

Doğuş Teknoloji Bitirme Projesi:

Proje Teslim: Github Linki

Proje Teslim Adresi: academyakm0@gmail.com

Proje Teslim Tarihi: 13.04.2025 Saat: 12:30

Bu projede, eğitim süresi boyunca öğrendiğiniz .NET Core teknolojilerini kullanarak temel işlevlere sahip bir Blog Sitesi geliştirmeniz beklenmektedir. Projeniz hem MVC mimarisi hem de Entity Framework Core kullanılarak geliştirilecektir. Ayrıca Authentication işlemleri ile kullanıcı girişi ve yönetimi sağlanacaktır.

Proje Özellikleri

1) Kullanıcı Yönetimi (Authentication & Authorization)

- Kullanıcılar sisteme kayıt olabilir, giriş yapabilir ve çıkış yapabilir.
- Sadece giriş yapan kullanıcılar yeni blog yazısı ekleyebilir, düzenleyebilir ve silebilir.
- Misafir kullanıcılar sadece blog yazılarını okuyabilir.

2) Blog Yönetimi

- Blog yazıları için CRUD (Create, Read, Update, Delete) işlemleri yapılacaktır.
- Blog yazısı şu alanlara sahip olmalıdır:
- Başlık (Title)
- İçerik (Content)
- Yazar (User) bilgisi
- Yayınlanma Tarihi
- Kategori (Kategori sistemi eklenecek)
- Görsel (Opsiyonel)

3) Veri Tabanı Yapısı

- Entity Framework Core kullanılarak veri tabanı bağlantısı yapılacak.
- Migrations kullanılarak veri tabanı oluşturulacak.
- Aşağıdaki ilişkiler kurulacak:
- Kullanıcı (User) ↔ Blog Yazısı (One to Many)
- Blog Yazısı ↔ Kategori (Many to One)
- Blog yazılarına örnek test verileri eklenecek.

4) Sayfa Yapısı ve Tasarım

- Razor Syntax kullanılarak sayfalar oluşturulacak.
- Bootstrap kullanılarak responsive bir tasarım yapılacak.
- Layout, Partial Views ve Sections kullanılacak.
- Blog detay sayfası (Details Page) yapılacak.
- Blog yazıları anasayfada listelenecek, kategori filtresi olacak.

5) Form İşlemleri ve Validations

- Yeni blog ekleme, düzenleme ve kullanıcı kayıt/giriş formlarında Model Validations yapılacak.
- Hatalar kullanıcıya gösterilecek.

6) Ekstra (Opsiyonel - Bonus)

- Kullanıcılar yazılara yorum bırakabilir.
- Yorumlar sadece giriş yapmış kullanıcılar tarafından yapılabilir.
- Blog yazıları için görsel yükleme özelliği eklenebilir.

Kullanılacak Teknolojiler

- ASP.NET Core MVC
- Entity Framework Core
- MsSQL
- Razor Pages
- Bootstrap
- LibMan (Client Packages)
- Cookie Middleware
- SOLID prensipleri
- Dependency Injection & Repository Pattern