T.C. SAKARYA ÜNİVERSİTESİ BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Ders : Web Programlama

Dönem : 2022-2023 Güz Dönemi

Ders Veren : Ögr.Gör. Dr. Can Yüzkollar

Ad Soyad : Muhammad Najmuddin Farid

Öğrenci No : B201210556

Eposta : muhammad.farid@ogr.sakarya.edu.tr

Öğretim : 1B

Konu : Proje 1

Github Link : https://github.com/necofd/AdminBlog

Kısa Tanıtım

Bu projede AdminBlog adında bir blog oluşturucu paneli yapmaya çalışıyorum. Bu blog oluşturucu blogları(Blog), blog kategorisini(Category) ve blog yazarını(Author) içerecektir. Oluşturulan bloglar, yazarın onayı ile MeBlog adlı merkez bloglarda yayınlanacaktır. Yayınlanan blogların önizlemesi, yazar bloglarını kontrol etmek isterse AdminBlog'da da mevcuttur.

Yazar olabilmek için AdminBlog'a kaydolmak gerekir. Üye olduktan sonra sisteme giriş yaparak bloglarını oluşturabilirler. Yazarlar hakkındaki kimlik bilgilerini yalnızca yönetici kontrol edebilir.

Kullanılan Teknolojiler

- Asp.Net Core 6 MVC with C#
- MSSQL Server
- Entity Framework ORM
- HTML5, CSS3, Javascript, ve JQuery
- Bootsrap 4
- Summernote

Modeller ve Veri Tabanı

Bu sistemi uygulamak için üç ana model vardır. Bu modeller Author (veya kullanıcı da diyebiliriz), Blog ve Kategori'dir. BlogDbContext ayrıca etki alanı veya varlık sınıfları ile veritabanı arasında bir köprü olarak oluşturulmaktadır. BlogDbContext, veritabanıyla etkileşimden sorumludur.

- 1. Yazar(Author) modeli, ad, soyad, e-posta ve parola öğelerini içerir. Bu veriler yalnızca yazarları listelemek için kullanılmaz, aynı zamanda kimlik doğrulama veya yetkilendirmede de kullanılır.
- 2. Kategori(Category) modeli, blogu kategorilere ayırmak için kullanılır ve yalnızca id ve kategori adını içerir.
- 3. Blog modeli, kimlik, başlık, alt başlık, içerik, resim yolu, yayınlama durumu, oluşturma zamanı ve kategoriyi içerir. Bir yazar bir blog oluşturursa bazı öğeler otomatik olarak oluşturulur; yazar, yazar kimliği ve kategori kimliği.

Projeye ait Görüntüler ve Açıklamalar

1. Front-End

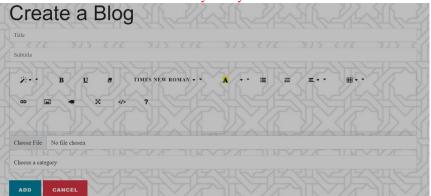
Front-end gerçekleştirmek için Bootsrap 4 ve CSS özellikleri kullanıyorum. Bunun yanında Admin blog logosunu freelogodesign ile oluşturup blog yapmak için Bootstrap Summernote kullanıyorum.

Bootstrap Summernote, çevrimiçi WYSIWYG düzenleyicileri oluşturmanıza yardımcı olan bir JavaScript kitaplığıdır. WYSIWYG (wiz-ee-wig olarak telaffuz edilir), kullanıcıların içeriği bir arayüzde, web sayfasında, slayt sunumunda veya basılı belgede görüntülendiği gibi görünen bir biçimde görmesine ve düzenlemesine olanak tanıyan bir tür düzenleme yazılımıdır.

Bloglar sadece önizleme amacıyla AdminBlog'da yayınlanır. Yazılmış bloglar MeBlog isimli bir siteye topluma (herkese açık bir şekilde) yayınlanacaktır.



Ana sayfa arayüzü



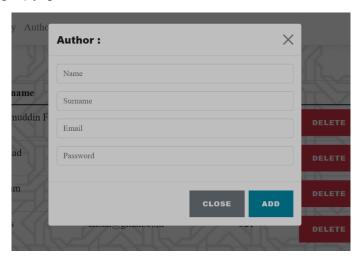
WYSIWYG ile Blog içerik oluşturma



MeBlog index sayfası

2. Admin Panel

AdminBlog aynı zamanda admin panel olarak oluşturuldu. Yetki sahip olan admin/lar Author kısmını kontrol ve değişiklik yapabilirler. Normal yazar kayıt yaparak admin bloga giriş yapabilirler.

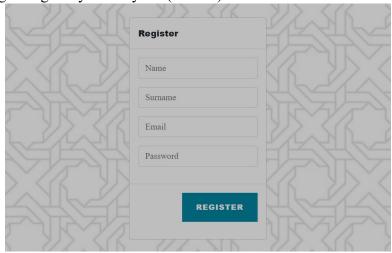


Author/yazar ekleme sadece admin tarafından eklenir

Id	Name	Surname	Email	Password		200
3	Muhammad	Najmuddin Farid	b201210556@sakarya.edu.tr	sau	DELETE	UPDATE
2004	yasin	ahmad	abc@gmail.com	123	DELETE	UPDATE
2005	musa	azzam	azzam@gmail.com	234	DELETE	UPDATE
2007	Ahsan	Anis	ahsan@gmail.com	321	DELETE	UPDATE

3. Kayıt/Register Sayfası

Blog içerik yazabilmesi için yazarlar veya yazmak isteyen kullanıcılar kayıt sayfasından ilgili bilgileri yazarak yazar(Author) olabilir.



Register sayfası

4. Çok dili

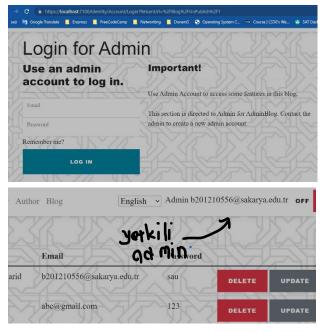
Bu web sitesinin üç dili vardır; İngilizce, Türkçe ve Endonezce. Bu dil ve kültür özelliği Cookie ve Localization(Belirli bir dil ve bölge için bir uygulamayı özelleştirme süreci) ile sağlanır. Ayrıca farklı dilleri ve bölgeleri destekleyen bir programı Globalization ile gerçekleştirilir.



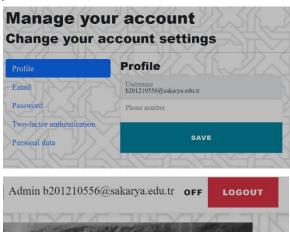
Çoklu dili desteği

5. Authorization(Yetkilendirme)

Admin olarak yetkilendirme b201210556@sakarya.edu.tr adresine verilmiştir. Admin, blog yayınlayabilir/yayından kaldırabilir, kategori verilerini silebilir ve Yazar verilerini kontrol edebilir. Bir kullanıcı admin olarak yetkilendirilmemişse, Yazar sayfasındaki kimlik bilgilerini göremez, blog yayınlamayı kontrol edemez ve verileri silemez veya değiştiremez.



Admin olarak yetkilendirilmemiş ancak bazı Admin özelliklerine erişmeye çalışanlar için, Admin Giriş Sayfasına yönlendirileceklerdir.



6. LINQ

LINQ, yayınlanan blogları oluşturma zamanına göre azalan sıralayarak sunmak için kullanılır. Bu, insanların MeBlog aracılığıyla içeriğe erişebileceği kısımdır.

```
1 reference
public IActionResult Posted()
{
    //LINQ
    var list = _context.Blog.Where(b => b.IsPublish).OrderByDescending(x => x.CreateTime).ToList();//displa
    foreach (var blog in list)
    {
        blog.Author = _context.Author.Find(blog.AuthorId);//id si verilen yazari blog'un yazarina ekliyor
    }
    return View(list);
}
```



MeBlog görüntüsü

Linkler

AdminBlog Github Linki : https://github.com/necofd/AdminBlog (İstenilen proje/ Ana Proje)

MeBlog Github Linki: https://github.com/necofd/MeBlog (Sadece ek)