1С: Предприятие 8.2», как одного из самых распространенных средств разработки, уникальной в своем роде программы, заменяющей программные комплексы и превосходящей их по функциональным и интерфейсным возможностям.

Разработка программного продукта предусматривает учет следующих требований:

исполнение автоматизируемых задач строго и однозначно регламентировано действующим законодательством и одинаково на всей территории Республики Беларусь для любых предприятий и организаций;

реализация действующих методик расчета стоимости оказываемых услуг;

реализация действующих методик учета и контроля движения материалов;

реализация системы отчетов для быстроты анализа деятельности предприятия.

Система «1С: Предприятие 8.2» является универсальной системой автоматизации экономической и организационной деятельности предприятия. Поскольку такая деятельность может быть довольно разнообразной, система «1С: Предприятие 8.2» имеет возможность «приспосабливаться» к особенностям конкретной области деятельности, в которой она используется. Это достигается тем, что «1С: Предприятие 8.2» – это не просто программа, существующая в виде набора неизменяемых файлов, а совокупность различных программных инструментов, с которыми работают разработчики и пользователи.

В основе системы программ «1С: Предприятие 8.2» лежит единая технологическая платформа. Она является фундаментом для построения всех прикладных решений. Наличие единой технологической платформы не просто облегчает создание отдельных прикладных решений и обеспечивает их невысокую стоимость. Главное преимущество такого подхода – стандартизация разработки, обеспечение масштабируемости и обеспечение быстрого внедрения современных технологий во всех прикладных решениях.

Платформа «1С: Предприятия 8.2» для всех прикладных решений независимо от отраслевой специфики и фирмы разработчика обеспечивает:

возможность использования системы от локального компьютера до десятков пользователей в локальной сети;

использование файлового варианта или варианта "клиент-сервер" (MS SQL Server);

возможность развертывания работы на нескольких территориально удаленных точках с периодическим обменом информацией;

возможность использования современных технологий (WEB, XML, интеграция с другими программными системами и различным торговым оборудованием).

Наличие единой технологической платформы и общей методологии позволяет создавать специализированные и индивидуальные решения на базе стандартных. Добавляя в них только необходимые отличия, учитывающие специфику отрасли или конкретного предприятия.

С экономической точки зрения это позволяет обеспечить достаточно низкую стоимость отраслевых и индивидуальных решений, так как затраты на их создание существенно ниже, чем затраты на разработку программы «с нуля». Это обеспечивает высокую скорость создания и внедрения решений, так как максимально используется отработанная функциональность и методология, содержащиеся в типовых решениях.

Очень важным преимуществом «1С: Предприятия 8.2» является открытость системы. Для руководителя, принимающего решение о выборе средства автоматизации, достаточно важно быть уверенным, что система не будет для предприятия «черным ящиком», и существует реальная возможность понять работу системы и, при необходимости, изменить. Эта работа может быть выполнена как франчайзинговыми организациями, специализирующимися на поддержке «1С: Предприятия 8.2», так и специалистами ИТ-служб самого предприятия.