**Url Routing Nedir? Nasıl Kullanılır?**

Oluşturduğumuz örnek projemizde QueryString yöntemiyle sayfalar arası değişken değeri gönderme yöntemini kullanmıştık. Örneğin projedetay.aspx sayfasına, görülmek istenilen projeye tıklandığında, QueryString metodu ile Pid değerini(Seçilen projenin ProjeID değeri idi bu) ya da görüntülenmek istenen satılığa tıklandığında o satılığın SatilikID değerini yine QueryString metodu ile satilikdetay.aspx sayfasına Sid parametresi ile göndermiştik. Detay sayfalarımızda ise querystring metodu ile link üzerinden gelen bu id değerlerini alarak veritabanımızda bu id değerine sahip kaydın tüm bilgilerini getirip, sayfamızda istediğimiz formatta göstermiştik. Bu kullanım şeklinde linklerimiz örneğin

**projedetay.aspx?Pid=ed1a0502-d7c5-4182-8091-b41620f2cc10** ya da querystring kullanmadığımız sayfalarda örneğin

**hakkimizda.aspx, iletisim.aspx** vb.

gibi bir hal almış oldu. Fakat bu linkler SEO dostu bir URL yapısına sahip değildirler ve arama motorları tarafından dikkate alınmazlar. Linkleri SEO dostu URL haline getirebilmek için yukarıdaki link örnekleri üzerinden gidecek olursak linklerimizi aşağıdaki gibi bir hale getirmemiz gerekir.

**Projeler/Esyali-Luks-Daire/ed1a0502-d7c5-4182-8091-b41620f2cc10** ya da querystring kullanmadığımız sayfalarda örneğin

**/hakkimizda, /iletisim** vb.

Bu linkler SEO dostu bir linklerdir ve arama motorları tarafından algılanacak bir formattadırlar. İşte URL Routing tam da bu noktada devreye giren bir araçtır ve linklerimizi SEO dostu Url ler haline getirmek ve arama motorlarının dikkate alacağı formatlara sokmak için kullanılır.

Peki bu aracı projelerimizde nasıl devreye sokacağız. Aşağıdaki işlem basamaklarını takip ediniz.

1. Web.Config dosyasında aşağıda kırmızı ile işaretli eklemeyi yapınız.

|  |
| --- |
| <?xml version="1.0"?>  <configuration>  <system.web>  <compilation debug="true" targetFramework="4.0"/>  </system.web>  **<system.webServer>**  **<modules runAllManagedModulesForAllRequests="true" />**  **</system.webServer>**  <connectionStrings>  <add name="DenemeInsaat" connectionString="Server=.\sqlexpress; Database=DenemeInsaat;User Id=sa;Password=1"/>  </connectionStrings>  </configuration> |

1. Projenize Global.asax dosyası ekleyin. Ya da gönderdiğim klasördeki Global.asax dosyasını sitenizin kök klasörüne kopyalayın. Benim gönderdiğim Global.asax dosyası kendi örnek projeme uygun olarak hazırlandı. Siz kendi projenize uygun olarak dosya içerisindeki açıklamaları okuyarak kodlarınızı optimize etmelisiniz.
2. Sitemizdeki tüm linkleri UrlRouting işlemlerine uygun şekilde düzenlemeliyiz.
3. Detay sayfalarımızda link üzerinden QueryString ile gelen id bilgilerini artık örneğin Request.QueryString.Get("Pid") ile değil RouteData.Values["Pid"] ile bulmaya çalışmalıyız.