

Database-First koncepció

A módszer akkor működik, ha már van egy élő adatbázisunk, egy valós projektben **már 1-2 éve elkészült** és csak egy connection stringet kapunk, ahol az adatbázis elérhető. Ezt felhasználva kell létrehozni a tábláknak megfelelő osztályokat, az **AppDbContext** osztályt a **DbSet**-kel és a **Fluent Api**-val. Ilyenkor az egészet le lehet generáltatni az EF-el!

Kell hozzá 4 db Nuget csomag (**Core, Proxies, Sql provider a megfelelő adatbázishoz, Tools**)

pl. **MySQL, MSSQL vagy SQLite** esetén:

```
<ItemGroup>
    <PackageReference Include="Microsoft.EntityFrameworkCore" Version="8.0.21" />
    <PackageReference Include="Microsoft.EntityFrameworkCore.Proxies"
Version="8.0.21" />
    <PackageReference Include="Microsoft.EntityFrameworkCore.Sqlite"
Version="8.0.21" />
    <PackageReference Include="Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer"
Version="8.0.21" />
    <PackageReference Include="Microsoft.EntityFrameworkCore.Tools"
Version="8.0.21">
        <PrivateAssets>all</PrivateAssets>
        <IncludeAssets>runtime; build; native; contentfiles; analyzers;
buildtransitive</IncludeAssets>
    </PackageReference>
    <PackageReference Include=" MySql.EntityFrameworkCore" Version="8.0.20" />
</ItemGroup>
```

- **Generáltatás**
- **Tools => Nuget Package Manager => Package Manager Console**
- A következő utasítás beillesztése:

```
Scaffold-DbContext "Connection String" MySql.EntityFrameworkCore -OutputDir
Models
```

vagy MSSQL esetén:

```
Scaffold-DbContext "Connection String"
Microsoft.EntityFrameworkCore.SqlServer -OutputDir Models
```

És készen is vagyunk mindenkel. Arra azért figyelni kell, hogy a többes számot a végén s-el jelöli a rendszer, mint az angolban!