

И. Н. Мироненко, Г. Л. Карасёва
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)
**РАЗРАБОТКА НАДСТРОЙКИ
ДЛЯ MICROSOFT OFFICE**

В наше время ни одно предприятие, производящее однородную или специфическую продукцию по той или иной технологии, не обходится без специалиста в области бухгалтерии. Перед бухгалтером, как специалистом, стоит много задач, задач финансового плана. Ему то и дело приходится следить за финансовым состоянием предприятия, за своевременную уплату налогов, выдачу зарплат и другими подобными операциями. Насчитывают десятки, сотни, тысячи, миллионы денежных операций, которые из-за дня в день совершаются на предприятии. И каждый день приходится возиться с большими громоздкими числами, которые, за достоверностью информации, требует расшифровки – прописного варианта. В данной работе была предпринята попытка создание такого программного продукта для перевода денежных единиц в прописной вариант.

Для осуществление поставленной цели была использована среда Microsoft Visual Studio с применением объектно-ориентированного языка C#. Главное в языке C# – реализация принципов объектно-ориентированного программирования (ООП). Объектно-ориентированная методика неотделима от C#, и все C# – программы в какой-то степени имеют объектную ориентацию.

Разработанная объектно-ориентированная модель позволяет с легкостью совершенствовать разработанное приложение, добавляя новые денежные единицы и языки используя принципы наследования и полиморфизма объектно-ориентированного языка программирования.

Надстройка для Microsoft Office Word и Excel, а также объектная модель были реализованы с использование среды Microsoft Visual Studio 2010 и языка C#. Visual Studio представляет собой набор средств разработки на основе компонентов и другие технологии, предназначенные для создания эффективных высокопроизводительных приложений, без малейшего труда. Расширяемость Visual Studio позволяет создавать собственные шаблоны и надстройки.

В результате было разработана объектно-ориентированная модель перевода числа в прописной вариант этого числа и разработана надстройка по внедрение разработанной объектно-ориентированной модели в приложения Microsoft Office Excel и Word. Разработанная надстройка не только позволит облегчить работу бухгалтерских отделов многих предприятий, но также облегчит работу многих людей оперирующих с денежными единицами, требующими прописного представления на том или ином языке, на той или иной валюте.