

```

    static public dynamic GetSongData()
    {
        var songsData = new
        {
            Title = song.Title,
            Author = song.Author,
            Minutes = song.Minutes,
            Genre = song.Genre
        };
        return songsData;
    }

    // [31 13 - 37 15]
    IL_0001: ldarg.0           // song
    IL_0002: callvirt           instance string HW_13.Song::get_Title()
    IL_0007: ldarg.0           // song
    IL_0008: callvirt           instance string HW_13.Song::get_Author()
    IL_000D: ldarg.0           // song
    IL_000E: callvirt           instance int32 HW_13.Song::get_Minutes()
    IL_0013: ldarg.0           // song
    IL_0014: callvirt           instance valuetype HW_13.Song/Genres HW_1 Song::get_Genre()
    IL_0019: newobj              instance void class '<>f AnonymousType0'4<string, string, int32, valuetype HW_13.Song/Genres>::ctor(IL001A)
    IL_001E: stloc.0           // songsData

```

Имя типа, созданное компилятором

При создании анонимного типа, компилятор автоматически генерирует имя для этого типа.

При создании нескольких объектов анонимных типов с одинаковыми полями, компилятор будет обращаться к типам по одному и тому же имени.

Скриншот БД к заданию 2.

USER-ΠK.UsersDB - dbo.Songs						
	Id	Author	Title	Minutes	Year	Genre
▶	1	Blue Swede	Hooked On A F...	3	1992	0
	2	SystemOfADown	ATWA	3	2006	3
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL