

ASP.NET Core MVC

ASP.NET Core Identity



Identity

- Identity Çerçevesinin Hazırlanması
- Admin User
- AccountController
- Login / Logout
- Registration Page
- IAuthService
- Roles
- Preserving Endpoints
- Özet

Identity

ASP.NET Core Identity Çerçevesi

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.

Identity

Authorize

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

Identity

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.

Identity

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

Identity

userManager

CreateAsync(user)

UpdateAsync(user)

DeleteAsync(user)

Users

FindByIdAsync(id)

FindByNameAsync(name)

IsInRoleAsync(user, roleName)

AddToRoleAsync(user, roleName)

RemoveFromRoleAsync(user, roleName)

GetRolesAsync(user)

Identity

SignInManager

PasswordSignInAsync(IdentityUser,password,false,false)

SignOutAsync

Identity

RoleManager

Roles

FindByIdAsync(id)

FindByNameAsync(name)

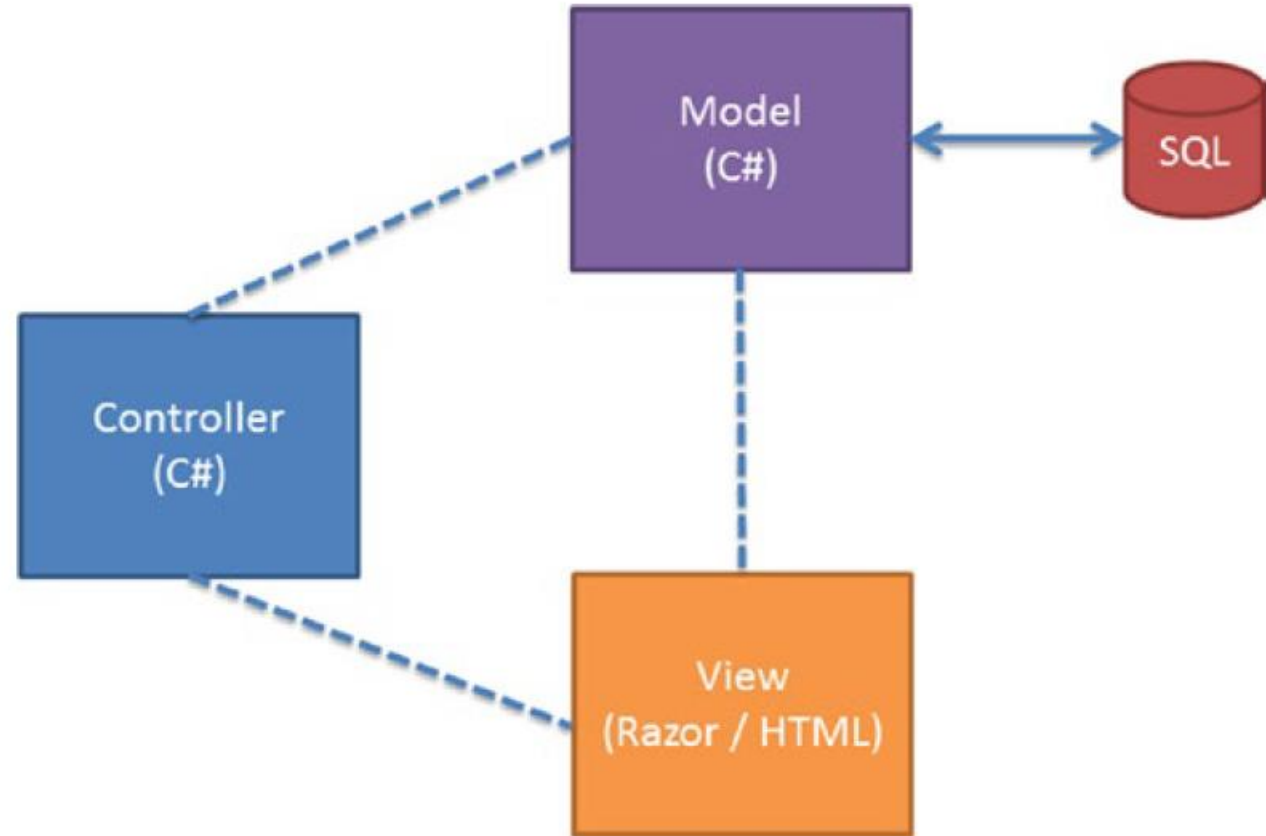
CreateAsync(role)

UpdateAsync(role)

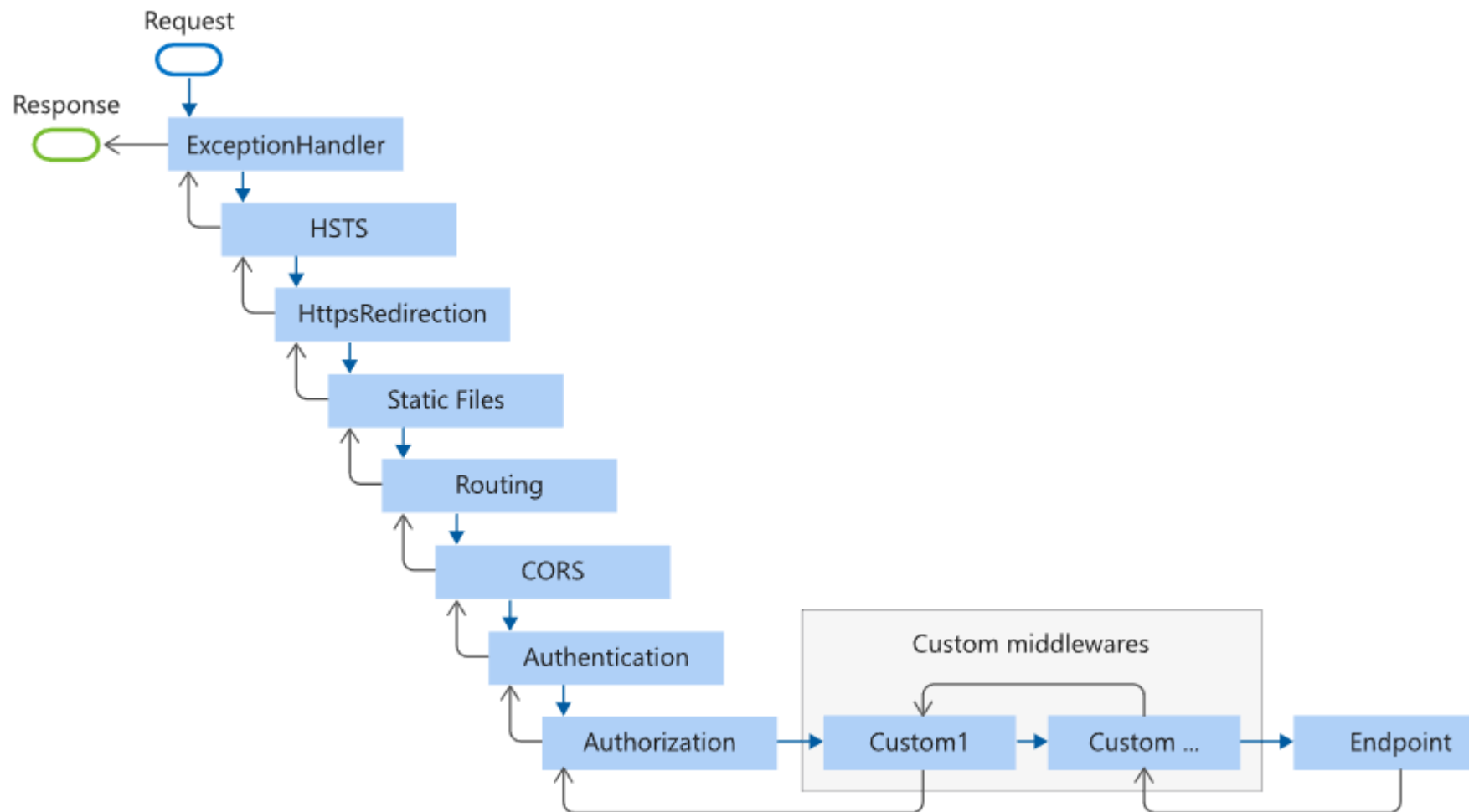
DeleteAsync(role)

MVC

- MVC, mimarisel bir tasarım deseni.



Pipeline

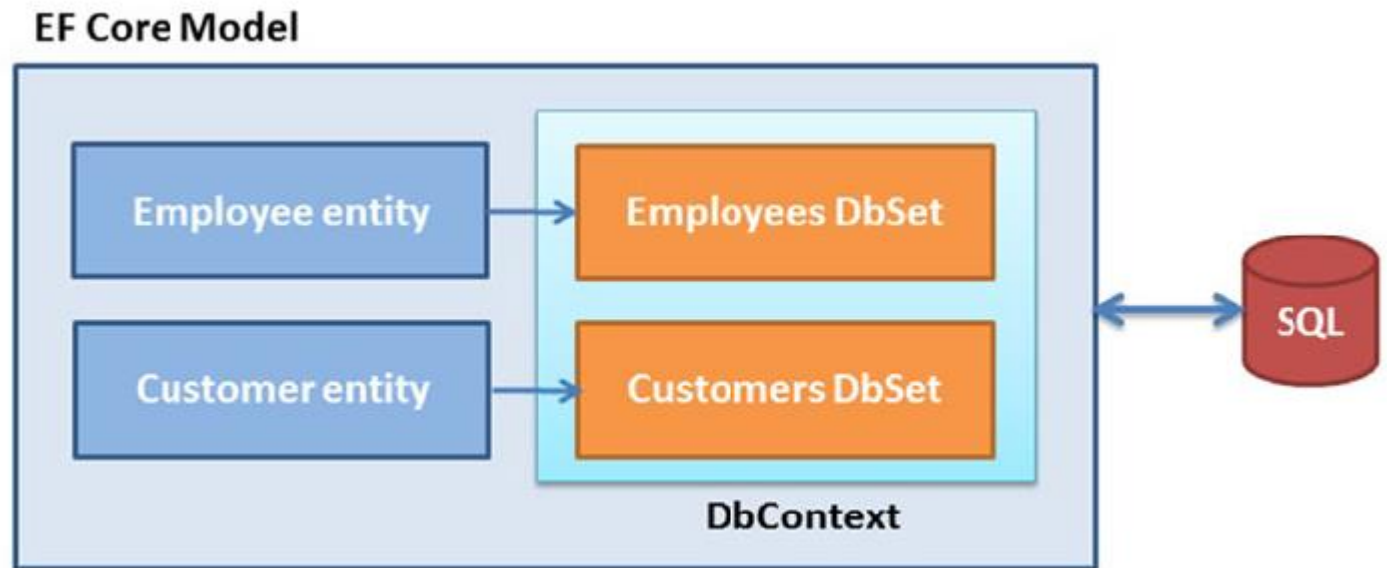


MVVM

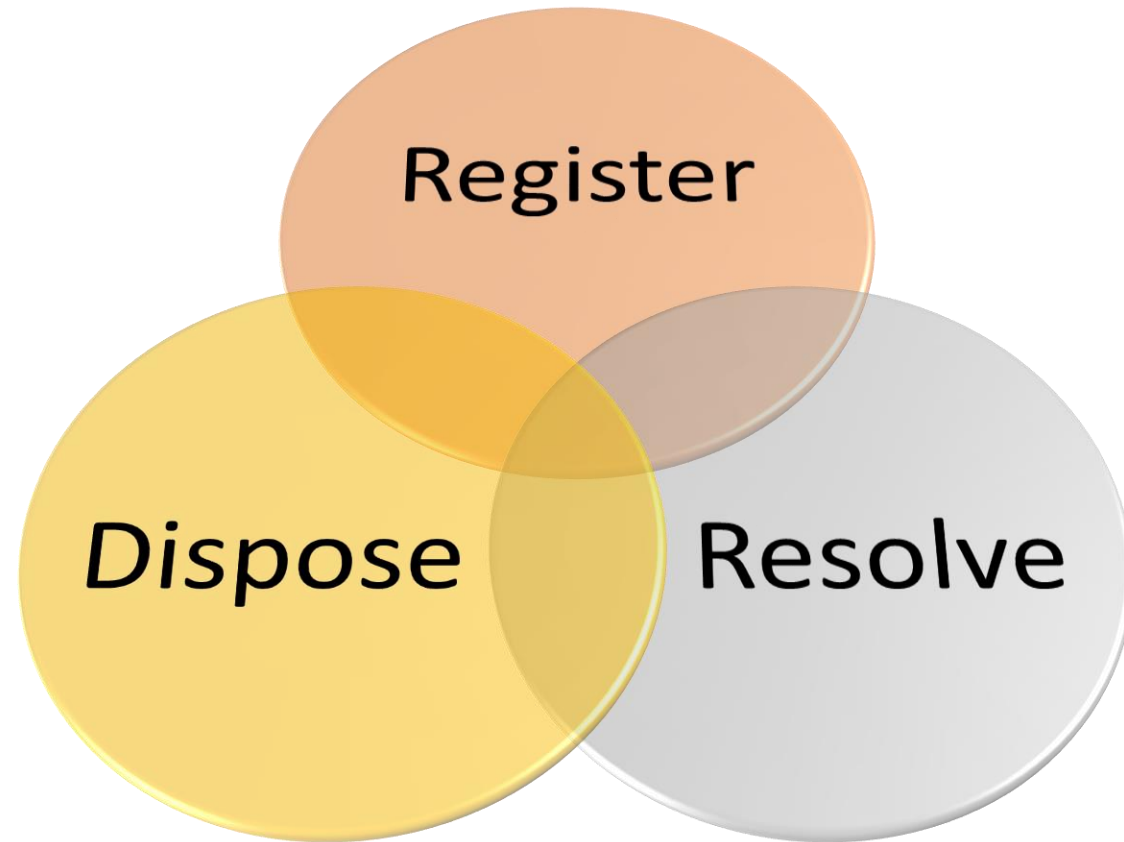
- Model-View-View-Model (MVVM) deseni



EF Core

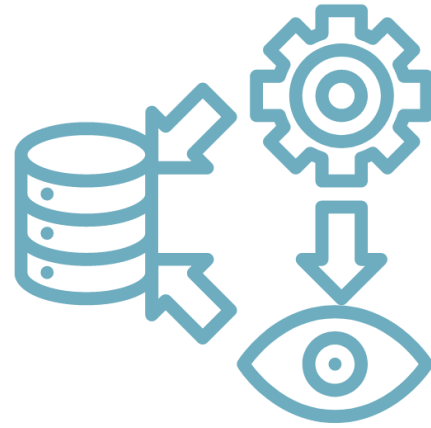


Inversion of
Control



Coding by Convention

```
GuitarShop
  /Controllers
    /HomeController.cs
    /ProductController.cs
  /Models
    /Product.cs
  /Views
    /Home
      /About.cshhtml
      /Index.cshhtml
    /Product
      /Detail.cshhtml
      /List.cshhtml
  /wwwroot
    /css
      custom.css
    /images
    /js
      custom.js
    /lib
      /bootstrap
      /jquery
  /Startup.cs
```

ASP.NET Core MVC

ZAFER CÖMERT
Öğretim Üyesi