

Event Management System

Ръководство към програмата.

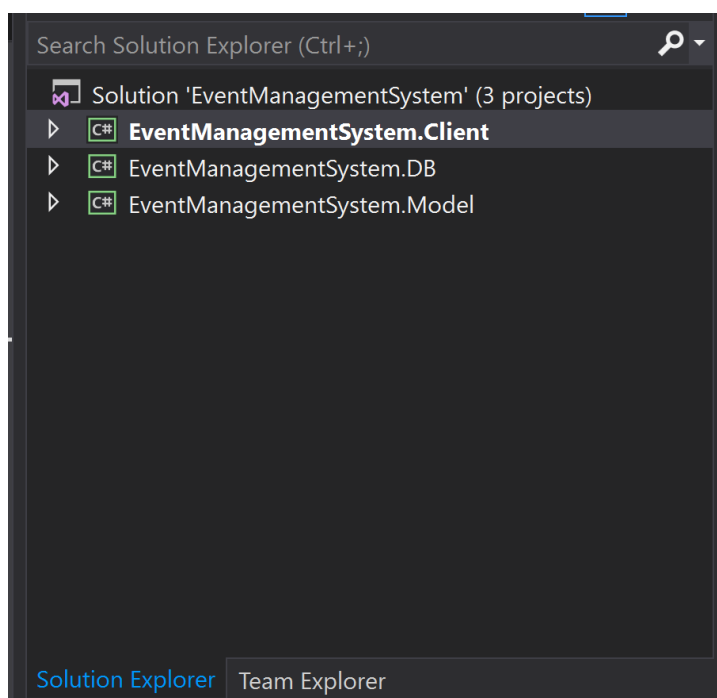
1. Стартиране

За да бъде стартиран правилно проектът е препоръчително да се използва **Microsoft Visual Studio 2017**. Необходимо е още **Microsoft SQL Server Management Studio 2017**.

След разархивиране на архива **EventManagerSystem.zip**, ще се появят 4 нови папки и файлът **EventManagerSystem.sln** от който се стартира програмата.

Name	Date modified	Type	Size
.vs	10/24/2017 2:15 A...	File folder	
EventManagerSystem.Client	10/25/2017 11:14 ...	File folder	
EventManagerSystem.DB	10/25/2017 11:15 ...	File folder	
EventManagerSystem.Model	10/25/2017 1:25 A...	File folder	
packages	10/24/2017 2:34 A...	File folder	
EventManagerSystem.sln	10/24/2017 5:05 A...	Visual Studio Solu...	3 KB
EventManagerSystem.zip	10/24/2017 7:24 A...	WinRAR ZIP архив	14,425 KB

След стартирането на програмата, ако всичко е изпълнено правилно ще се зареди следният прозорец:



В него се намират трите различни проекта обединени от един солуюшън.

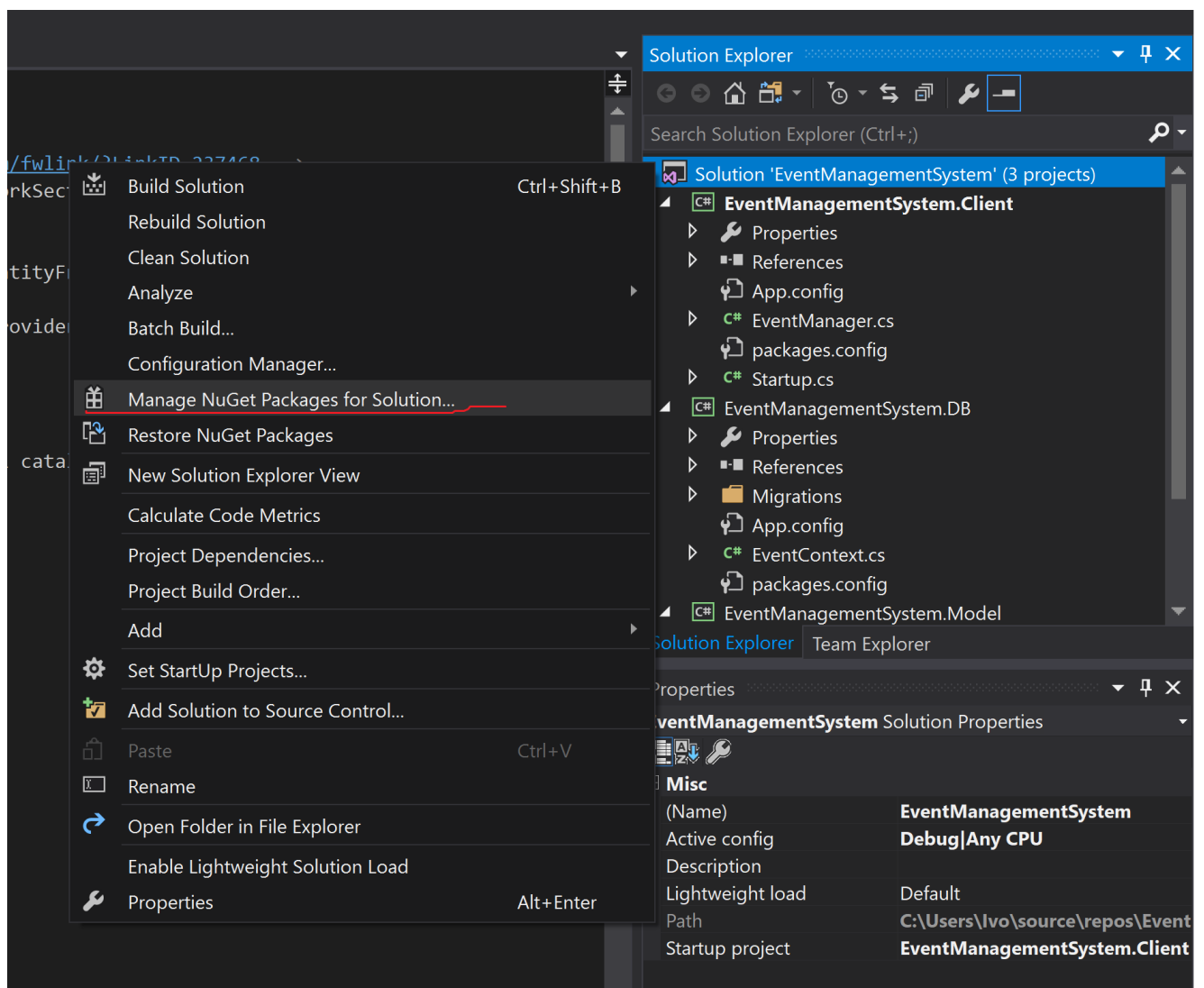
Това е така защото софтуерното решение използва **3 -Tier Architecture** и **Separation Of Concerns**.

EventManagerSystem.Client - е входната точка към приложението.

EventManagerSystem.DB - съдържа връзката и логиката към базата с данни.

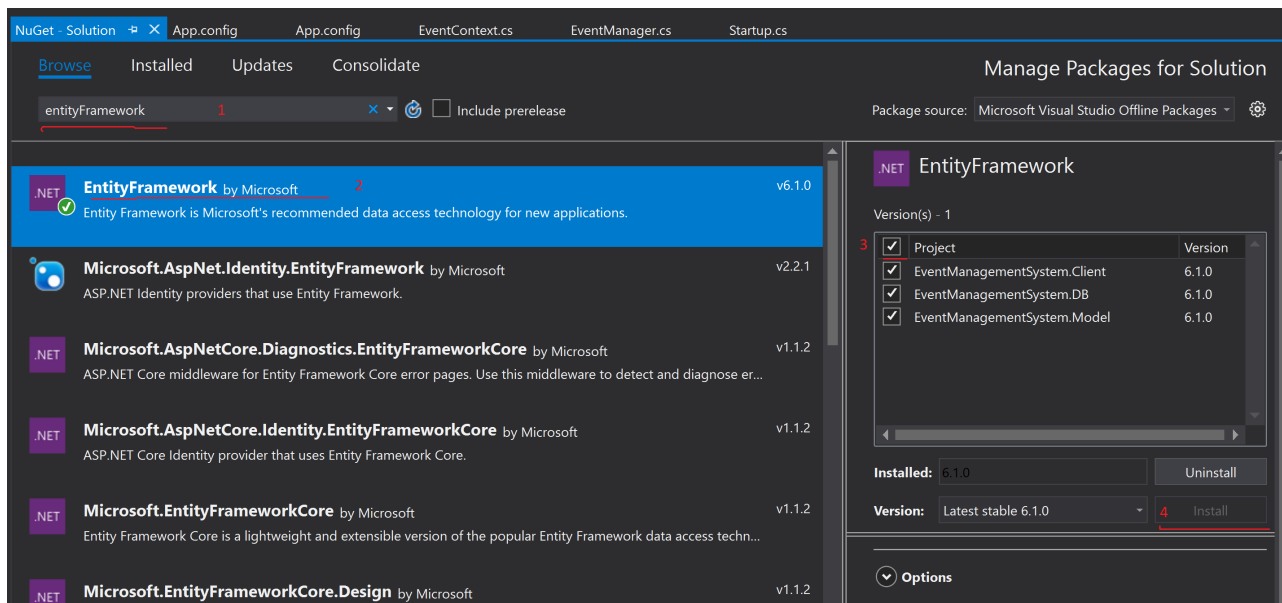
EventManagerSystem.Model - съдържа модела по който са проектирани евендите.

Софтуерното решение използва **Entity Framework** , който е предварително добавен към солюшъна, но в случай , че не се зареди правилно е необходимо целият солюшън да се Rebuild-не или да се добави ръчно което става по следният начин:

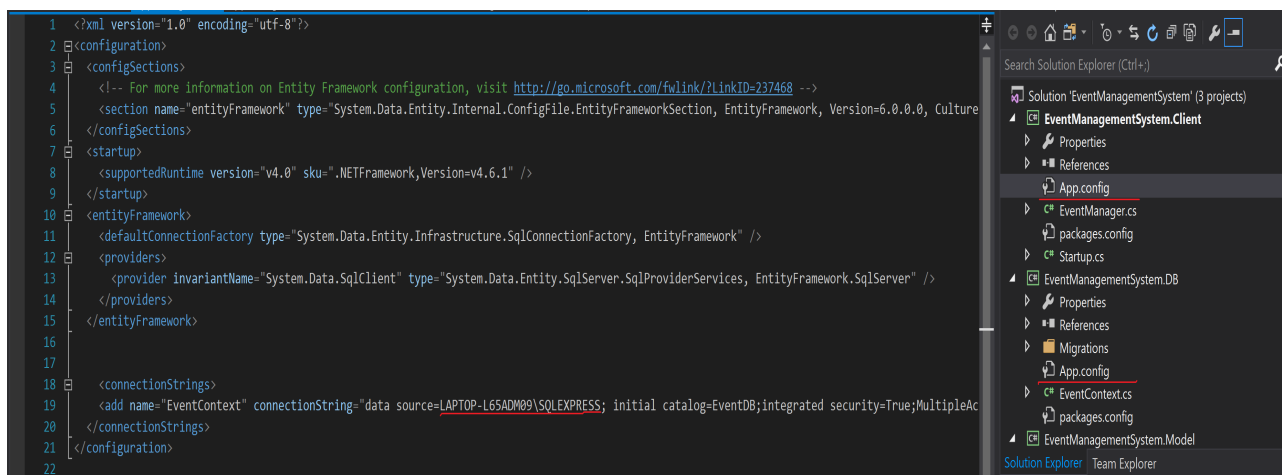


1. С десен клип върху името на солюшъна се избира опцията "**Manage NuGet Packages for Solution**".
2. В новопоявилия се прозорец в секцията "**Browse**" се въвежда **EntityFramework**.

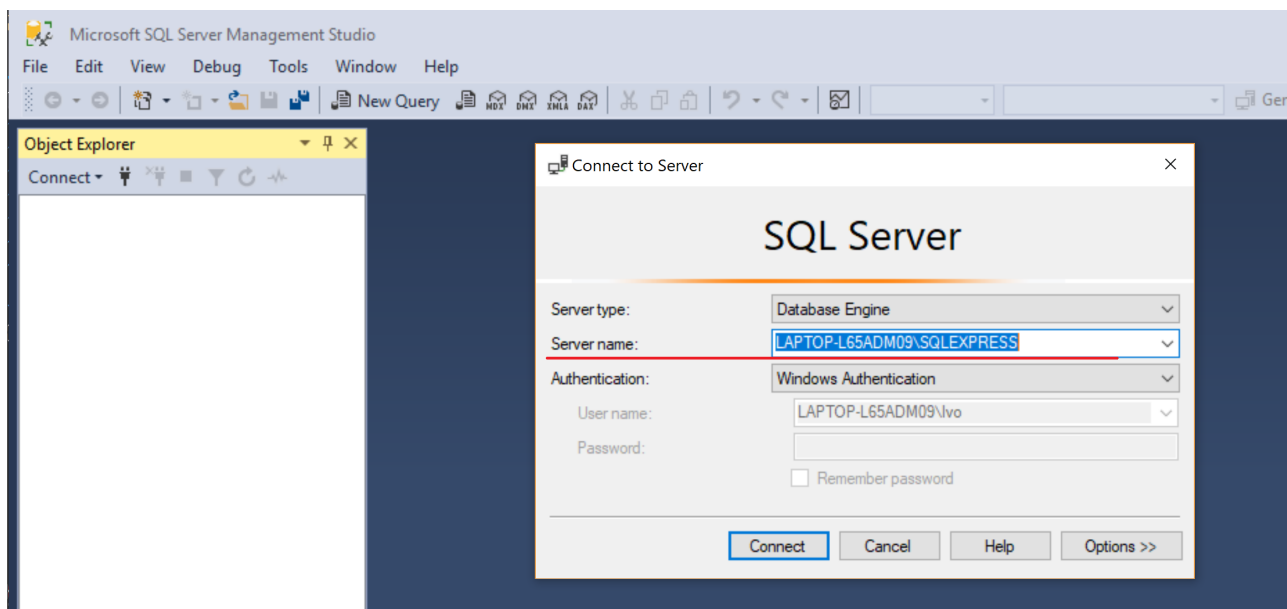
3. След като натиснем върху него, се появява нов прозорец в който трябва да маркираме всички проекти в които искаме да бъде инсталиран (марикрат се и 3-те) и натискаме **Install**.



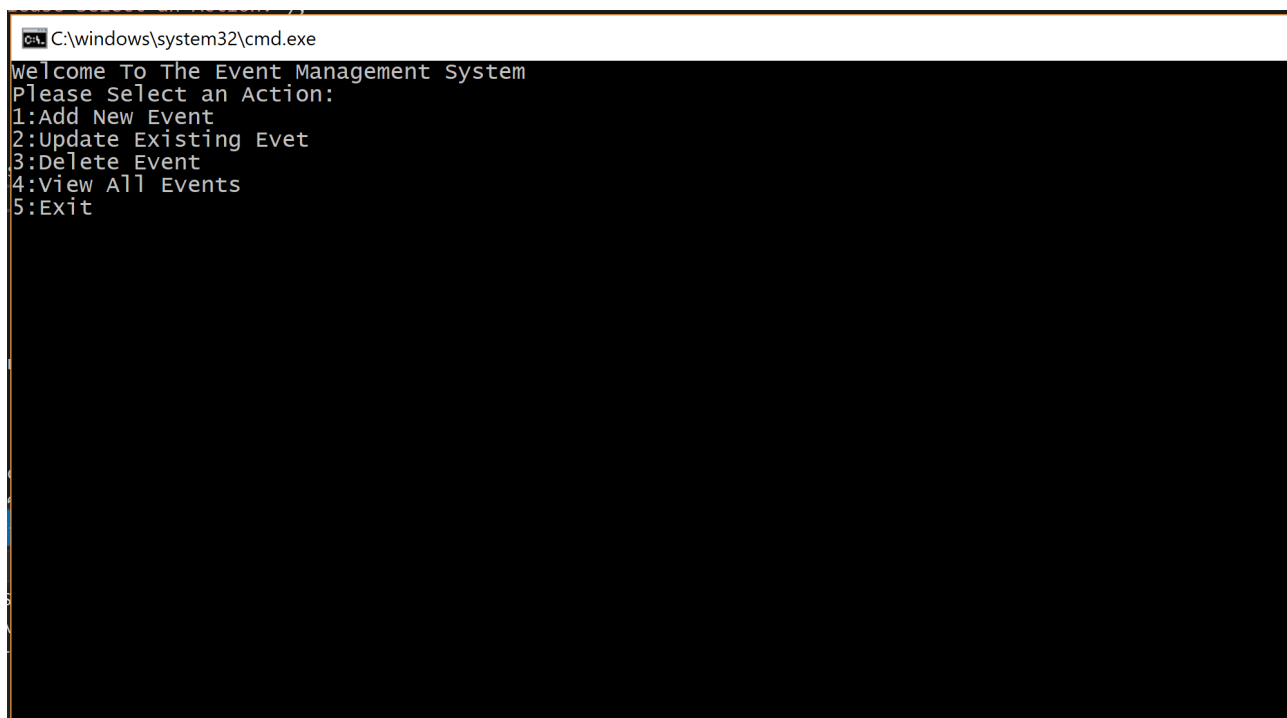
След като **EntityFramework** е конфигуриран, е необходимо да се конфигурира и връзката към базата с данни, това става по следния начин:



В файла App.config който се намира проектите **Client** и **DB**, е необходимо да се смени **connectionString**-а с вярния за базата данни на локалния компютър от който се отваря проекта. В полето **connectionString/data source = "..."**; се въвежда името на сървъра който отговаря на базата данни за компютъра от който се ползва. Името на сървъра може да се провери лесно, като той е изписан при отваряне на **Microsoft SQL Server Management Studio**.



След като стъпките по-горе са правилно изпълнени, и всичко е конфигурирано, програмата се стартира с клавишната комбинация **CTRL + F5** , при което трябва да се появи конзолата за работа с клиента.



През менюто в нея може да се избират съответните опции и да се добавят нови събития , да се коригират , трият или да се покажат всички съществуващи такива.