

The background of the slide is a photograph of a vast, open space under a dramatic sky. The sky is filled with large, dark, textured clouds that are illuminated from below, creating a strong contrast and a sense of depth. Below the sky, there is a low, dark stone wall that runs across the frame. In the foreground, the floor is made of large, dark, rectangular stone tiles that recede into the distance. The overall mood is somber and atmospheric.

Areas

Asp.NET Core

Area Nedir? Bir Web Uygulamasında Ne Amaçla Kullanılır?

- Web uygulamasında, farklı işlevsellikleri ayırmak için kullanılan özelliktir.
- Bu farklı işlevsellikler için farklı katmanda, bir route ayarlamamızı sağlayan ve bu katmanda o işleve özel yönetim sergileyen bir yapılanmadır.

- Herbir area, içerisinde View, Controller ve Model katmanı barındırabilir.
- Böylece Asp.NET Core uygulamalarında yönetilebilir küçük ve işlevsel gruplar oluşturulabilir.

Area Nereelerde Kullanılabilir?

- Yönetim panelleri,
- Faturalandırma sayfaları,
- İstatiksel paneller,
- İşlevsel modüller,
- Uygulamada mantıksal olarak ayrılabilen üst düzey işlevsel bileşenler
- Vs...

Area Çok Katmanlı Mimari Değildir!

Area Oluşturma



Area Attribute'u

```
[Area("yonetim")]
```

0 references

```
public class HomeController : Controller  
{
```

- Area içerisindeki controller Area Attribute'u ile işaretlenmelidir.
- Böylece ilgili alanın uygulamadaki adı resmiyette belirtilmiş olacaktır.
- Aksi takdirde farklı area'larda ki controller'lardan aynı isimde olanların çakışma ihtimalleri vardır.

Area'ya Route Belirleme

- Her bir area, içerisindeki controller'lara erişim için farklı bir route sağlamaktadır.
- Dolayısıyla bu route'ların tarafımızca tasarlanması gerekmektedir.

```
app.UseEndpoints(endpoints =>
{
    endpoints.MapControllerRoute(
        name: "MyArea",
        pattern : "{area:exists}/{controller=Home}/{action=Index}/{id?}"
    );
});
```

exists : Route'un bir Area ile eşleşmesi için kısıtlama uygular.

MapAreaControllerRoute Fonksiyonu

- MapControllerRoute, Default area rotası belirlememizi sağlar.
- MapAreaControllerRoute ise bir area'ya ait/özel rota belirlememizi sağlar.

```
app.UseEndpoints(endpoints =>
{
    endpoints.MapAreaControllerRoute(
        name: "MyArea1",
        areaName: "yonetim",
        pattern: "yonetim_sayfasi/{controller=Home}/{action=Index}/{id?}"
    );
});
```

Area'lar Arası Bağlantı Oluşturma

- İhtiyaç doğrultusunda area'lar arası bağlantı verilebilmektedir.

TagHelpers	HtmlHelpers
<pre><a asp-action="Index" asp-controller="Home" asp-area="yonetim">Yönetim</pre>	<pre>@Html.ActionLink("Yönetim", "Index", "Home", new { area = "yonetim" }) Yönetim</pre>



Area'lar Arası Veri Taşıma

