

BTK
AKADEMİ

Asp.Net ile Web Programlama

Doç. Dr. Zafer CÖMERT



Bölüm 12

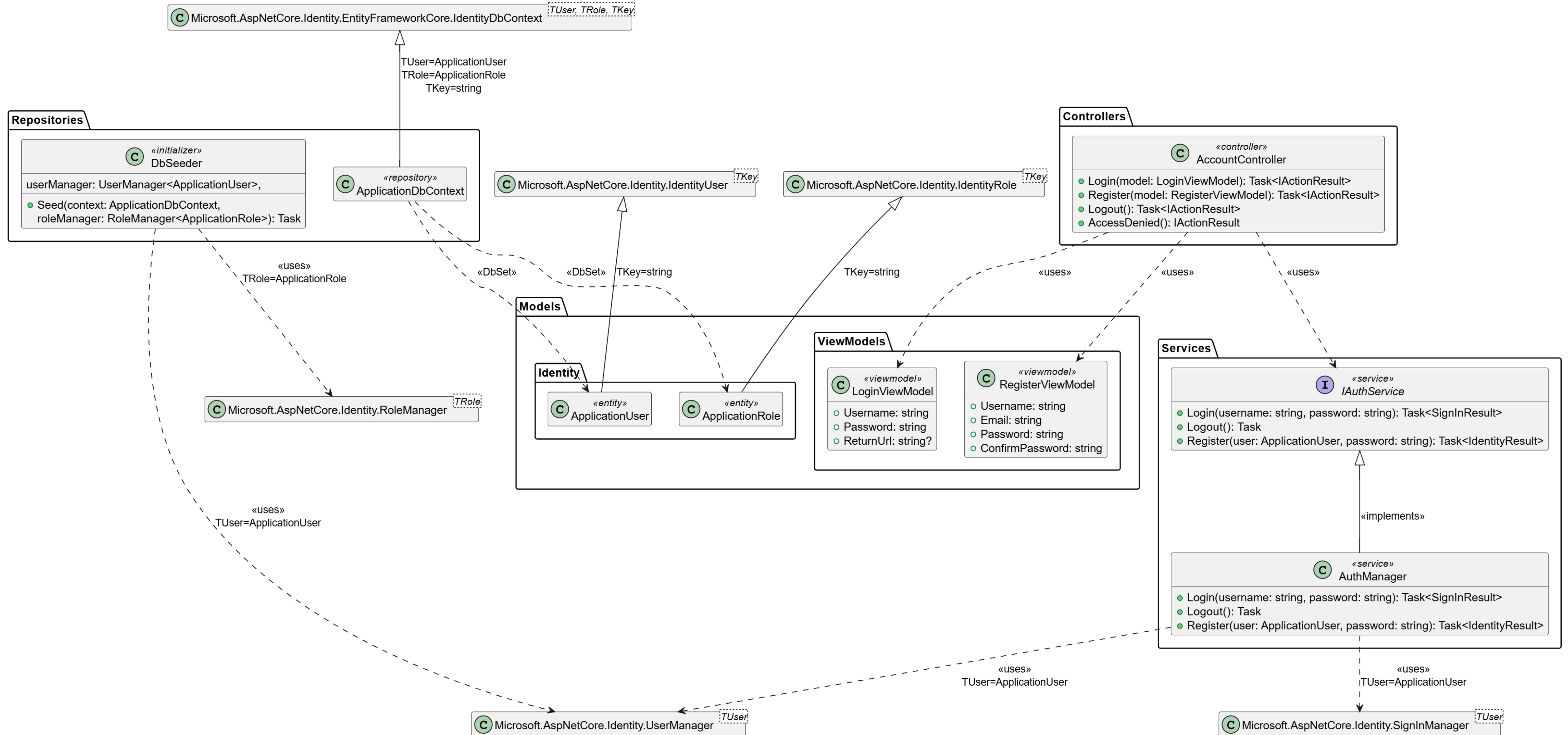
Kimlik Doğrulama Temelleri

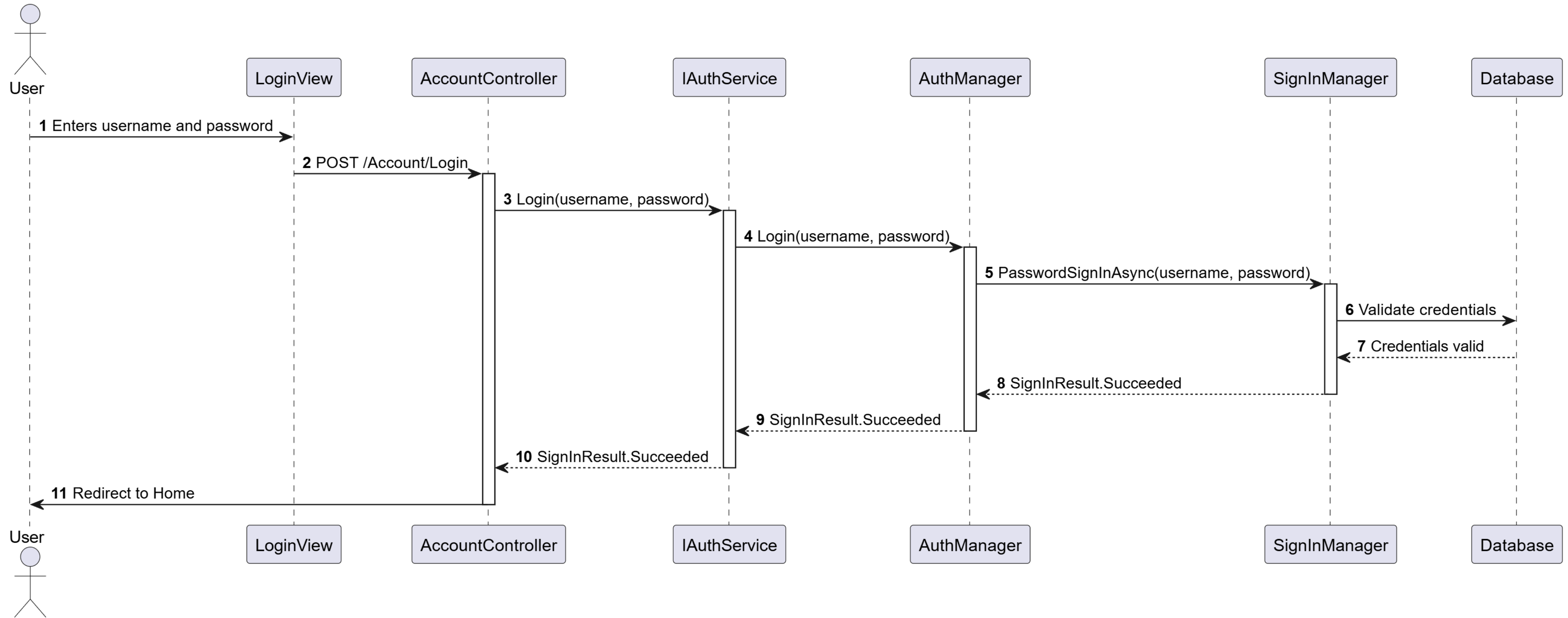
Giriş

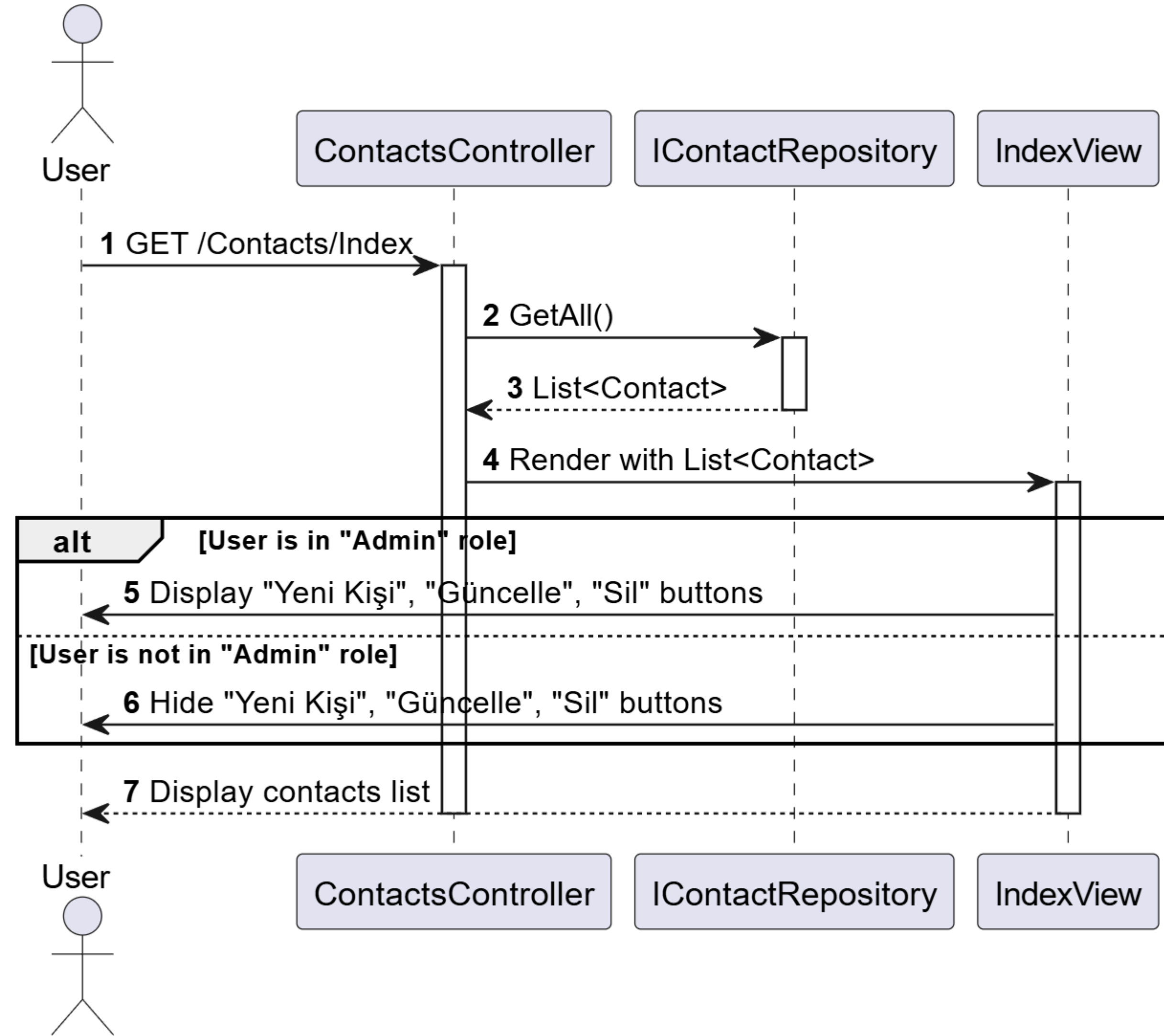
İçerik

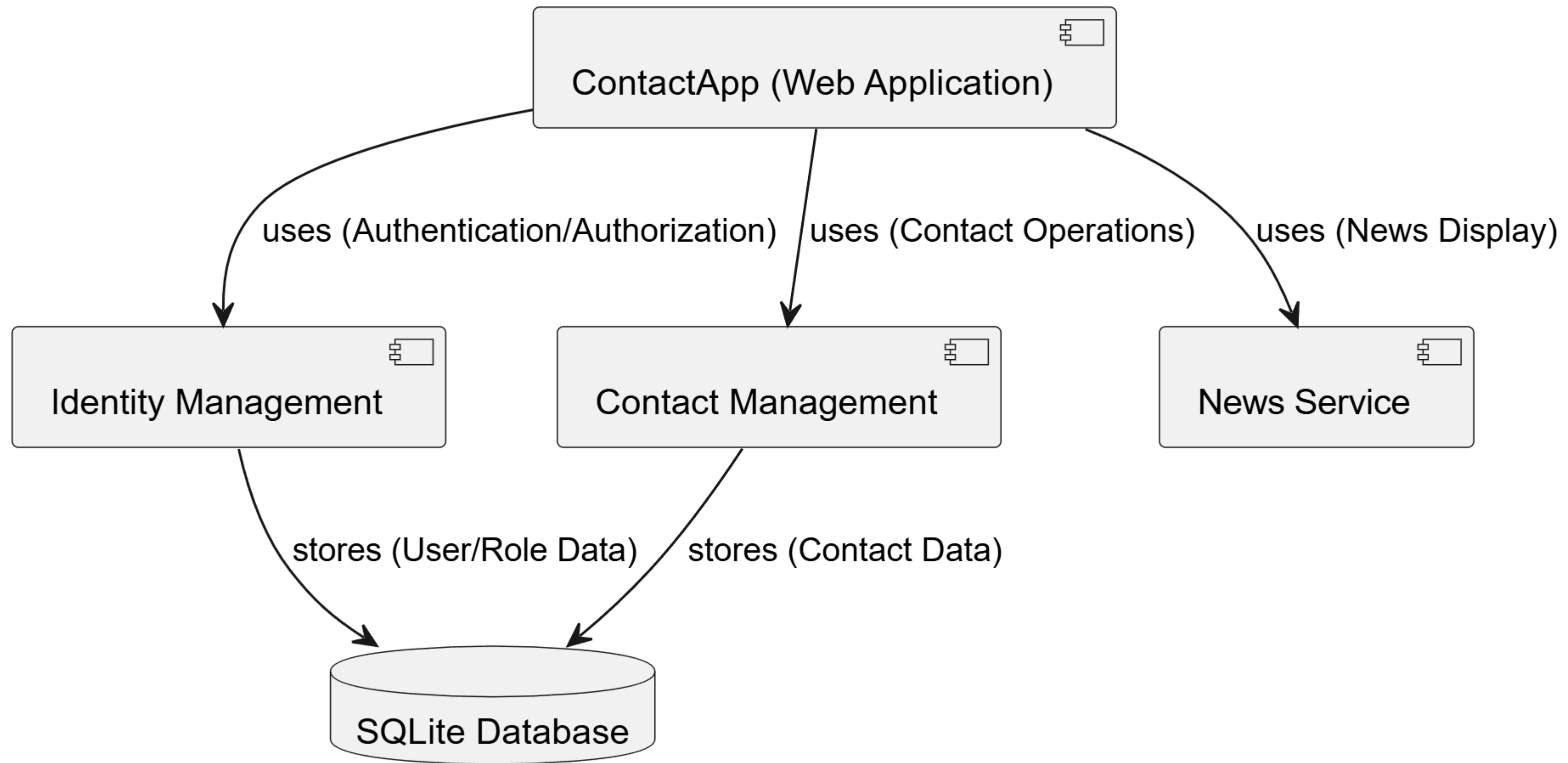
- Microsoft.AspNetCore.Identity.EntityFrameworkCore
- Microsoft.AspNetCore.Identity.UI
- Identity Model
- IoC ve DI
- IAuthService ve AuthManager
- UserManager ve RoleManager
- LoginViewModel ve RegisterViewModel
- SignInManager
- [Authorize(Roles="")]

Auth - Class Diagram (Revised)









Identity

IdentityDbContext	Veri tabanı nesnelerinin teminini sağlar.
IdentityUser	Bir kullanıcıyı temsil eder.
IdentityRole	Rol temsil eder.
UserManager	Kullanıcılar ile çalışmak için metotlar sağlar.
RoleManager	Role ile çalışmak için metotlar sağlar.
SignInManager	Oturum açmış kullanıcılar için metotlar sağlar.
IdentityResult	Identity operasyonlarının sonuçlarını saklar.

Authorize

AllowAnonymous	Tüm kullanıcıların erişimine izin verir.
Authorize	Oturum açmış kullanıcılar ile sınırlar.
Authorize(Roles="r1, r2")	Belirtilen rollere göre sınırlar.

IdentityUser

UserName	Kullanıcı adını temsil eder.
Password	Kullanıcı şifresini temsil eder.
ConfirmPassword	Kullanıcının şifresini doğrulayıp doğrulamadığını temsil eder.
Email	Kullanıcının eposta bilgisini temsil eder.
EmailConfirmed	Kullanıcının eposta bilgisini doğrulayıp doğrulamadığını temsil eder.
PhoneNumber	Kullanıcının telefon bilgisini temsil eder.
PhoneNumberConfirmed	Kullanıcının telefon numarasını doğrulayıp doğrulamadığını temsil eder.

PasswordOption

RequiredLength	Şifre uzunluğu
RequireLowercase	Şifrenin küçük harf içermesi
RequireUppercase	Şifrenin büyük harf içermesi
RequireDigit	Şifrenin rakam içermesi
RequireNonAlphanumeric	Şifrenin alfa-numerik olmayan karakter içermesi

UserManager

CreateAsync(user)

UpdateAsync(user)

DeleteAsync(user)

Users

FindByIdAsync(id)

FindByNameAsync(name)

IsInRoleAsync(user, roleName)

AddToRoleAsync(user, roleName)

RemoveFromRoleAsync(user, roleName)

GetRolesAsync(user)

SignInManager

```
PasswordSignInAsync(IdentityUser,password,false,false)
```

```
SignInAsync
```

RoleManager

Roles

FindByIdAscyn(id)

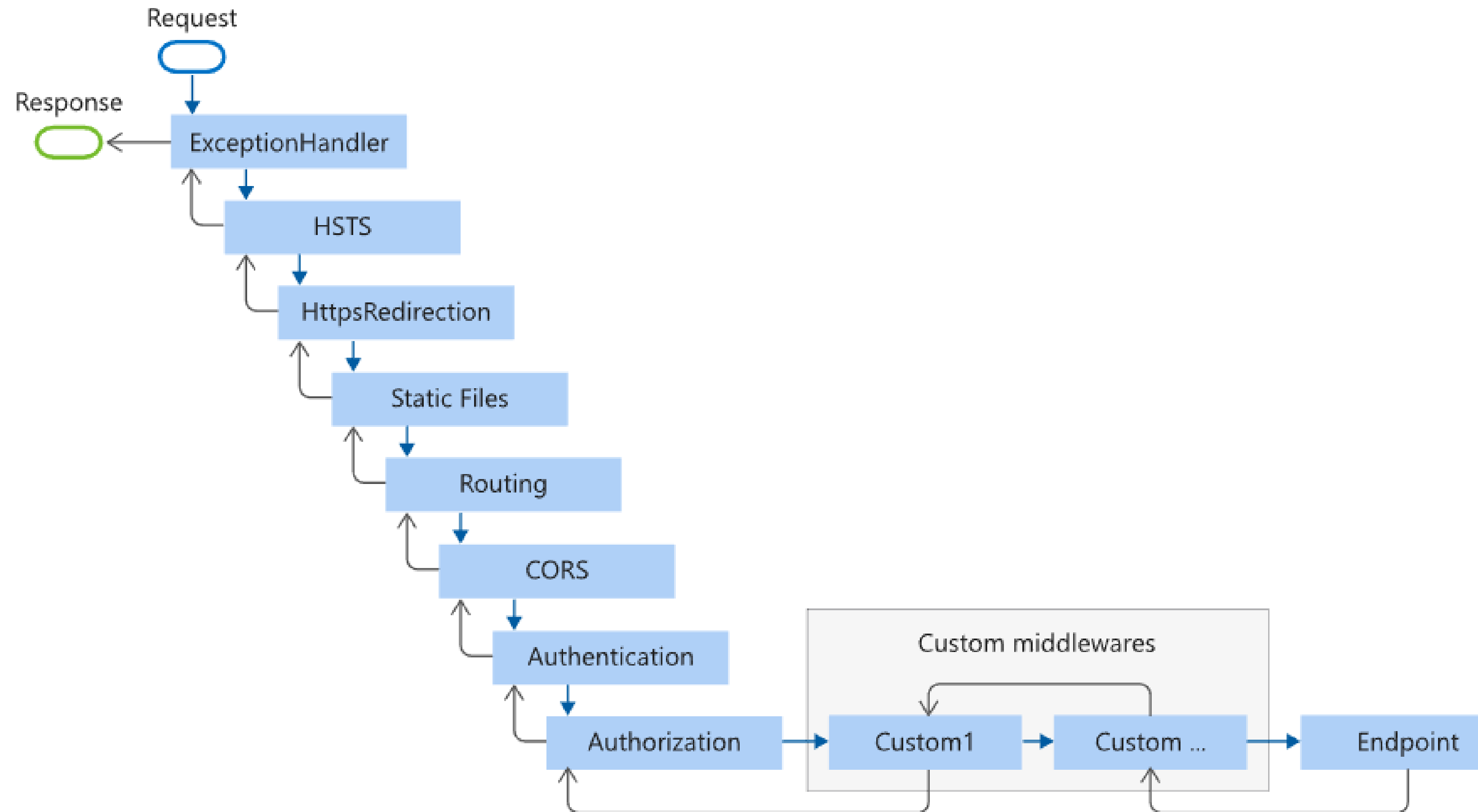
FindByNameAsync(name)

CreateAsync(role)

UpdateAsync(role)

DeleteAsync(role)

Pipeline



Teşekkürler

ZAFER CÖMERT
Öğretim Üyesi