

Литература

1. Рахматулин О. А. Система сбалансированных показателей как эффективный метод стратегического управления // Институт мировой экономики и политики при фонде Первого Президента Республики Казахстан [Электронный ресурс] / Институт мировой политики и экономики. – Астана: IWER.KZ, 2004-2010. – Режим доступа: http://iwep.kz/stariysite/index.php?option=com_content&task=view&id=3792&Itemid=44. – Дата доступа: 11.04.2012.

2. Кашеев, Р. Balanced Scorecard: новое заклинание или стратегия управления? // E-xecutive.ru [Электронный ресурс] / Международное сообщество менеджеров. – М, E-XECUTIVE.RU, 2000-2012. - Режим доступа: <http://www.e-xecutive.ru/knowledge/announcement/339174/>. - Дата доступа: 12.04.2012.

Кекелева И.И.

БГЭУ, ФФБД, группа ДФУ-2, 2 курс

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЯЗЫКА VBA В ЭКОНОМИКЕ

Excel и Word – два офисных приложения, внутри которых запрятан язык программирования VBA – Visual Basic for Application. Уже по названию легко догадаться, что основу VBA составляет Бэйсик – мощный и одновременно «дружелюбный», с богатыми традициями, часто изучаемый язык программирования, а дополнение «for Application» подчеркивает, что этот язык для программирования адаптирован для офисных приложений.

Необходимость использования программы VBA возникает в следующих случаях:

- режим записи макросов, когда определенную последовательность нажатий клавиш или действий с командами меню можно оформить как программу и запускать с помощью одной клавиши;

- формирование собственных команд (программ), например, создание и вызов списка сотрудников со всеми необходимыми данными или списка используемых, продаваемых, складированных материалов, сбор и анализ информации, расположенной на различных страницах текстового документа или листа рабочей книги;

- стандартизация работы нескольких человек с однотипными документами, например, проведение тестирования.

Выигрыш, как показывает опыт применения подобных программ, по сравнению с базами данных очевиден.

Порой программы, созданные на VBA, оказываются более эффективными, чем программы, написанные на стандартных языках программирования квалифицированными программистами. Это объясняется тем, что программы, созданные непосредственно пользователем «автоматически» адаптируются в процессе создания к требованиям пользователя.

В малом и среднем бизнесе к такому программированию прибегают тогда, когда уже возникла необходимость в использовании программ, но технические условия и требования не сформировались до такой степени, когда наступает пора приобретать или заказывать программу на стороне.

Простота и доступность языка VBA обеспечивается следующими факторами:

- в основе VBA лежит широко распространенный язык программирования Бейсик, который и задумывался как язык программирования для всех;
- практически любую программу можно «написать» используя режим записи макроса, а затем отредактировать ее;
- рабочая среда программирования обладает богатыми возможностями для редактирования и отладки программы [1, с.3-4].

Достоинства использования VBA:

- сравнительно легкость освоения;
- выполнение скрипта в среде офисных приложений.

Недостатки:

- проблемы с обратной совместимостью разных версий;
- слишком высокая открытость кода для случайного изменения.

Літаратура

Туркин, О.В. VBA. Практическое программирование. – М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2007. – 128 с.: ил. – (Серия «Элективный курс * Профильное обучение»).

Климович Н.Ю.

БГЭУ, ФМЭО, группа ДАБ-1, 1 курс

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CMS В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ

Система управления содержимым (Content management system, CMS) [1]

— информационная система или компьютерная программа, используемая для обеспечения и организации совместного процесса создания, редактирования и управления контентом. Цели и задачи **CMS** - управление, наполнение и редактирование информации и графики клиентом. Это система, предоставляющая Вам возможности изменять и дополнять разделы, редактировать содержимое сайта, менять графику и дизайн сайта. Без **CMS** такие задачи управлением сайта не могли бы решаться без вмешательства дорогостоящих программистов.

Система управления контентом сайта **CMS** снижает стоимость создания и поддержки web-сайтов, а также увеличивает скорость обновления материалов.

Несомненным плюсом **CMS** является снижение стоимости администрирования и поддержки сайта. Это происходит за счет снижения потерь на зарплату web-мастеру, а также времени на поиски документов, пресечения дублирования и ошибок, увеличения скорости связи с партнерами и клиентами.

С помощью **CMS** Вы сможете снизить зависимость стоимости сайта от объема размещенной на нем информации.

Часто страницы сайта, базирующегося на **CMS**, не хранятся целиком, а формируются "на лету" при обращении к ним, это позволяет повысить скорость

БДЭУ Беларускай дзяржаўнай эканамічнай універсітэту. Бібліятэка.
БГЭУ Беларускі дзяржаўны эканамічны ўніверсітэт. Бібліятэка.

BSEU Belarus State Economic University. Library.

<http://www.bseu.by>

elib@bseu.by