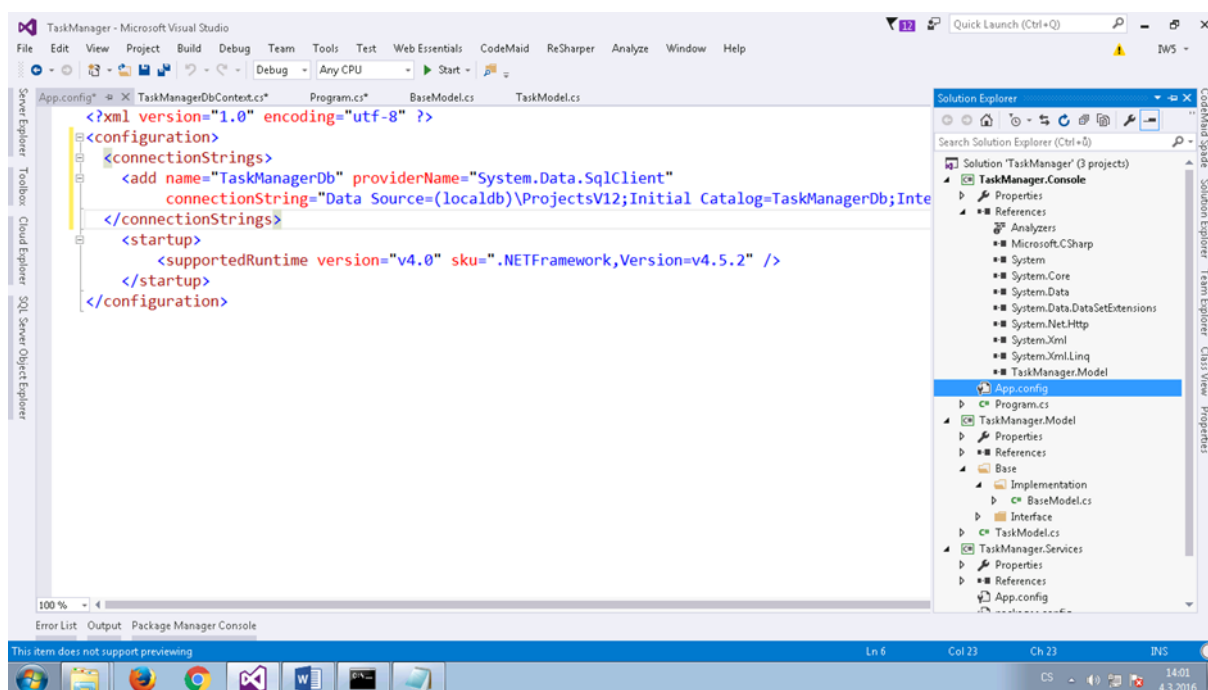# IW5 2015/2016 cvičení 2 – správný postup EF

1. Projekt TaskManager.Console nastavit jako výchozí (StartUp)
2. Do App.config (pod TaskManager.Console) přidat sekci

```xml
<connectionStrings>
  <add name="TaskManagerDb" providerName="System.Data.SqlClient" connectionString=
"Data Source=(localdb)\ProjectsV12;Initial Catalog=TaskManagerDb;Integrated Securi
ty=True" />
</connectionStrings>
```

Pokud PC výkonově nezvládá, pak zkuste přidat na konec connection stringu
```
; Connection Timeout=180
```

Místo `(localdb)\ProjectsV12` by ve VS2015 mělo fungovat i `(localdb)\MSSQLLocalDB` . Ve VS2013 pak `(localdb)\v11.0`
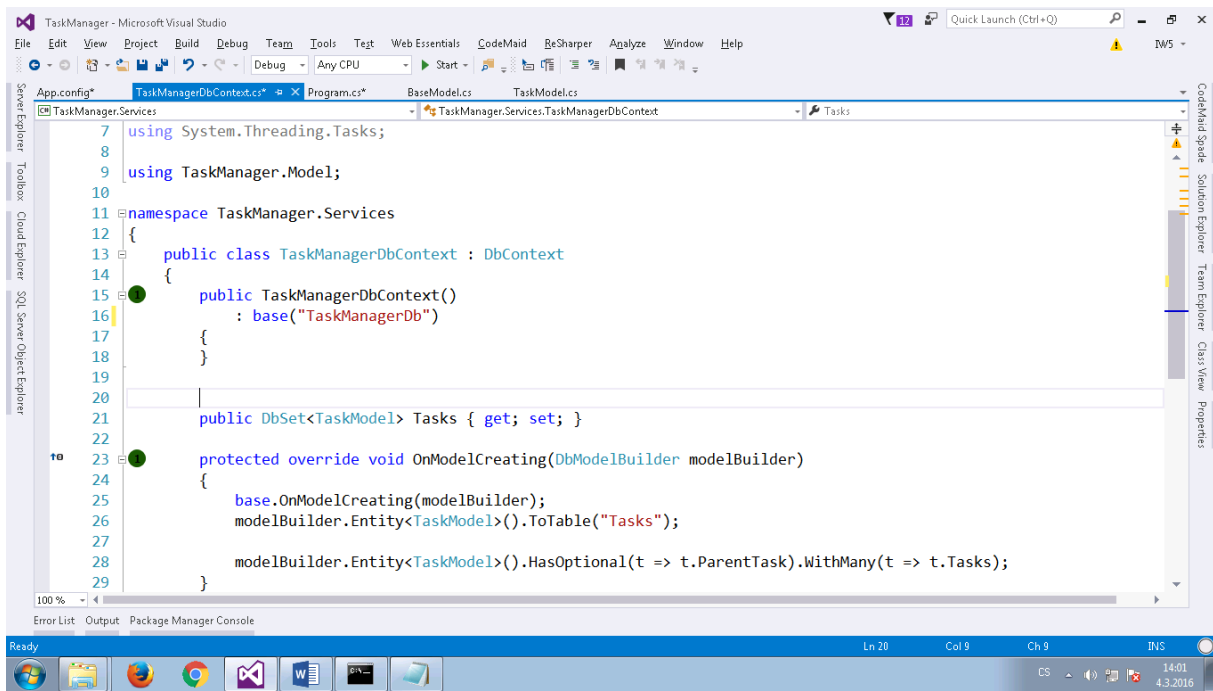

3. Upravit construktor dbcontextu (TaskManager.Services TaskManagerDbContext.cs)

```csharp
public TaskManagerDbContext()
    : base("TaskManagerDb")
{
}
```
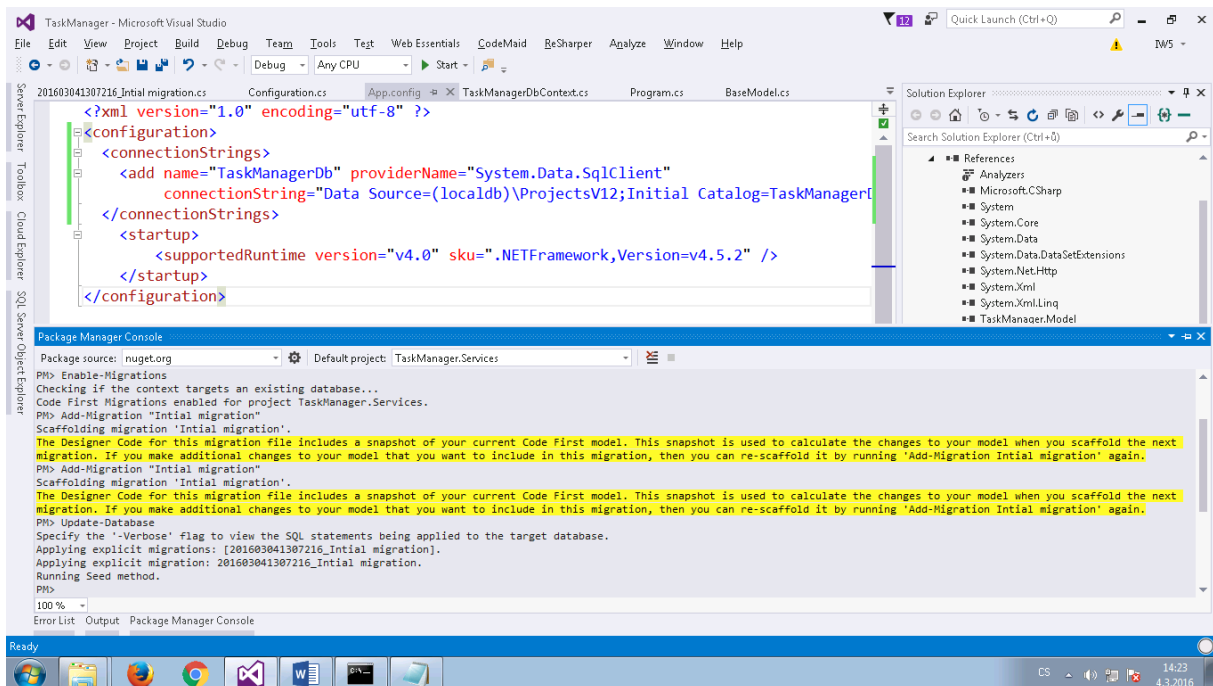
Alternativně (pokud nemáme k dispozici výchozí projekt a jeho App.config) pak lze i

```csharp
public TaskManagerDbContext()
    : base(@"Data Source=(localdb)\ProjectsV12;Initial
Catalog=TaskManagerDb;Integrated Security=True")
{
}
```

4. Do TaskManager.Services pomocí Package Manager Console nainstalujte Entity Framework, povolte migrace, přidejte první migraci Initial_Migration a proveďte update database:

- Install-package entityframework
- Enable-migrations
- Add-migration Initial_Migration
- Update-database

5. Nyní byste již měli mít v okně SQL Server Object Explorer novou databázi TaskManagerDb včetně tabulek