

C# MVC Web Api Projesinde Mysql Veritabanı ile Entity Framework Kullanmak

Mysql bağlantısını C#'da yapabilmek için öncelikle [MySQL for Visual Studio](#) ve [MySQL Connector/NET](#) dosyalarını indirip kurmak gerekmektedir. Kurulum işleminden sonra Visual Studio'yu açınız.

Eğer Oracle girişi istiyorsa direk indirme linkleri sırasıyla aşağıdaki gibidir:

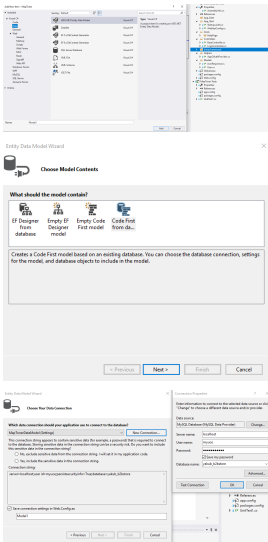
<https://www.codesenior.com/sources/docs/tutorials/mysql-for-visualstudio-1.2.9.msi>

<https://www.codesenior.com/sources/docs/tutorials/mysql-connector-net-8.0.18.msi>

Daha sonra projemize aşağıdaki nuget kütüphanelerini eklememiz gerekmektedir. Bunun için aşağıdaki paketleri yüklemelisiniz:

- MySql.Data
- MySql.Data.EntityFramework
- MySql.Data.EntityFrameworkCore

Son işlem adımında EntityFramework diye bir klasör açıp, sağ tıklayarak Add New Item denir ve aşağıdaki işlemler yapılır:



Bu kısımda radio butonlardan birini seçip işleme devam edilir. Bir sonraki ekranda veritabanı tabloları gelir. Hangi tabloların code-first ile otomatik oluşturulmasını istiyorsak onları seçmeliyiz. Seçim işleminden sonra Web.config dosyasında otomatik olarak connection strings oluşur:

```
<entityFramework>
  <defaultConnectionFactory type="System.Data.Entity.Infrastructure.LocalDbConnectionFactory,
EntityFramework">
    <parameters>
      <parameter value="mssqllocaldb" />
    </parameters>
  </defaultConnectionFactory>
  <providers>
    <provider invariantName="System.Data.SqlClient"
      type="System.Data.Entity.SqlServer.SqlProviderServices, EntityFramework.SqlServer"
    />
    <provider invariantName="MySql.Data.MySqlClient"
      type="MySql.Data.MySqlClient.MySqlProviderServices, MySql.Data.EntityFramework,
Version=8.0.18.0, Culture=neutral, PublicKeyToken=c5687fc88969c44d">
    </provider>
  </providers>
</entityFramework>
<connectionStrings>
  <add name="MapTonerDataModel"
    connectionString="server=localhost;user
id=myuce;password=12345678910;persistsecurityinfo=True;database=yakub_b2bstore"
```

```
    providerName="MySql.Data.MySqlClient" />  
</connectionStrings>
```