

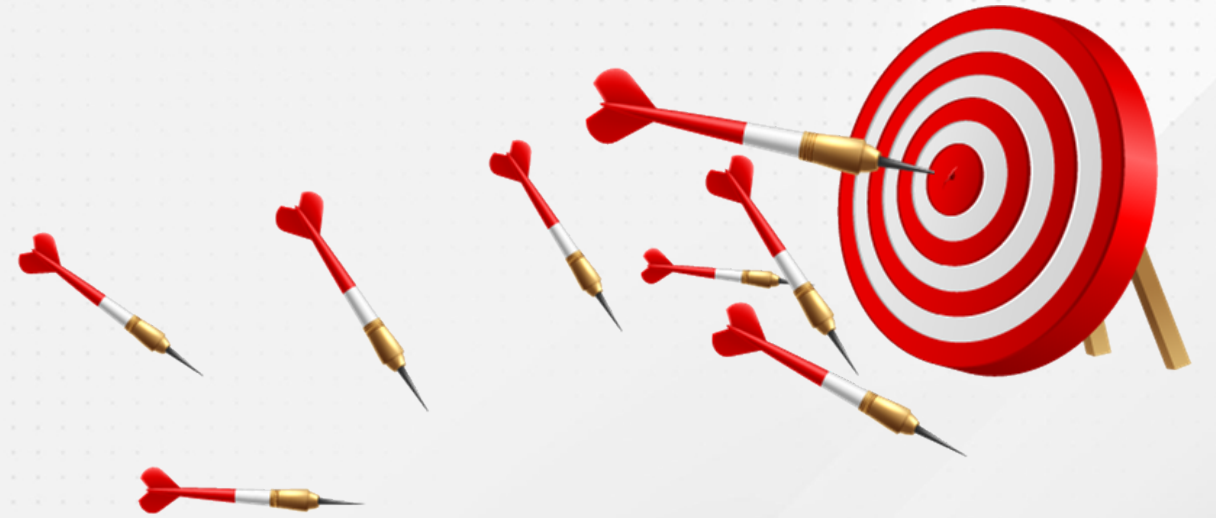


ANKARA
HACI BAYRAM VELİ ÜNİVERSİTESİ
**UZAKTAN EĞİTİM UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ**

İNTERNET PROGRAMCILIĞI

Dersin Genel Hedefleri

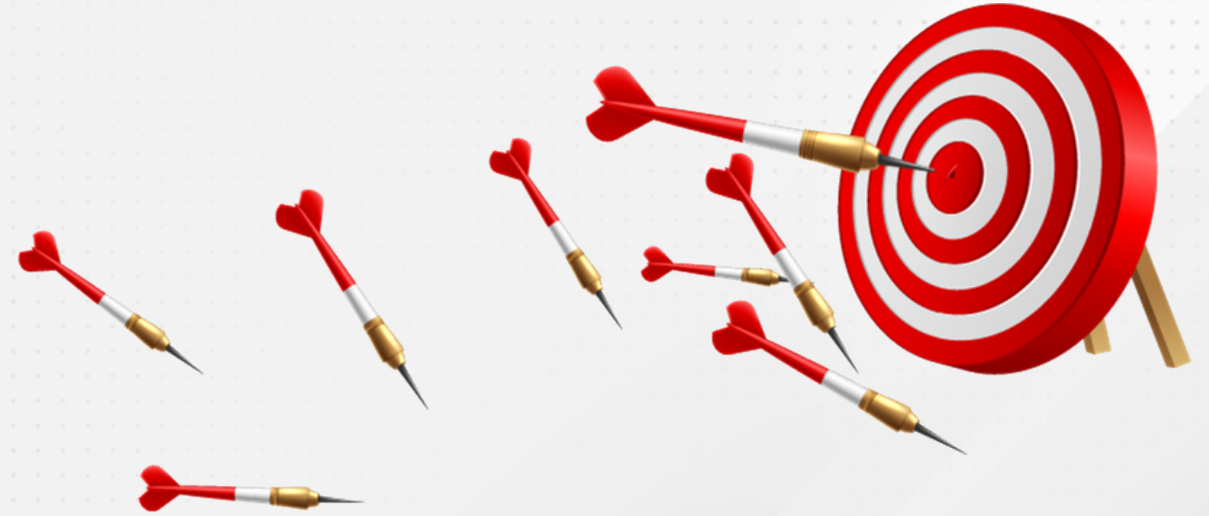
- ASP.NET ile Web Uygulama projesi geliştirebilme
- WebUI katmanının oluşturulması



HAFTA 13. ASP.NET İLE WEB UYGULAMA PROJESİ GELİŞTİREBİLME

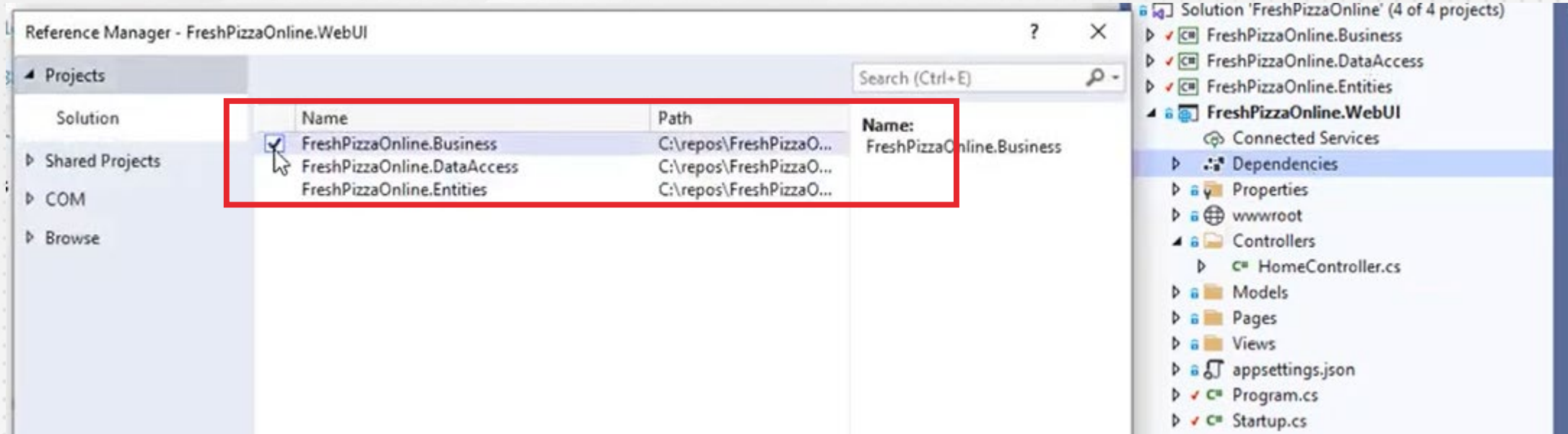
Bölüm Hedefleri

- Katmanlı Mimari Projesi Oluşturma
- Proje Mimarisine Uygun WebUI Katmanının Oluşturulması



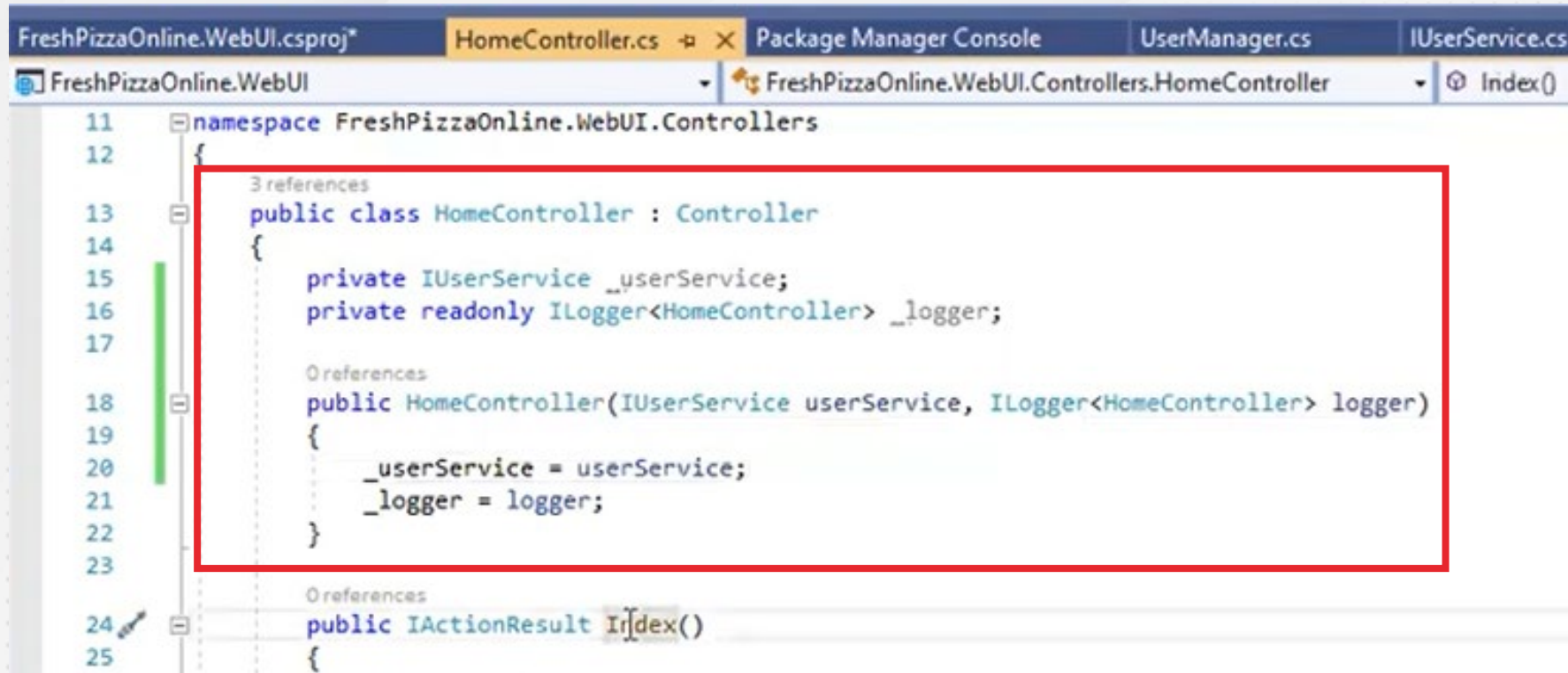
1.1. WebUI Katmanının Oluşturulması

Business katmanı Dependencies sekmesi aracılığıyla referans olarak eklenir.



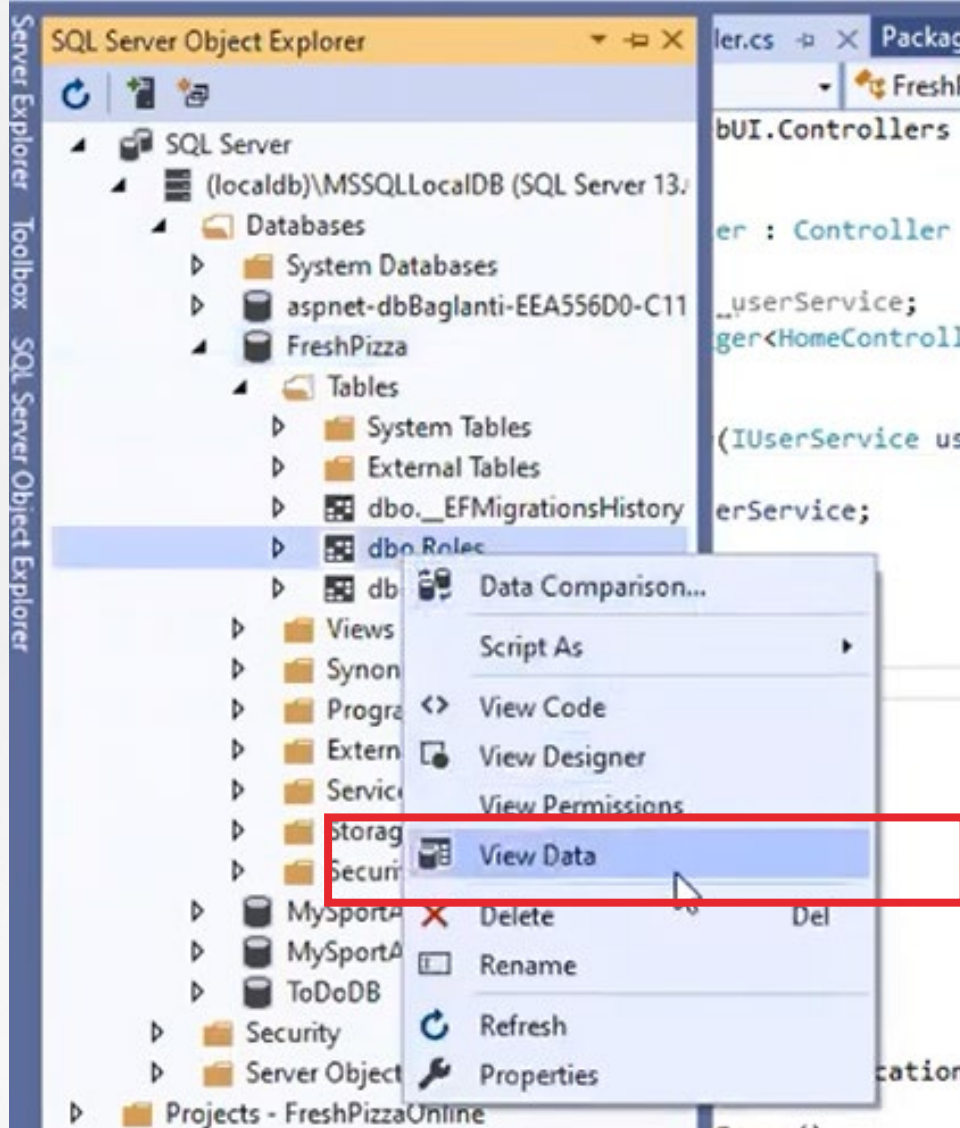
1.1. WebUI Katmanının Oluşturulması

WebUI katmanı ve Bussiness katmanı arasında ilgili kod bloğu ile ilişki kurulur.



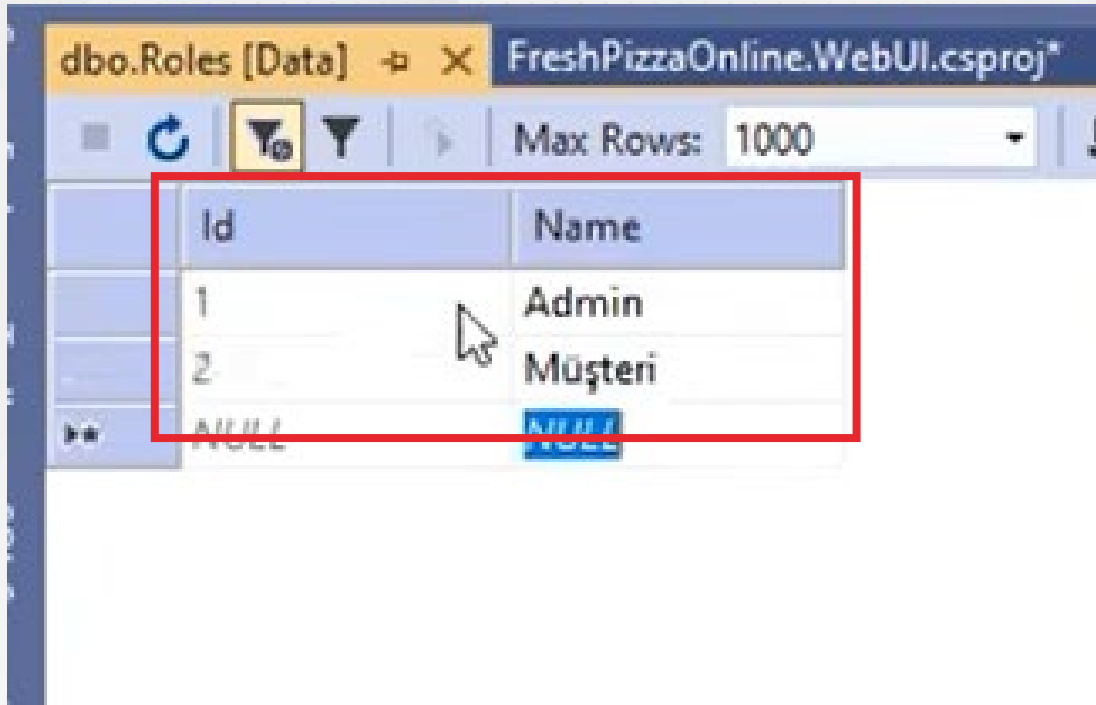
```
11 namespace FreshPizzaOnline.WebUI.Controllers
12 {
13     public class HomeController : Controller
14     {
15         private IUserService _userService;
16         private readonly ILogger<HomeController> _logger;
17
18         public HomeController(IUserService userService, ILogger<HomeController> logger)
19         {
20             _userService = userService;
21             _logger = logger;
22         }
23
24         public IActionResult Index()
25     }
```

1.1. WebUI Katmanının Oluşturulması



Veritabanı görünümü açılır.

1.1. WebUI Katmanının Oluşturulması



dbo.Roles [Data] X FreshPizzaOnline.WebUI.csproj*

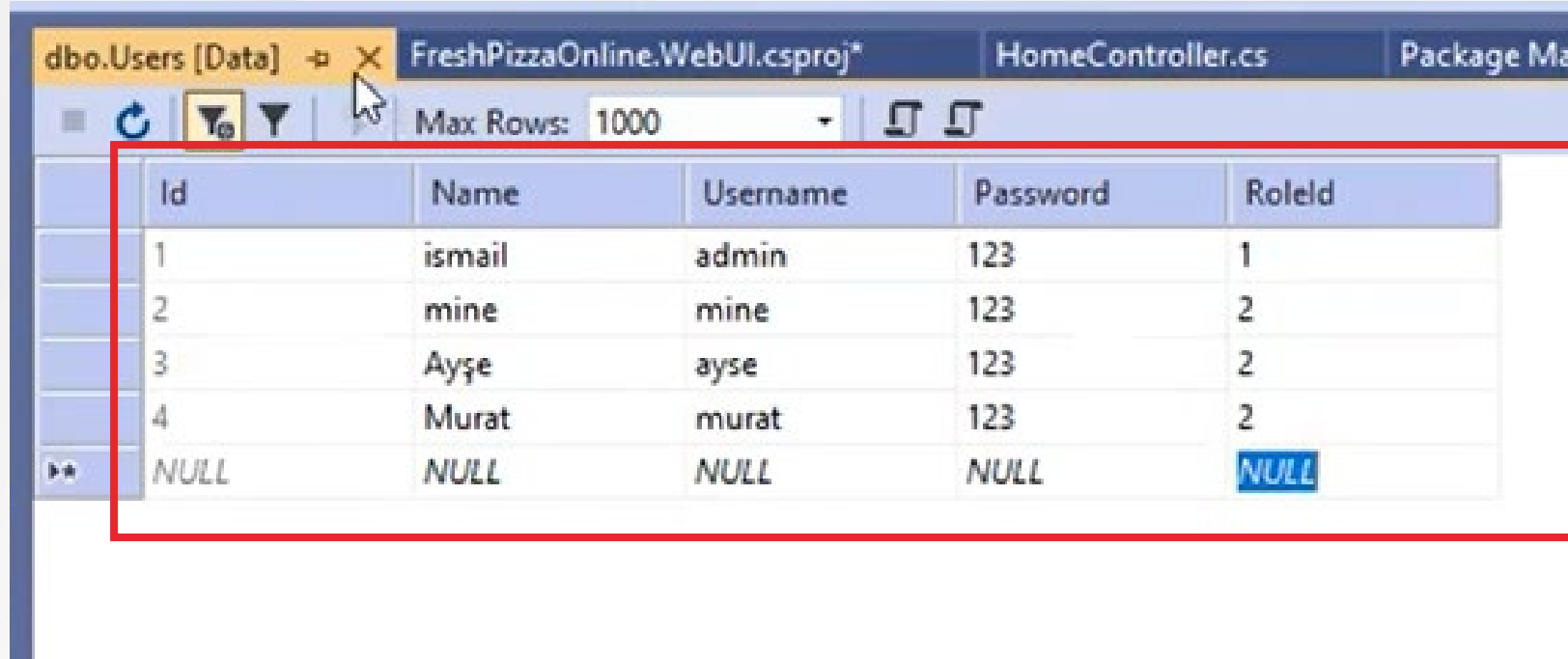
Max Rows: 1000

Id	Name
1	Admin
2	Müşteri
NULL	NULL

Farklı roller tanımlanır.

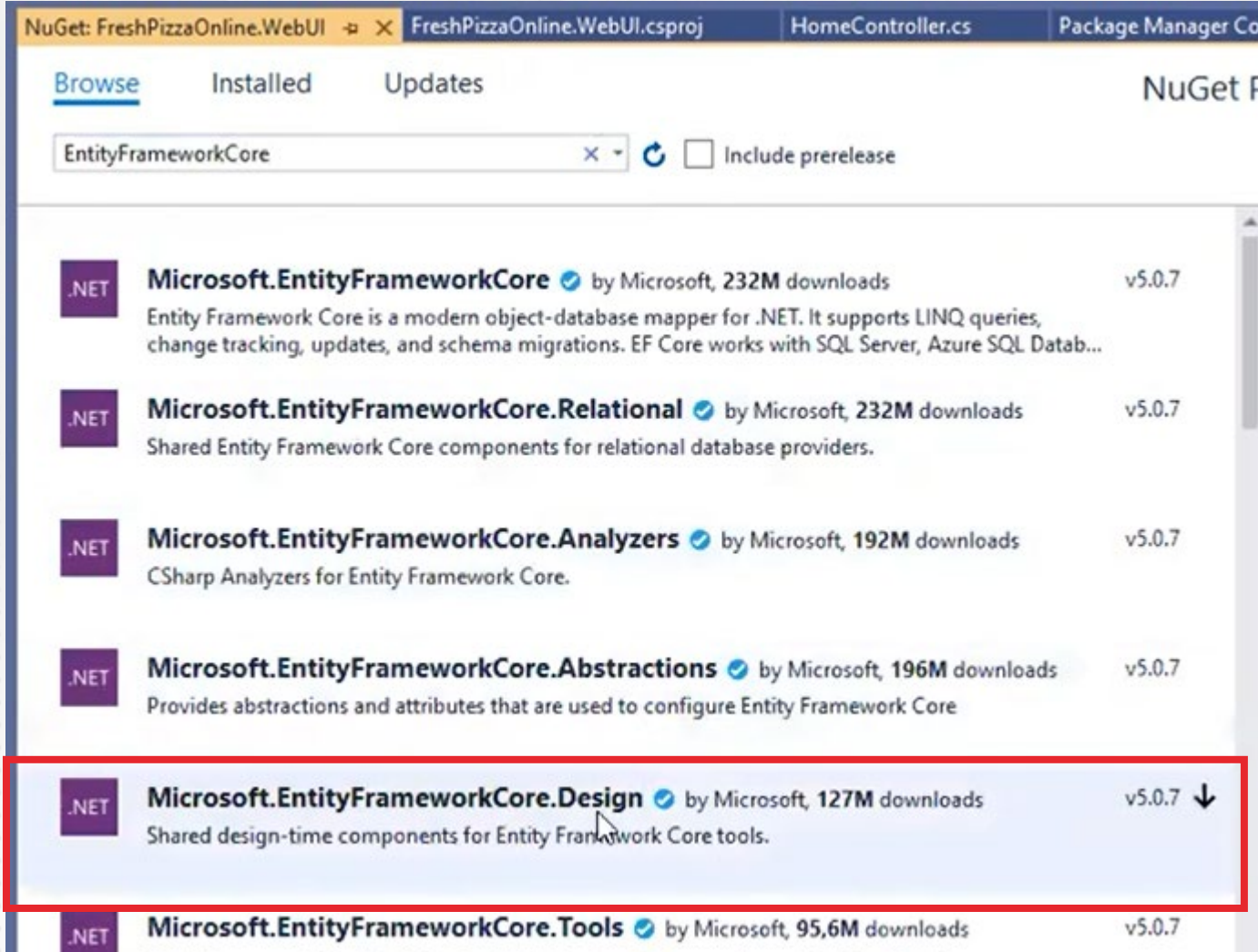
1.1. WebUI Katmanının Oluşturulması

Kullanıcı girişleri yapılır ve rol ile ilişkilendirilir.



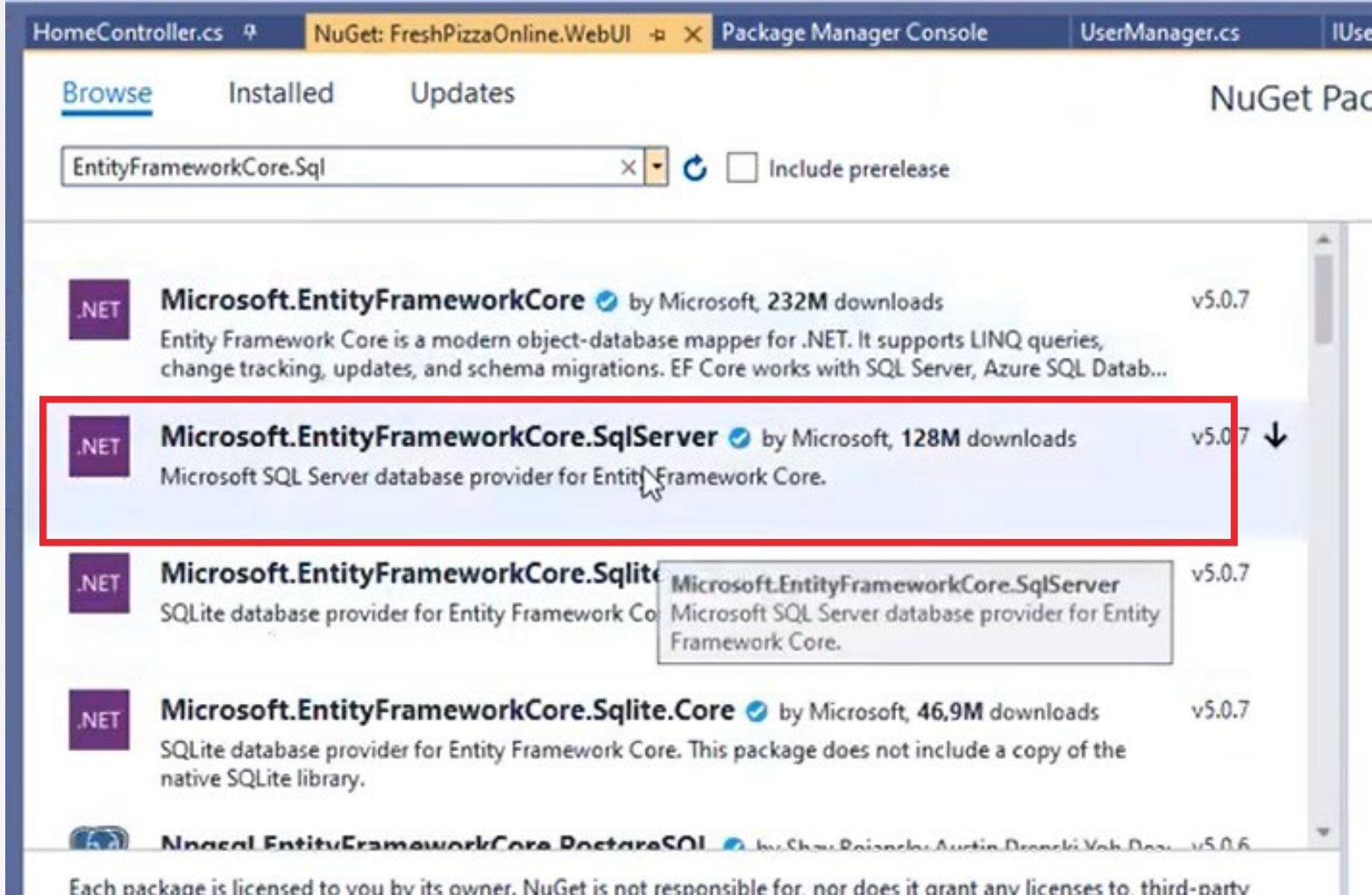
Id	Name	Username	Password	RoleId
1	ismail	admin	123	1
2	mine	mine	123	2
3	Ayşe	ayse	123	2
4	Murat	murat	123	2
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

1.1. WebUI Katmanının Oluşturulması



Entity Framework Design paketi eklenir.

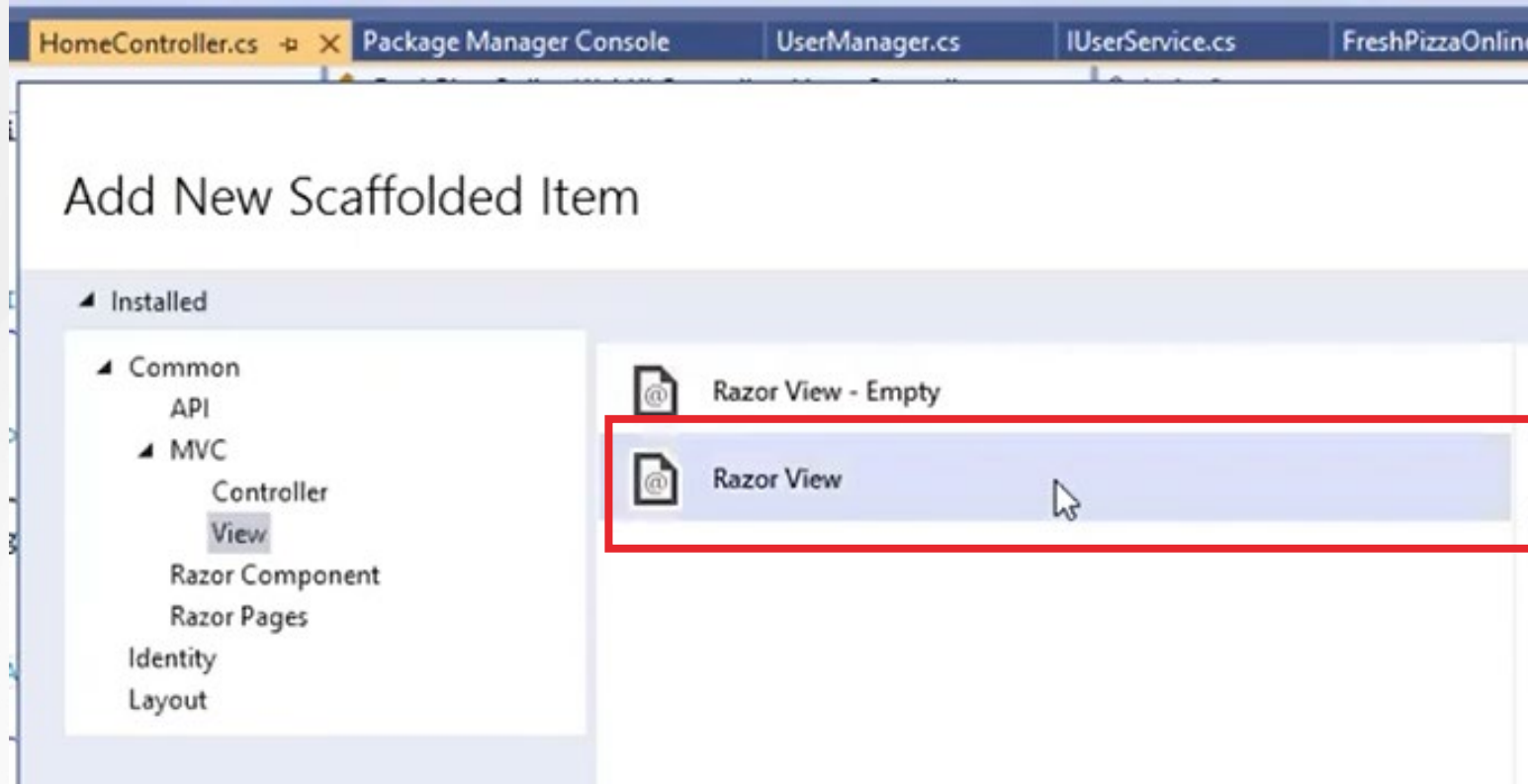
1.1. WebUI Katmanının Oluşturulması



Entity Framework Core
Sql Server paketi eklenir.

1.1. WebUI Katmanının Oluşturulması

Ön yüze bir Razor View eklenir.

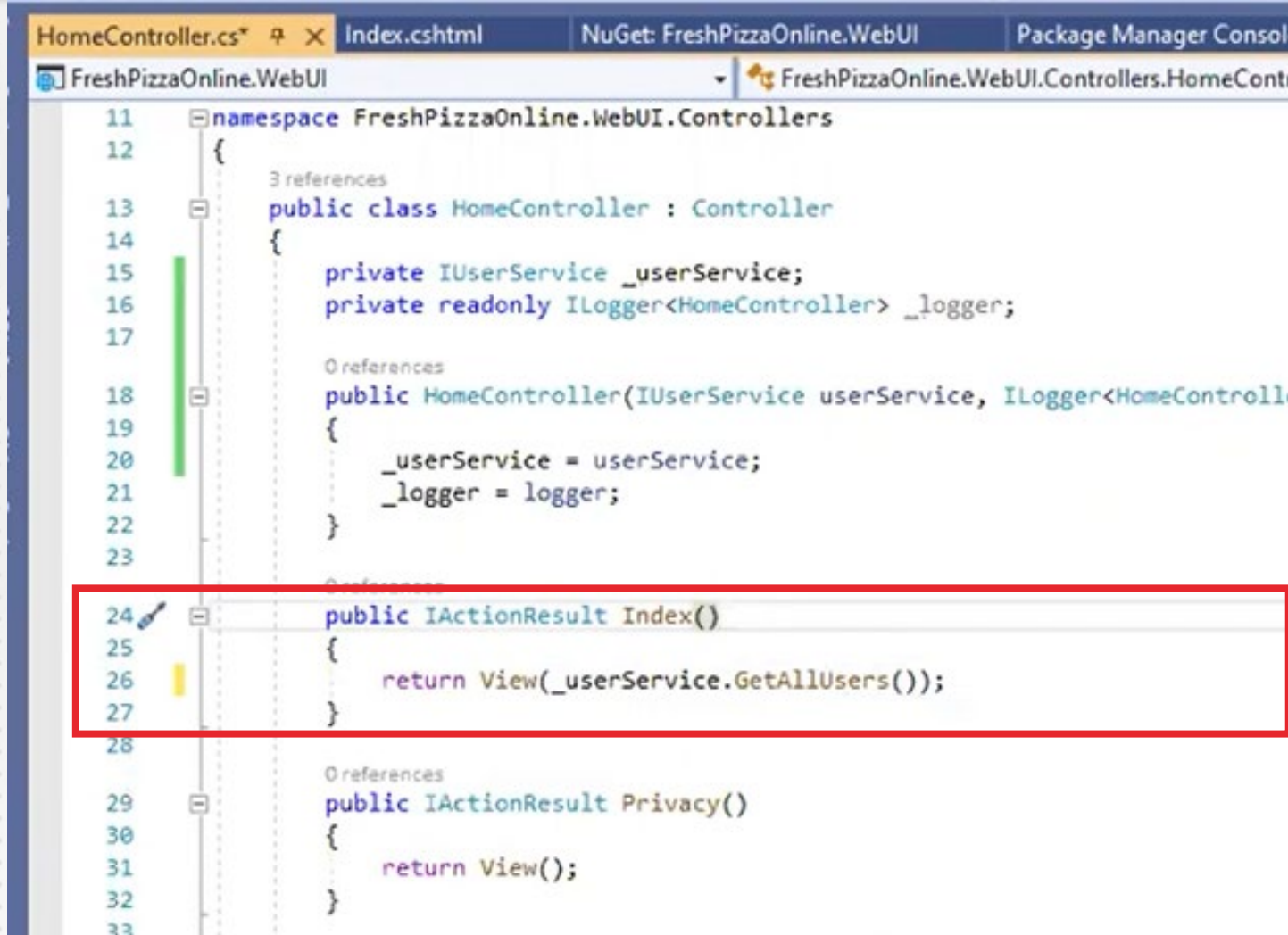


1.1. WebUI Katmanının Oluşturulması

The screenshot shows the Visual Studio IDE with the 'Add Razor View' dialog box open. The dialog is titled 'Add Razor View' and has a close button (X) in the top right corner. The 'View name' field contains 'Index'. The 'Template' dropdown is set to 'List'. The 'Model class' dropdown is set to 'User (FreshPizzaOnline.Entities.Concrete)'. The 'Data context class' dropdown is set to 'ApplicationDbContext (FreshPizzaOnline.DataAccess)'. The 'Options' section has three checkboxes: 'Create as a partial view' (unchecked), 'Reference script libraries' (checked), and 'Use a layout page' (checked). Below the checkboxes is a text input field for the 'Layout' property, which is currently empty. A note below the field says '(Leave empty if it is set in a Razor _viewstart file)'. At the bottom right of the dialog are two buttons: 'Add' (highlighted with a mouse cursor) and 'Cancel'.

Razor View için uygun seçimler yapılır.

1.1. WebUI Katmanının Oluşturulması

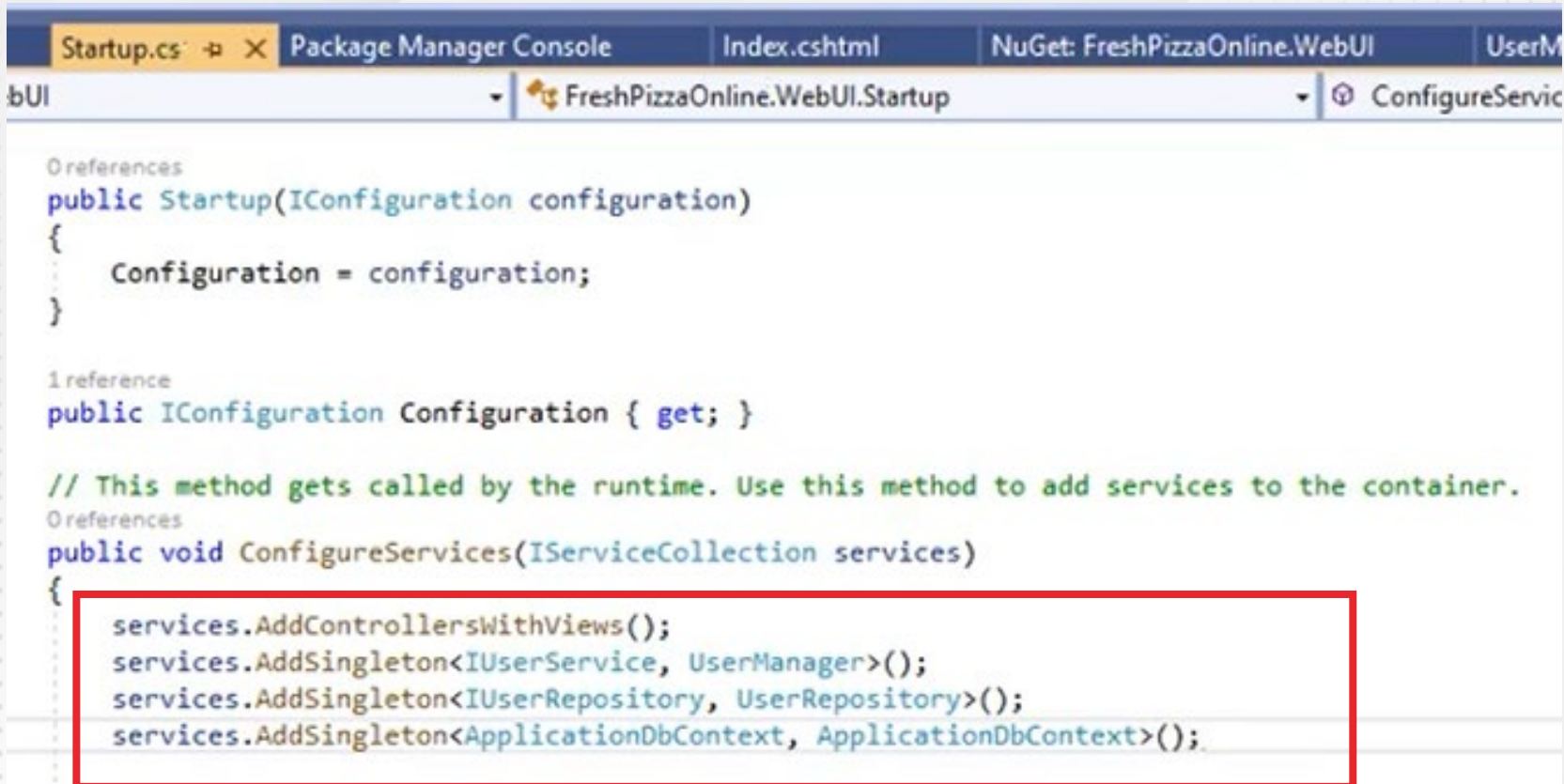


```
11 namespace FreshPizzaOnline.WebUI.Controllers
12 {
13     3 references
14     public class HomeController : Controller
15     {
16         private IUserService _userService;
17         private readonly ILogger<HomeController> _logger;
18
19         0 references
20         public HomeController(IUserService userService, ILogger<HomeController> logger)
21         {
22             _userService = userService;
23             _logger = logger;
24
25         }
26
27         public IActionResult Index()
28         {
29             return View(_userService.GetAllUsers());
30         }
31
32         0 references
33         public IActionResult Privacy()
34         {
35             return View();
36         }
37     }
38 }
```

Get All Users Metodu ile ilişkilendirilerek uygulama çalıştırılır.

1.1. WebUI Katmanının Oluşturulması

Startup.cs içine ilgili servisler eklenir.



```
Startup.cs X Package Manager Console Index.cshtml NuGet: FreshPizzaOnline.WebUI UserM
bUI FreshPizzaOnline.WebUI.Startup ConfigureServices

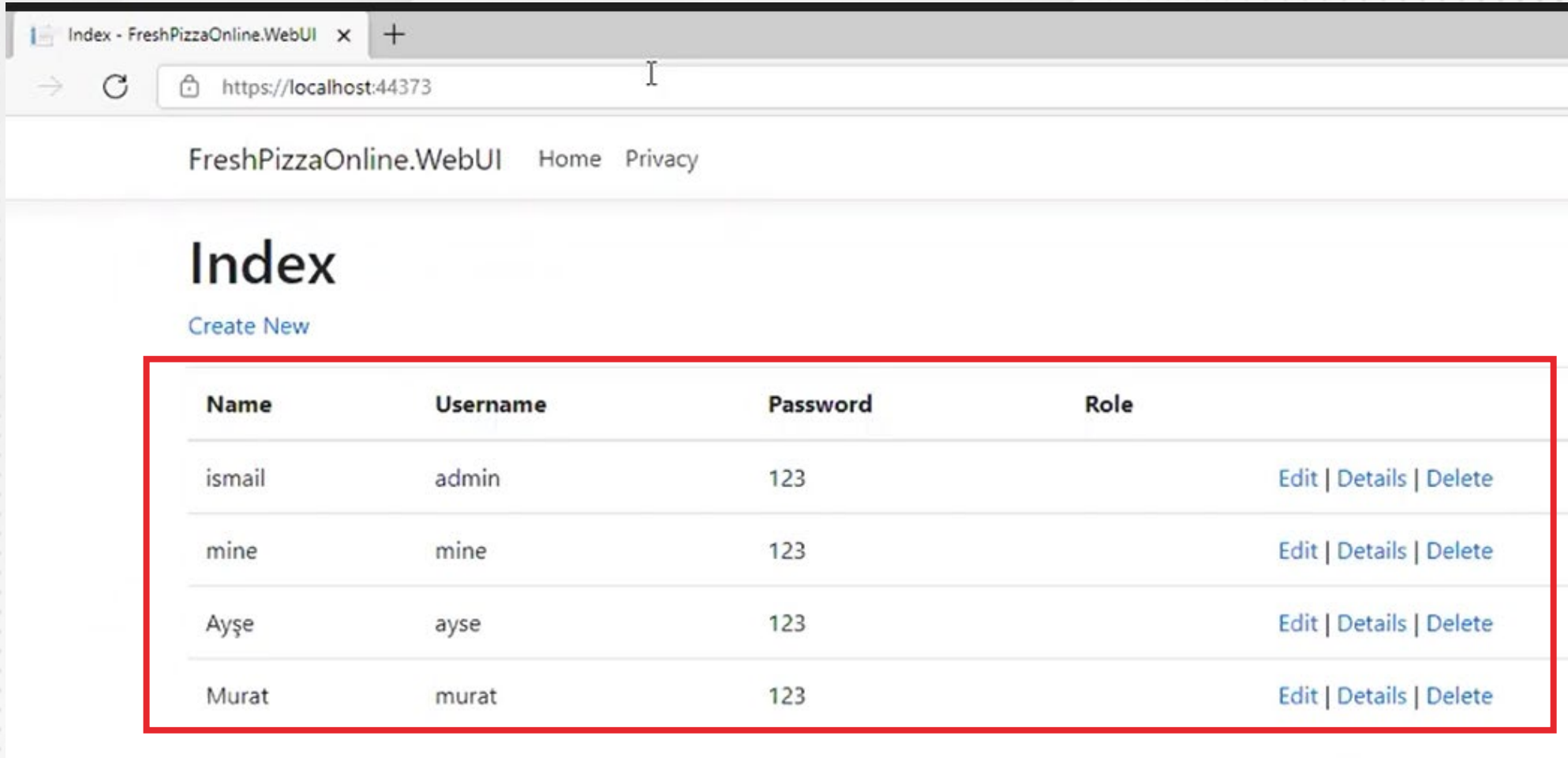
References
public Startup(IConfiguration configuration)
{
    Configuration = configuration;
}

1 reference
public IConfiguration Configuration { get; }

// This method gets called by the runtime. Use this method to add services to the container.
References
public void ConfigureServices(IServiceCollection services)
{
    services.AddControllersWithViews();
    services.AddSingleton<IUserService, UserManager>();
    services.AddSingleton<IUserRepository, UserRepository>();
    services.AddSingleton<ApplicationDbContext, ApplicationDbContext>();
}
```

1.1. WebUI Katmanının Oluşturulması

Program çalıştırılarak kontrol edilir.



Name	Username	Password	Role
ismail	admin	123	Edit Details Delete
mine	mine	123	Edit Details Delete
Ayşe	ayse	123	Edit Details Delete
Murat	murat	123	Edit Details Delete

Bölüm Özeti

- Bu bölüm WebUI katmanı oluşturulma adımlarını içerir.

Değerlendirme Soruları

BÖLÜM SORULARI

- Proje veri tabanına farklı alanlar eklenerek çalıştırılması için gerekli adımlar nelerdir?