

SAKARYA UNİVERSİTESİ

Bilgisayar Mühendisliği

Web Programlama

.Net Core Blog Uygulaması

Hazırlayan: Mustafa Hasan Kuzulu

Öğrenci numarası: G181210030

Ders Grubu: 2. Öğretim C grubu

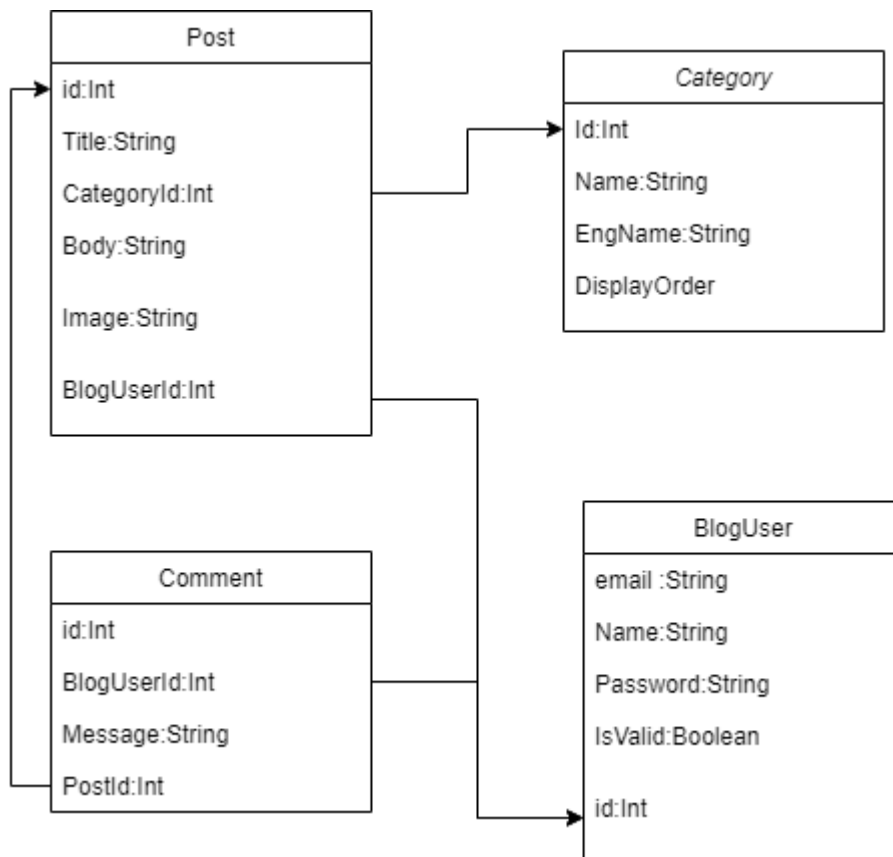
Proje github linki : <https://github.com/hasankzl/mvc-web-proje>

Proje Hakkında:

Proje .NET core ortamında geliştirilmiş bir blog projesidir. Projede bulunan özellikler ise şunlardır.

- Admin kullanıcıları kategori işlemleri yapabilir.
- Admin kullanıcıları kategorilere ait makaleler yükleyip paylaşabilir.
- Çok dil desteği bulunmaktadır.
- Normal kullanıcılar makalelere yorum ekleyebilmektedirler.
- Web sayfası üzerinden makelaler ve kategoriler gözlemlenebilir.
- Api hizmeti sunulmaktadır.

Uygulama Veritabanı diagramı



Uygulama Veritabanı Modeli Hakkında

Uygulamada 4 farklı tablo bulunmaktadır. Bunlar Comment, BlogUser, Category ve Post tablolarıdır. Bu tablolar arasındaki ilişkiler ise şu şekildedir

Comment – one to many -> BlogUser

Bir blog kullanıcısı birden fazla yoruma sahip olabilir.

Comment – one to many -> Post

Bir Post yazısı birden fazla yoruma sahip olabilir.

Category – one to many -> Post

Bir kategoriye ait birden fazla Post olabilir.

BlogUser – one to many -> Post

Her admin olan blog kullanıcısı birden fazla post paylaşabilir.














Veritabanı tabloları arasındaki ilişkiler “Code first” mantığı ile hazırlanmış olup uygulama üzerinden “migration” oluşturarak tanımlanmalıdır. Oluşturulan bu “migration” çalıştırılarak veritabanına gerekli tablolar eklenebilir.

Projede Bulunan Web sayfaları

Anasayfa:

Anasayfamızda blogumuza giren kullanıcılar için farklı kategorilere ait makale yazıları listelenmektedir. Kullanıcılar bu yazıların içeriğine tıklayarak doğrudan ilgili makalenin sayfasına gidip oradan makaleyi okuyabilirler.

Yazılım

	<p>Yapay Zeka Nedir? Hangi Alanlarda Yapay Zeka Kullanılır?</p> <p> Mustafa Hasan Kuzulu 22/04/2022 • 6 min</p> 		<p>ASP.NET Core</p> <p></p> <p> Mustafa Hasan Kuzulu 22/04/2022 • 6 min</p> 
	<p>Makine Öğrenimi Nedir?</p> <p> Mustafa Hasan Kuzulu 22/04/2022 • 6 min</p> 		<p>PWA nedir? Nasıl Kullanılır?</p> <p> Mustafa Hasan Kuzulu 22/04/2022 • 6 min</p> 

Login işlemleri

Normal kullanıcı:

Kullanıcılar menü kısmından kayıt olma ve giriş yapma seçeneklerine ulaşabilirler. Kayıt olan kullanıcılar veritabanından admin olarak ayarlanabilir ve bu sayede admin yetkisine sahip olurlar.

Yeni bir Kayıt Oluştur

İsim

Email

Şifre

Şifreyi tekrar giriniz

Kayıt

Giriş

Email

Şifre

Beni Hatırla ☐

Giriş

[Şifremi unuttum](#)

[Kayıt Ol](#)

Admin kullanıcıları giriş yaptıktan sonra menüden admin paneline erişebilirler.

[Sanat](#)

[Yazılım](#)

[Teknoloji](#)

[Admin Paneli](#)

[Profil](#)

[Logout](#)

tr-TR ▼

Admin Paneli

[Category İşlemleri için tıklayınız](#)

[Post İşlemleri için tıklayınız](#)

Buradaki seçenekler aracılığı ile Kategori veya Post CRUD işlemleri yapılabilmektedir.

Category List

[Yeni kategori oluştur](#)

Category Adı	İngilizce Adı	Sırası	
Sanat	Art	1	Güncelle Sil
Yazılım	Software	4	Güncelle Sil
Teknoloji	Technology	5	Güncelle Sil

Post List

[Yeni Post Oluştur](#)

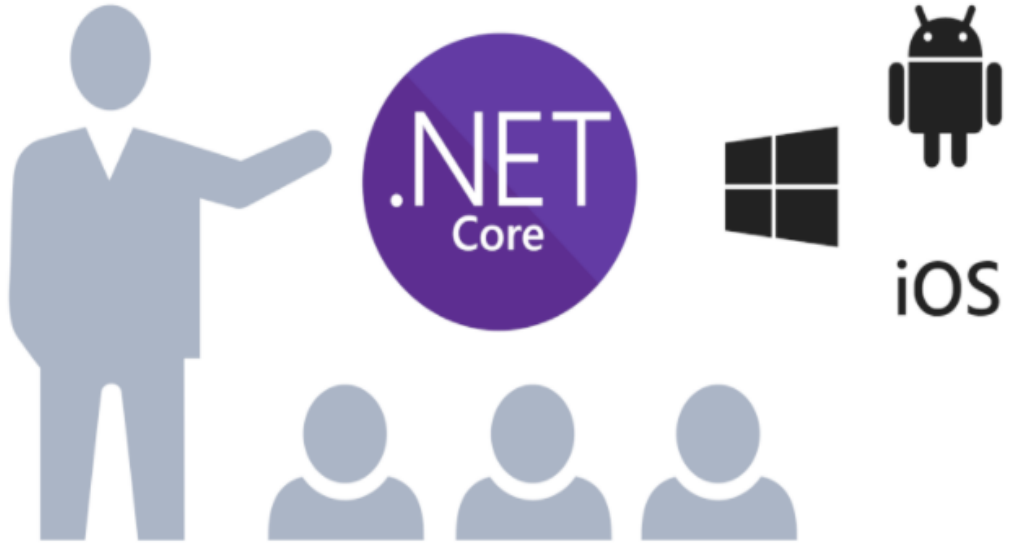
Başlık	Kategori	
VAN GOGH ALIVE İSTANBUL'DA	Sanat	Güncelle Sil
MODERN SANATÇILAR ALFABESİ	Sanat	Güncelle Sil
Oppo A55 İncelemesi	Teknoloji	Güncelle Sil
TikTok 1080p video yükleme desteğini dağıtımına çıkardı	Teknoloji	Güncelle Sil
MediaTek Dimensity 8000 hakkında ilk bilgiler paylaşıldı	Teknoloji	Güncelle Sil
Spotify kullanıcıları favori podcast'lerini puanlayabilecek	Teknoloji	Güncelle Sil

Admin kullanıcıları bu sayfa aracılığıyla Kategori ve Post ekleme çıkartma işlemleri yapabilmektedirler.

Makale Görüntüleme ve Yorum ekleme

Kullanıcılar Makaleleri ayrıntılı bir şekilde görüntüleyebilirler. Bunu için ilgili makalenin üzerine tıklamaları gerekmektedir.

Bu işlemi ana sayfadaki makale kısmından yada Her makaleye ait kategorilerden yapabilirler. Tıkladıkları zaman makalenin gösterileceği farklı bir sayfaya yönlendirilirler. Bu sayfada makalenin resmi, adı, ve içeriği bulunmaktadır. Aynı zamanda bu makale hakkında yapılan yorumları da görebilirler.



Sal [Follow](#)

Founder of WowThemes.net and creator of "**Mediumish**" theme that you're currently previewing. Developing professional premium themes, templates, plugins, scripts since 2012.

22 July 2017 · 6 min read

ASP.NET Core

Önceleri **web uygulamaları** geliştirebilmek için geliştiricilerin çok fazla seçeceği yoktu, dolayısı ile kullanılan teknolojiler arasından seçim yapmak günümüze göre çok daha kolaydı. Şimdi ise yazılım sektörünün hızlı dönüşümleri ile beraber, web uygulaması geliştirebilmek için bir çok teknoloji bulunmaktadır. ASP.NET Core bu teknolojilerin başında gelmektedir.

Açılan sayfanın en alt kısmında yorum ekleme alanı bulunur. Buraya yorum yazarak kullanıcılar yorum ekleyebilirler.

Yorum ekle

Çoklu dil desteği

Menu kısmından dil değiştirebilirsiniz.

İngilizce

Art Software Technology Register Login en-US ▼

Türkçe

Sanat Yazılım Teknoloji Kaydol Giriş tr-TR ▼

API hizmeti

Uygulama API olarak kategori ve blog yazılarını sunar.

ÖR: <https://localhost:44388/api/categoryApi/>

Return value:

```
[
  {
    "id": 2,
    "name": "Sanat",
    "engName": "Art",
    "displayOrder": 1,
    "posts": null
  },
  {
    "id": 3,
    "name": "Yazılım",
    "engName": "Software",
    "displayOrder": 4,
    "posts": null
  },
  {
    "id": 4,
    "name": "Teknoloji",
    "engName": "Technology",
    "displayOrder": 5,
    "posts": null
  }
]
```


Bu kısımda ayrıca id parametresi verilerek id ye göre kategori api aracılığıyla alınabilir.

ÖR: <https://localhost:44388/api/categoryApi/2>

Blog yazıları için postApi 'a istek atılır.

ÖR: <https://localhost:44388/api/postApi/>

```
{
  "id": 14,
  "title": "VAN GOGH ALIVE İSTANBUL'DA",
  "categoryId": 2,
  "category": null,
  "body": "<p><strong>Van Gogh Alive</strong>&nbsp;sergisi, devasa ekranları, insanı d&ouml;rt bir yandan saran etkileyici m&uuml;zikleri v
girer girmez insanı &ccedil;arpıyor. Yaklaşık bir saat s&uuml;ren g&ouml;steri birbirinden etkileyici b&ouml;l&uuml;mlere ayrılmış. H
salonu. İnsanlar etrafta rahat&ccedil;a dolanıyor, yerlerde, banklarda kurulmuş, g&ouml;steriyi hipnotize olmuş şekilde izliyordu.</p>
arasındaki &ccedil;alışmalarına odaklanan sergide, inanılmaz tablo ayrıntılarıyla birlikte ressamın acılarına, yalnızlığına, ilham ka
uuml;zikler ve tablolar hayranlık uyandırıcı bir uyum i&ccedil;inde akıp gidiyordu. Bir s&uuml;r&uuml; video &ccedil;ektik, birkaçce
&ouml;nce &uuml;n&uuml;<strong>&nbsp;<em>Yıldızlı Gece</em></strong>&nbsp;tablosunu i&ccedil;eren, bizim de en &ccedil;ok sevdiğimiz
besteci Camille Saint-Sa&euml;ns&rsquo;den,&nbsp;<em>Aquarium</em>&nbsp;<em>Le Carnaval des Animaux</em></p><p>&nbsp;</p><stron
&nbsp;Hi&ccedil;bir şeyi net olarak bilmiyorum, ama yıldızlara bakmak d&uuml;ş kurmamı sağlıyor</strong></p><p>&nbsp;</p><strong>V
d&ouml;rt bir yandan saran etkileyici m&uuml;zikleri ve Van Gogh alıntılarıyla, karanlık koridordan sergi alanına girer girmez insanı
birbirinden etkileyici b&ouml;l&uuml;mlere ayrılmış. Her bir b&ouml;l&uuml;mde farklı renkler, farklı hisler sarıyor salonu. İnsanlar
kurulmuş, g&ouml;steriyi hipnotize olmuş şekilde izliyordu.</p><p>&nbsp;</p><p>Van Gogh&rsquo;un 1880 ile 1890 yılları arasındaki &cc
ayrıntılarıyla birlikte ressamın acılarına, yalnızlığına, ilham kaynaklarına şahit oluyoruz. D&ouml;nemler, hisler, renkler, m&uuml;z
akıp gidiyordu. Bir s&uuml;r&uuml; video &ccedil;ektik, birkaç&ccedil;ını izleyip ufak da olsa bir fikir elde edebilirsiniz. İlk &ouml
strong>&nbsp;tablosunu i&ccedil;eren, bizim de en &ccedil;ok sevdiğimiz b&ouml;l&uuml;mle başlayalım, m&uuml;zik Fransız Romantik bes
em>&nbsp;<em>Le Carnaval des Animaux</em></p><p>&nbsp;</p><p>&nbsp;</p><p>Hi&ccedil;bir şeyi net olarak bilmiyorum, ama yıldızlara
rsquo;un otoportrelerini i&ccedil;eren b&ouml;l&uuml;mden, diğer portrelerine ve mek&acirc;nlara uzanalım. İlk videodaki m&uuml;zik&n
lsquo;si, ikinci videoda ise&nbsp;<strong>Satie</strong>&lsquo;nin&nbsp;<em>Gymnop&eacute;die</em>&lsquo;leri eşlik ediyor Gogh&rsquo
da hazırladığımız&nbsp;<a target=&quot;_blank&quot; href=&quot;http://www.youtube.com/playlist?list=PL38A7DF8ECE24E291&quot;>şarkı listesinde</a>&nbsp;&nbsp;
"image": "sanat2.jpg",
"comments": null
},
{
  "id": 15,
  "title": "MODERN SANATÇILAR ALFABESİ",
  "categoryId": 2,
```

Yine bu api üzerinden post id ile arama yapılabilir

ÖR: <https://localhost:44388/api/postApi/14>