

И. В. Мурашкевич, М. В. Кулагина
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ФИРМОЙ ПО ПРОДАЖЕ МЕБЕЛИ НА ПЛАТФОРМЕ .NET

Было разработано приложение, позволяющее полностью управлять делами фирмы по продаже мебели. В нём присутствуют функции добавления нового заказа и полное его обслуживание, система управления персоналом фирмы (добавить нового сотрудника, уволить и т.д.).

Данное приложение создано с использованием следующих языков программирования: C# и SQL. C# относится к семье языков с C – подобным синтаксисом, из них его синтаксис наиболее близок к C++ и Java. Язык имеет статическую типизацию, поддерживает полиморфизм, перегрузку операторов (в том числе операторов явного и неявного приведения типа), делегаты, атрибуты, события, свойства, обобщённые типы и методы, итераторы, анонимные функции с поддержкой замыканий, исключения, комментарии в формате XML.

SQL – формальный процедурный язык программирования, применяемый для создания, модификации и управления данными в произвольной реляционной базе данных, управляемой соответствующей системой управления базами данных (СУБД). SQL основывается на исчислении кортежей.

Для хранения данных и выдачи их в нужный момент была создана база данных в среде MSSQL Server Management Studio 2008. Главным инструментом SQL Server Management Studio является Object Explorer, который позволяет пользователю просматривать, извлекать объекты сервера, а также полностью ими управлять.

В конечном итоге было разработано приложение для конечного пользователя (фирмы) для управления деятельностью фирмы по продаже мебели.

Литература

- 1 Троелсен, Э. Язык программирования C# 2010 и платформа .NET 4.0 / Э. Троелсен. – М. : «Вильямс», 2010. – 1392 с.
- 2 Lerman, J. Programming Entity Framework. 2nd Edition / Julia Lerman. – O'Reilly, 2010. – 920 p.