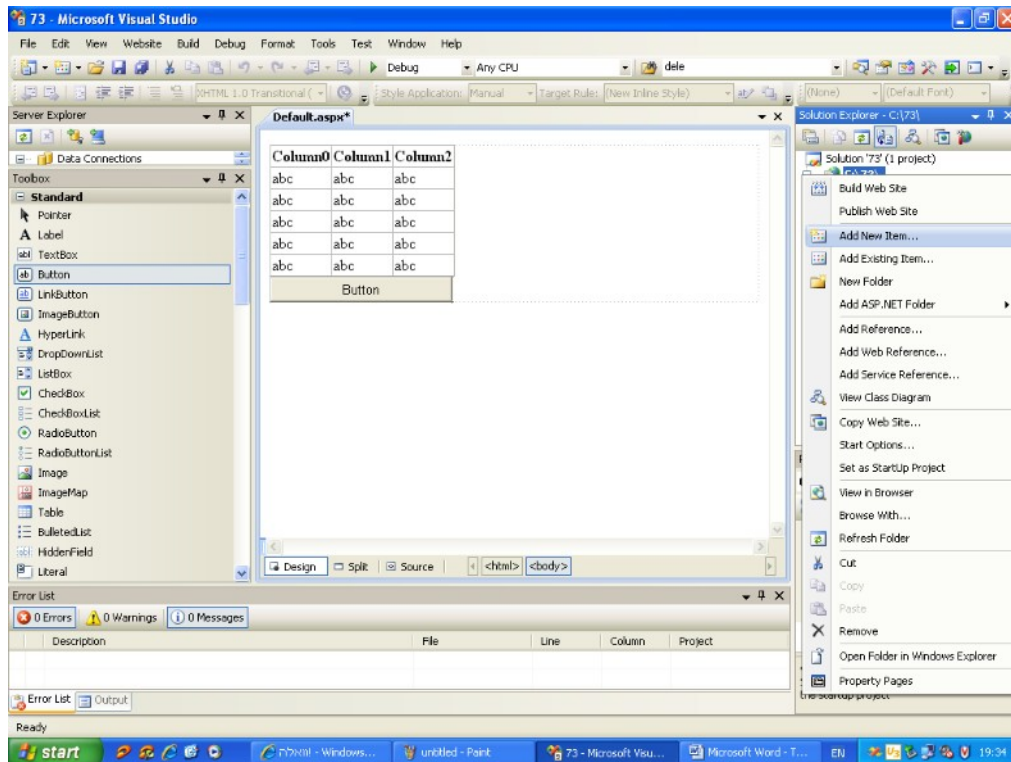




DORON AMIR TRAINING AND CONSULTING LTD ©  
Microsoft Certified Trainer & Solution Developer  
Mail: doron@doronamir.com Mobile: 0505994911

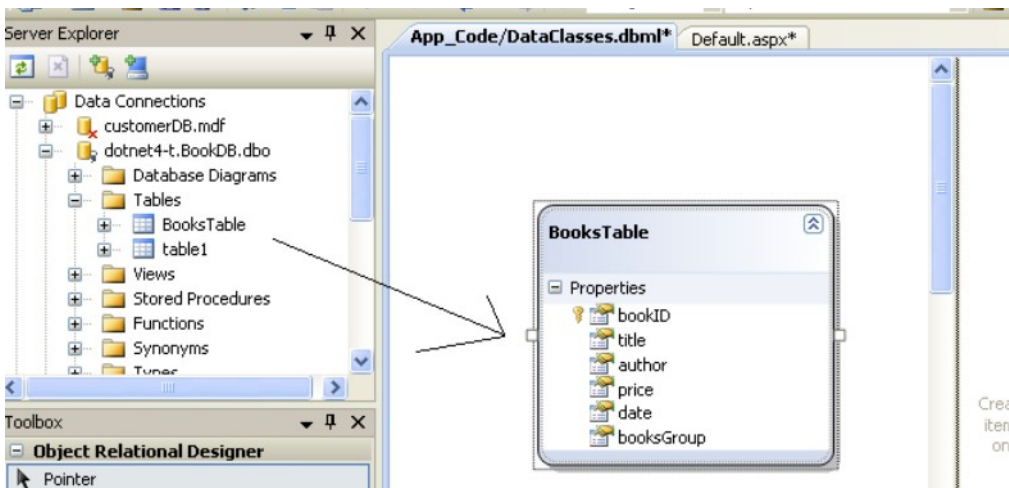
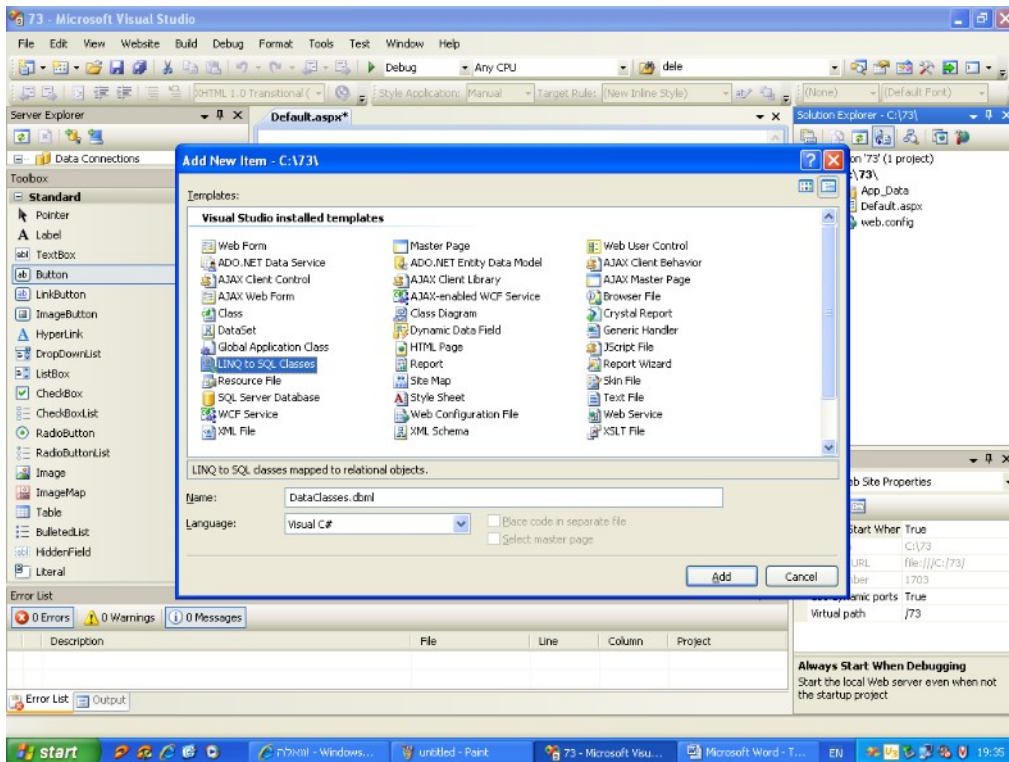
\* המסמך רשום בלשון זכר מטעמי נוחות, אך מיועד לנשים וגברים כאחד. \* כל הזכויות שמורות לדורון אמיר יעוץ והדרכה בע"מ ©





DORON AMIR TRAINING AND CONSULTING LTD ©  
Microsoft Certified Trainer & Solution Developer  
Mail: doron@doronamir.com Mobile: 0505994911

\* המסמך רשום בלשון זכר מטעמי נוחות, אך מיועד לנשים וגברים כאחד. \* כל הזכויות שמורות לדורון אמיר יעוץ והדרכה בע"מ ©





DORON AMIR TRAINING AND CONSULTING LTD ©  
Microsoft Certified Trainer & Solution Developer  
Mail: doron@doronamir.com Mobile: 0505994911

\* המסמך רשום בלשון זכר מטעמי נוחות, אך מיועד לנשים וגברים כאחד. \* כל הזכויות שמורות לדורון אמיר יעוץ והדרכה בע"מ ©

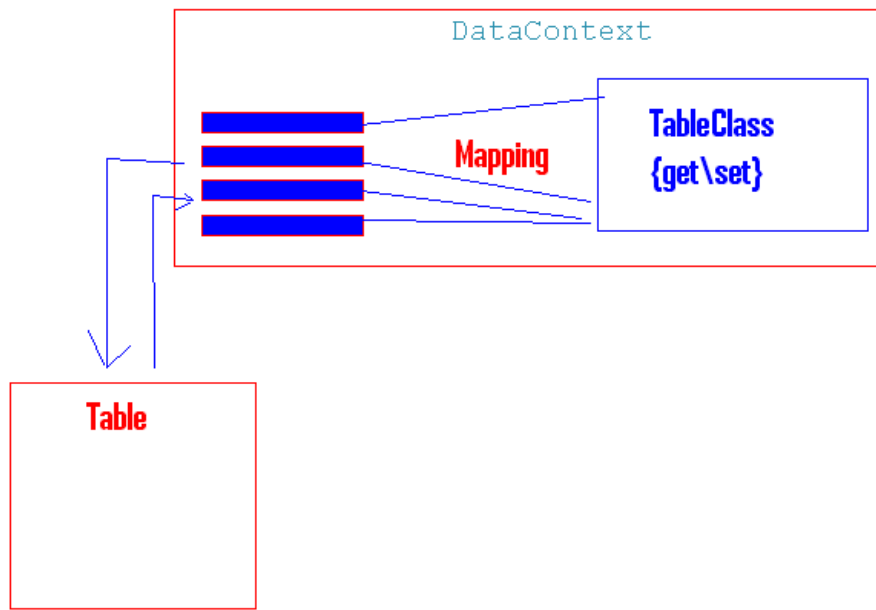
```
[Table(Name="dbo.BooksTable")]  
public partial class BooksTable : INotifyPropertyChanging,  
{  
  
    private static PropertyChangingEventArgs emptyChangingI  
  
    private string _bookID;  
    private string _title;  
    private string _author;  
    private string _price;
```

```
[Column(Storage="bookID", DbType="NVarChar(50) NOT NUI  
public string bookID  
{  
    get  
    {  
        return this._bookID;  
    }  
    set  
    {  
        if ((this._bookID != value))  
        {  
            this.OnbookIDChanging(value);  
            this.SendPropertyChanging();  
            this._bookID = value;  
            this.SendPropertyChanged("bookID");  
            this.OnbookIDChanged();  
        }  
    }  
}
```



DORON AMIR TRAINING AND CONSULTING LTD ©  
Microsoft Certified Trainer & Solution Developer  
Mail: doron@doronamir.com Mobile: 0505994911

\* המסמך רשום בלשון זכר מטעמי נוחות, אך מיועד לנשים וגברים כאחד. \* כל הזכויות שמורות לדורון אמיר יעוץ והדרכה בע"מ ©



### LINQ - Update DB

```
DataClassesDataContext db = new DataClassesDataContext();  
DateTime MyTime = DateTime.Parse(TextBox1.Text);  
foreach (var book in db.BooksTables)  
{  
    book.date = MyTime;  
}  
db.SubmitChanges();
```



DORON AMIR TRAINING AND CONSULTING LTD ©  
Microsoft Certified Trainer & Solution Developer  
Mail: doron@doronamir.com Mobile: 0505994911

\* המסמך רשום בלשון זכר מטעמי נוחות, אך מיועד לנשים וגברים כאחד. \* כל הזכויות שמורות לדורון אמיר יעוץ והדרכה בע"מ ©

## Insert DB with LINQ

```
DataClassesDataContext db = new DataClassesDataContext();

BooksTable book1 = new BooksTable();
book1.author = "aaa";
book1.bookID = "111";
book1.booksGroup = "aaaa";
book1.date = DateTime.Parse(@"12/12/2010");
book1.price = 300;
book1.title = "aaaaa";

db.BooksTables.InsertOnSubmit(book1);

db.SubmitChanges();
```

## Delete from DB with linq

```
DataClassesDataContext db = new DataClassesDataContext();

var DeleteQuery = (from books in db.BooksTables
                    where books.bookID == "111"
                    select books).First<BooksTable>();

db.BooksTables.DeleteOnSubmit(DeleteQuery);

db.SubmitChanges();
```