

```
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_13.Song::get_Genre()
IL_0019: newobj instance void class '<>f AnonymousType0'4'<string, string, int32, valuetype HW_13.Song/Genres>::.ctor(!0/*
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-ПК.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