

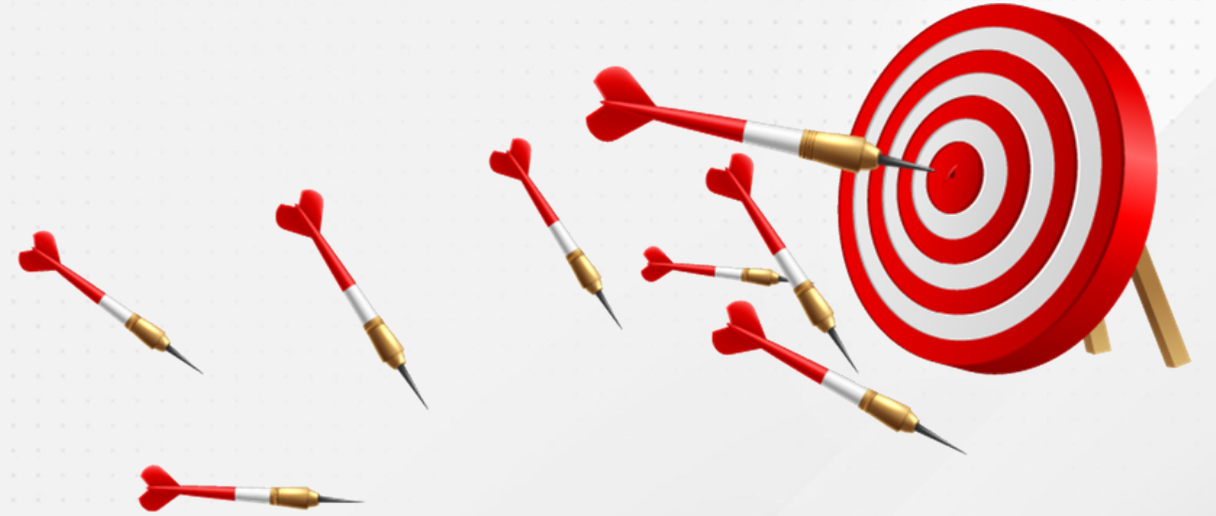


ANKARA
HACI BAYRAM VELİ ÜNİVERSİTESİ
**UZAKTAN EĞİTİM UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ**

İNTERNET PROGRAMCILIĞI

Dersin Genel Hedefleri

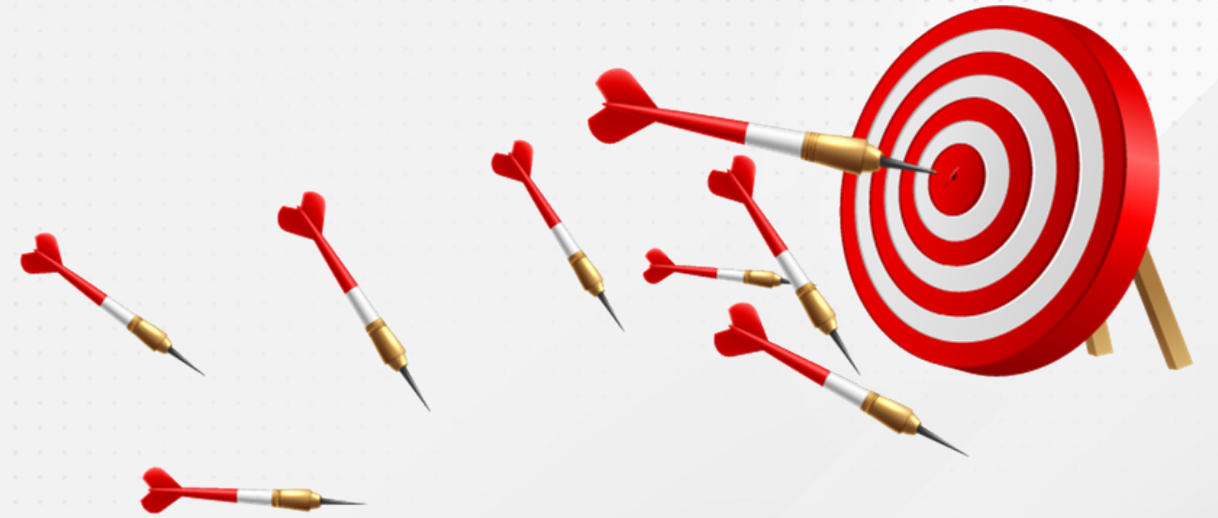
- ASP.NET ile Web Uygulama projesi geliştirebilme
- DataAccess katmanının oluşturulması



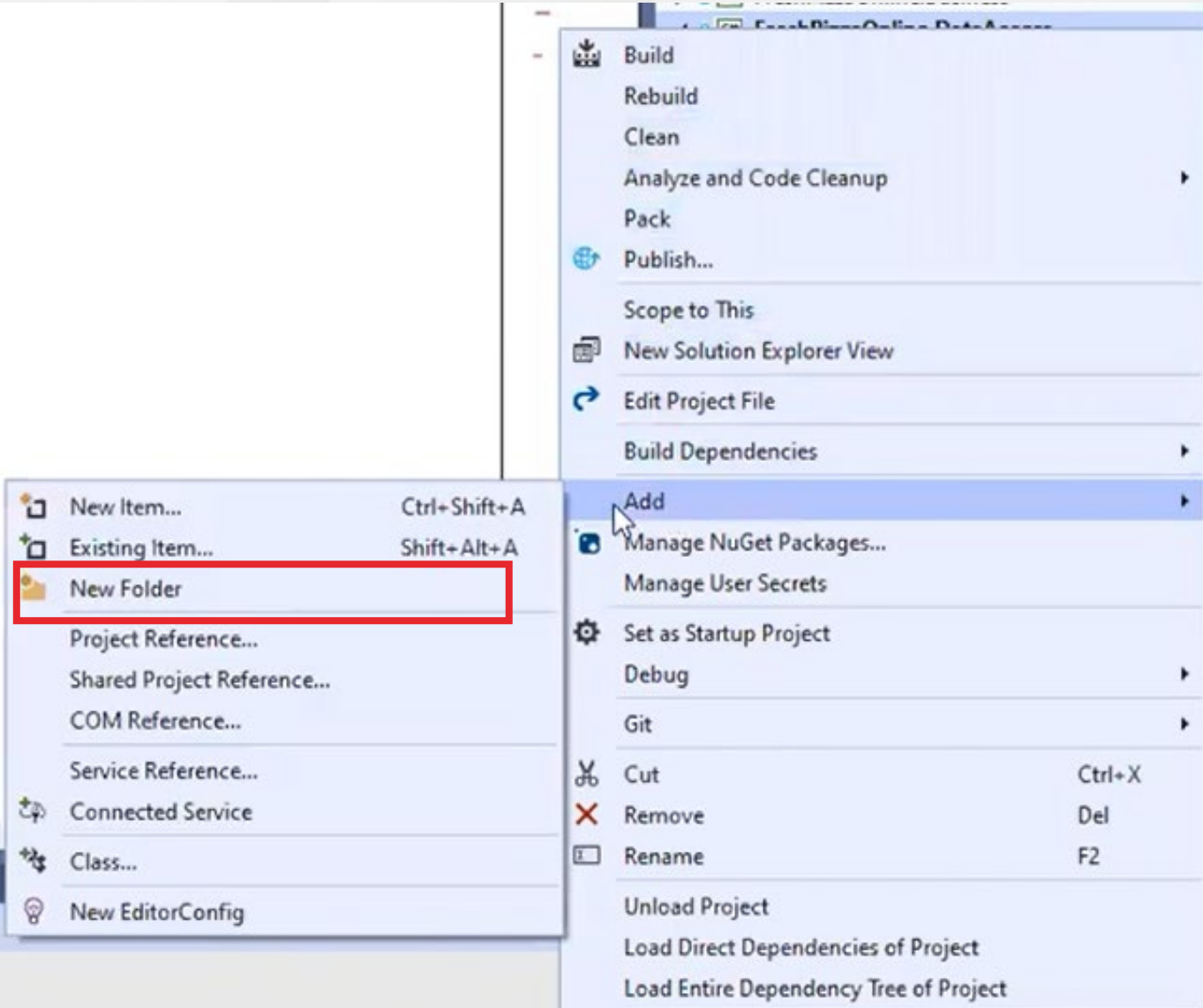
HAFTA 8. ASP.NET İLE WEB UYGULAMA PROJESİ GELİŞTİREBİLME

Bölüm Hedefleri

- Katmanlı Mimari Projesi Oluşturma
- Proje Mimarisine Uygun DataAccess katmanının oluşturulması

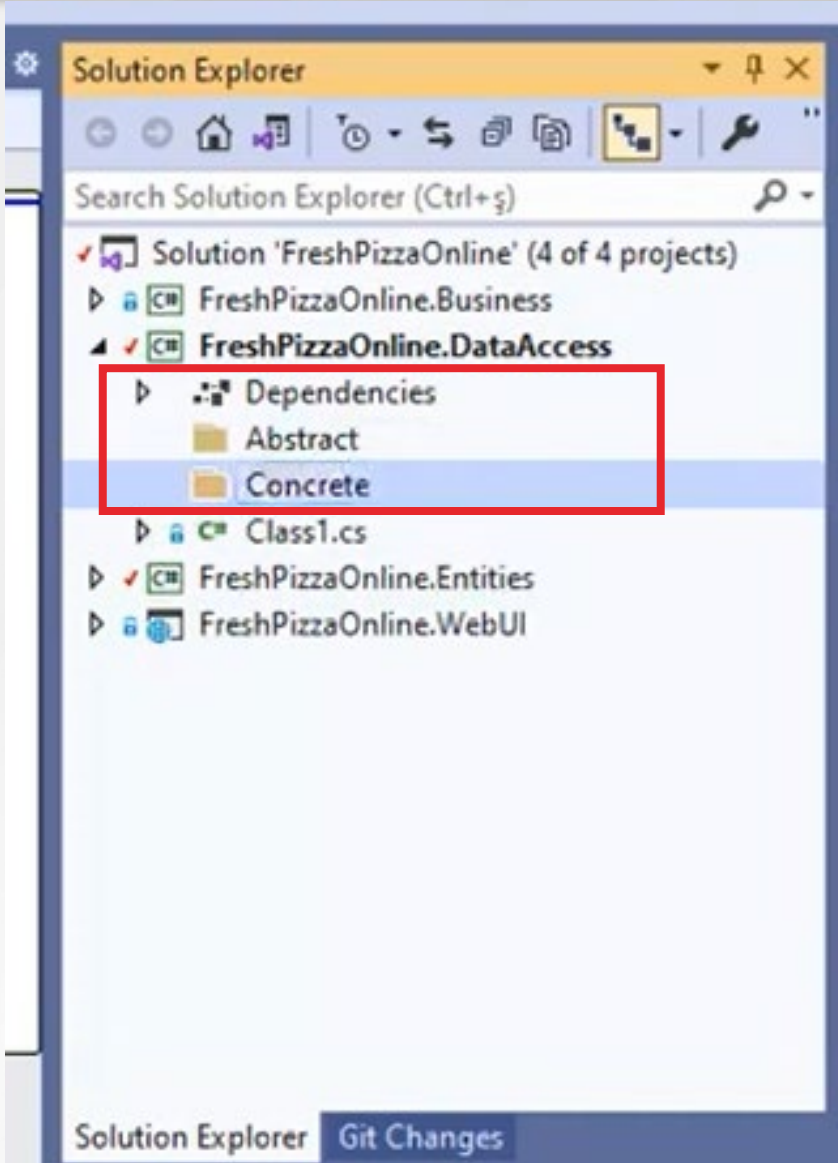


1.1. Data Access Katmanının Oluşturulması (Abstract)



Data Access katmanında sağ tıklanarak iki yeni sınıf oluşturulur.

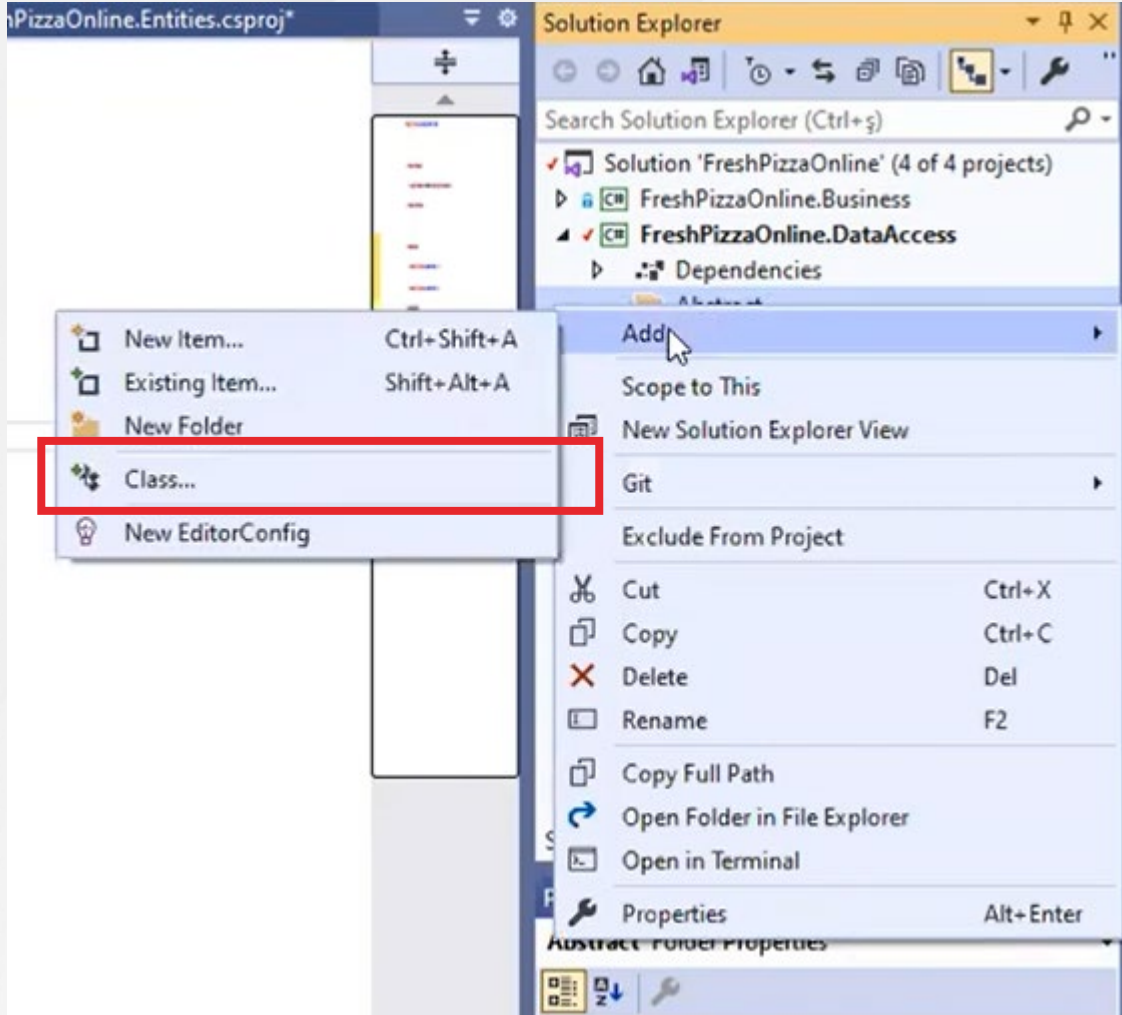
1.1. Data Access Katmanının Oluşturulması (Abstract)



Data Access katmanı içinde oluşturulan klasörler, önceki adımlarda da olduğu gibi «Abstract» ve «Concrete» olarak isimlendirilir.

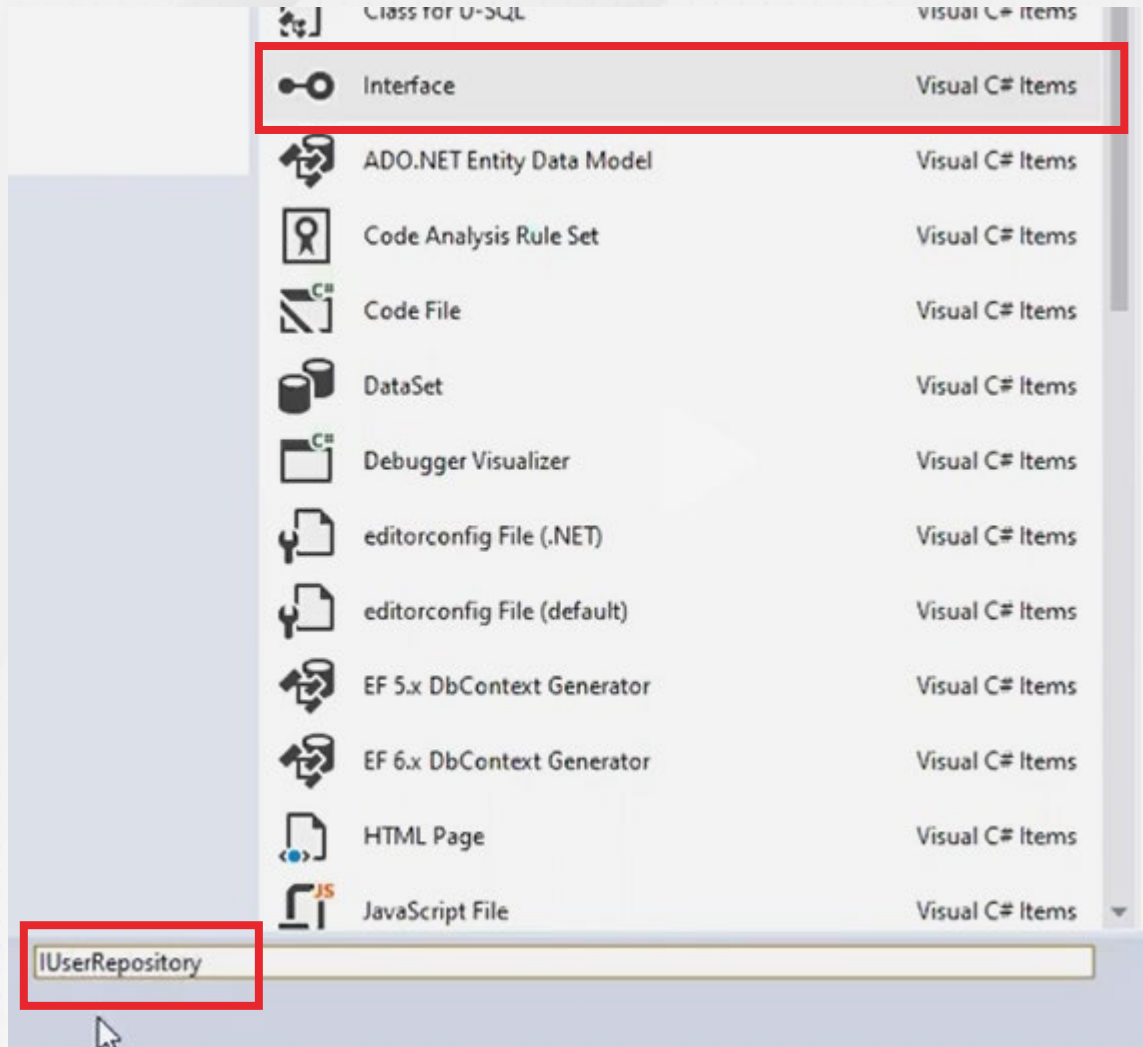
Bu adımda Entities katmanında oluşturulan her bir nesne için bir veritabanı bağlantı yapısı kurgulanır.

1.1. Data Access Katmanının Oluşturulması (Abstract)



Abstract klasörüne sağ tıklanarak yeni bir sınıf eklenir.

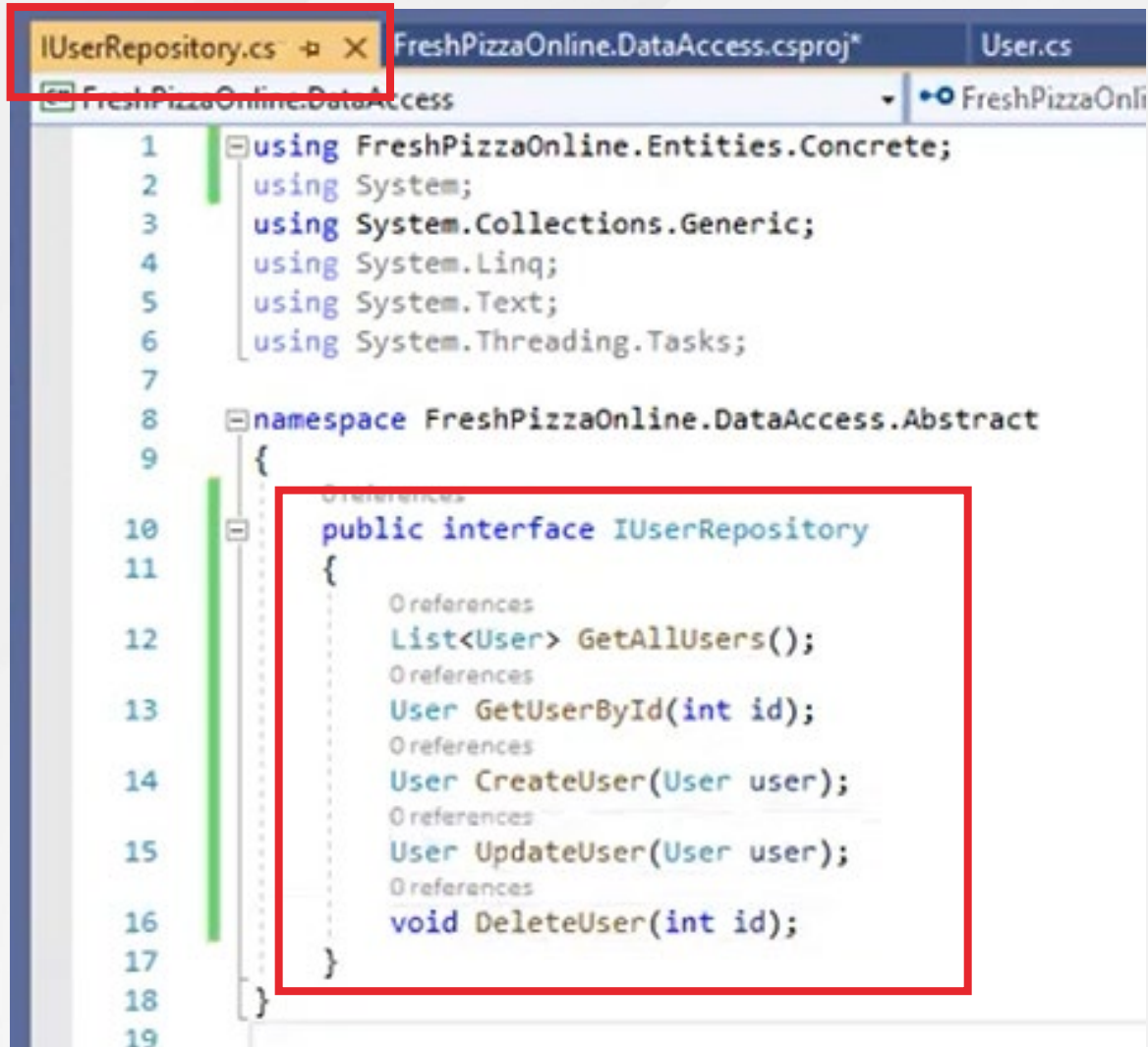
1.1. Data Access Katmanının Oluşturulması (Abstract)



Oluşturulan yeni sınıf için Interface seçeneği tercih edilmelidir.

Sınıf IUserRepository olarak isimlendirilir.

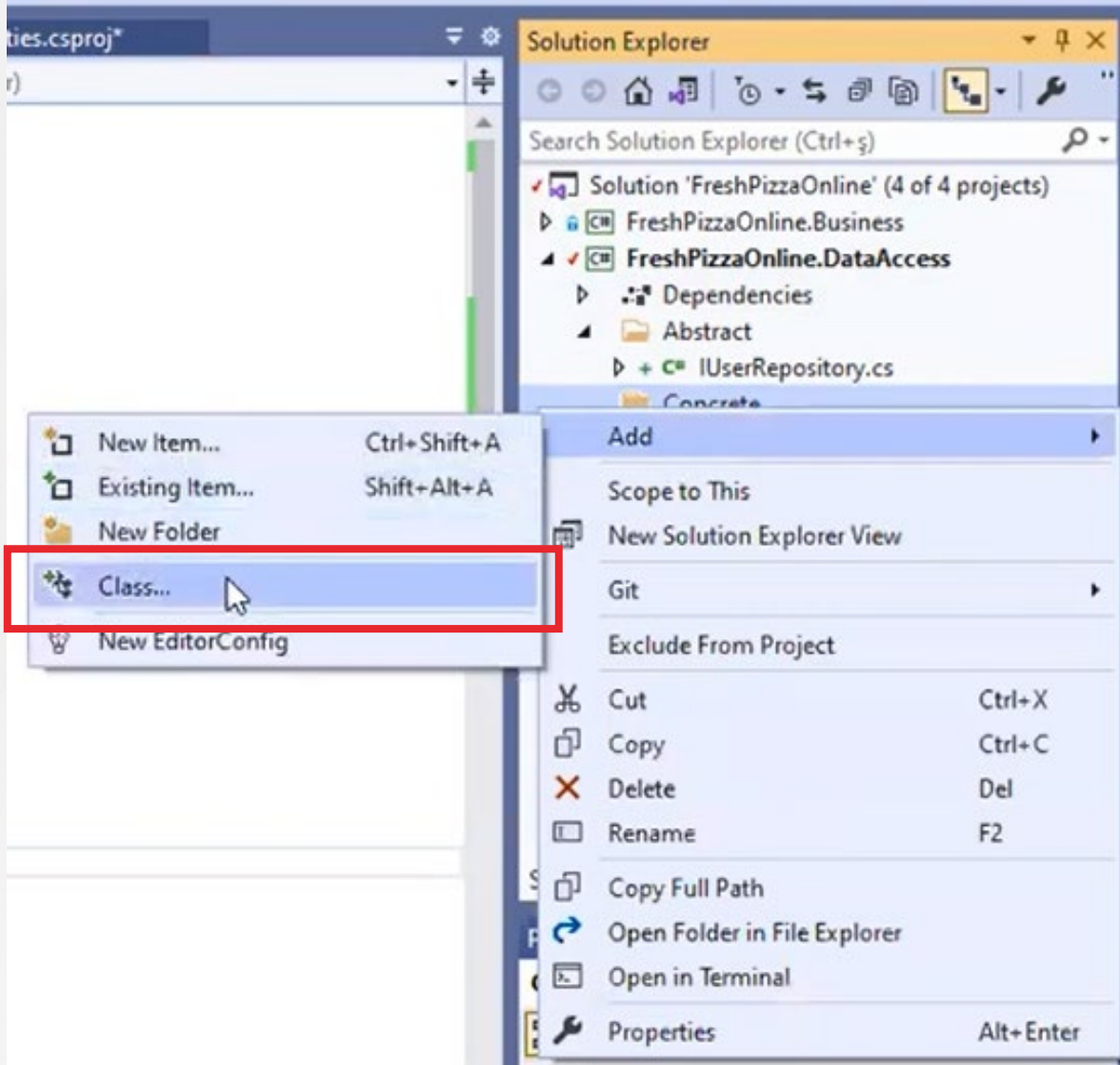
1.1. Data Access Katmanının Oluşturulması (Abstract)



```
1 using FreshPizzaOnline.Entities.Concrete;
2 using System;
3 using System.Collections.Generic;
4 using System.Linq;
5 using System.Text;
6 using System.Threading.Tasks;
7
8 namespace FreshPizzaOnline.DataAccess.Abstract
9 {
10     public interface IUserRepository
11     {
12         List<User> GetAllUsers();
13         User GetUserById(int id);
14         User CreateUser(User user);
15         User UpdateUser(User user);
16         void DeleteUser(int id);
17     }
18 }
19
```

Alan public olarak düzenlenir ve ilgili metodlar için kod satırları eklenir.

1.2. Data Access Katmanının Oluşturulması (Concrete)



Concrete klasörüne sağ tıklanarak yeni bir sınıf oluşturulur.

- Proje mimarisine uygun DataAccess katmanının oluşturulması

Değerlendirme Soruları

BÖLÜM SORULARI

- Data Access katmanının uygulamadaki görevi nedir?