

2. CAN Application Layer for Industrial Applications : CiA Draft Standard 201... 207 (Version 1.1).- Erlangen, Germany: CiA International Headquarters, 1997.- 150 P.
3. InterBus - The Sensor/Actuators Bus : Short Form Catalog, InterBus-S Club.- Blomberg, Germany: Phoenix Contact GmbH IB-SC, 1997.- 22 P.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКИХ МОНИТОРНЫХ СИСТЕМ КАК СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ МОБИЛЬНОСТИ ППП БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЕТА

Матюшков Л.П., Муравьев Г.Л., Мухов С.В.

Брестский политехнический институт

В связи с компьютеризацией бухгалтерской деятельности возник рынок программных продуктов, ориентированных на использование в сфере учета и планирования коммерческой деятельности. Ценность же любого рыночного продукта состоит в возможности его использования в конкретном контексте запросов пользователя.

Одним из основных критериев при оценке предлагаемых ППП бухгалтерского учета является их потребительская стоимость как ее видит и понимает заказчик, а именно, работник бухгалтерии, менеджер фирмы. Потребительская стоимость программного продукта в широком смысле определяется следующими свойствами пакета:

- возможностью позадачного внедрения ППП с обеспечением выхода на единый баланс предприятия, что позволяет "попробовать" пакет на реальных данных с минимальными финансовыми потерями (особо актуально для случая, когда заказчик приходит к выводу об ошибке в выборе пакета), позволяет обеспечить поэтапное обучение персонала и соответственно заполнение баз данных и, в конечном итоге, дает

возможность иметь целостное представление о складывающейся финансовой ситуации;

- обеспечением долговременного сотрудничества с разработчиком ППП в части его оперативного сопровождения, что актуально с учетом динамики поведения законодательной власти, наличия большого количества контролирующих органов и необходимости оперативного контроля над финансовой ситуацией;
- возможностью настройки системы по принципу выбора рабочих модулей (решаемых задач) из всего предлагаемого набора;
- типизацией пользовательского интерфейса и прежде всего в части обеспечения вызова функциональных модулей, ввода и редактирования данных, в типовых операциях на картотеках и параметрического определения выполняемых работ;
- возможностью использования в ЛВС фирмы и обеспечения достаточного уровня защиты информации.

Рассматривая вышеизложенное как целевую установку при проектировании ППП бухгалтерского учета и руководствуясь требованием повышения мобильности создаваемого программного продукта, приходим к концепции динамической конфигурации ППП, базирующейся на принципе указания (выбора) некоторого подмножества выполнимых функциональных модулей (задач). Такой модуль вызывается для выполнения работы (или группы работ) из некоторой управляющей программы (монитора), использует специальную общую область памяти ЭВМ для связи с другими модулями и динамически запрашивает необходимые для работы ресурсы.

При наличии связующего модуля, обеспечивающего выход на единый баланс предприятия, такие компьютерные бухгалтерские системы позволят сравнительно несложно производить модернизацию системы компьютерного учета в рамках базового понятия - "задача бухгалтерского учета". Это, например, основные средства, материалы, торгово-закупочная деятельность, зарплата и т.д. При этом программные модули,

ответчающие за конкретную задачу бухгалтерского учета, будут заменяться в соответствующих библиотеках (каталогах) без реконfigurирования всей системы. Это же позволит применять для модернизации такой системы средства удаленной передачи модулей.

Важнейшим качеством таких систем является также их мобильность с точки зрения экономии затрат при переходе на более совершенные модели ПЭВМ, СУБД, при использовании различных программных оболочек. Динамическое конфигурирование системы по принципу выбора вариантов обеспечивает реализацию таких переходов также с минимальными затратами.

Таким образом, использование динамических мониторинговых систем позволит повысить рыночную привлекательность ППП за счет возможности продажи и эксплуатации пакета "по кускам" и обеспечить минимальные затраты на эксплуатацию (сопровождение и модернизацию) всей системы.

Литература

1. Осейко Н. Бухгалтерский учет с помощью персонального компьютера.- Киев: СофтАРТ, 1996.- 288 с.
2. Кольвах О.И. Компьютерная бухгалтерия для всех.- Ростов н/Д: Феникс, 1996.- 416 с.