



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

WEB PROGRAMLAMA

PROJE ÖDEVİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2C GRUBU

REVIEW GAME

GRUP ÜYELERİ

G191210009-BEYZA ÇELEBİ

G191210048-TARIK BÜKÜCÜ

GİTHUB LİNKİ:

<https://github.com/tarikbkc/webProgramlama1>

Projeden Beklenenler

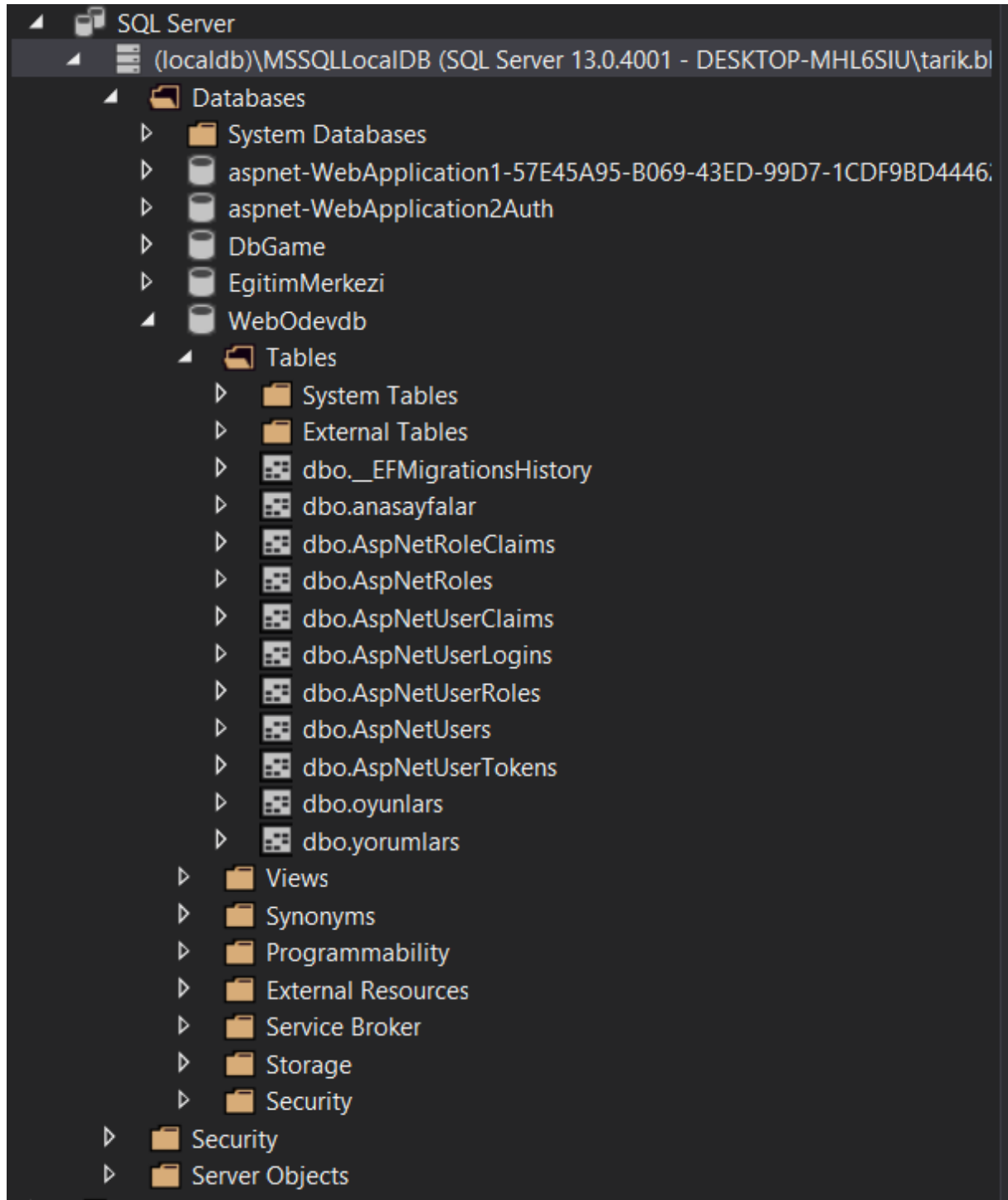
İnsanların, piyasaya yeni çıkmış ya da çok fazla ilgi görmüş oyunlar hakkında detaylı bilgilendirilmesini sağlayan bir site tasarladık.

- Projemizi Front-end olarak gerçekleştirdik.
- Admin ve kayıtlı üye kullanıcıları mevcut.
- Kullanıcıların üye olacakları sayfa mevcut.
- Authorization başarılı şekilde oluşturuldu.
- Admin paneli başarılı şekilde oluşturuldu.
- Projemizde çoklu dil desteği İngilizce ve Türkçe olmak üzere sağlandı.
- Veri tabanındaki uygun verilerden bir tanesi api hizmeti sundu.

Projede kullanılan teknolojiler

- Asp.net Core 5 MVC
- C#
- Veritabanı olarak SQL Server
- Entity Framework Core ORM
- Bootstrap Tema
- HTML5,CSS3,Javascript ve JQUERY

VERİTABANI GÖRÜNTÜSÜ



Anasayfa Tablosu

Anasayfa tablosuna ait model ekranı bu şekildedir. Anasayfada adminin değiştirebileceği veriler bunlardır. Admin panelinden ImageUrl ve Açıklama metnini değiştirebiliyoruz.

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.ComponentModel.DataAnnotations;
4 using System.Linq;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace WebOdev.Models
8 {
9     public class Anasayfa
10    {
11        [Key]
12        public int ID { get; set; }
13        public string ImageUrl { get; set; }
14        public string Aciklama { get; set; }
15    }
16 }
17
```

Oyunlar Tablosu

Oyunlar tablosuna ait model ekranı bu şekildedir. Oyunların başlığı, açıklaması, fotoğrafı, türü ve tarihçesi admin panelinden değiştirilebiliyor.

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.ComponentModel.DataAnnotations;
4 using System.Linq;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace WebOdev.Models
8 {
9     public class Oyunlar
10    {
11        [Key]
12        public int OyunID { get; set; }
13        public string Baslik { get; set; }
14        public string Aciklama { get; set; }
15
16        public string OyunImage { get; set; }
17        public string OyunTuru { get; set; }
18        public string OyunTarihce { get; set; }
19
20        public ICollection<Admin> admins { get; set; }
21        public ICollection<Oyunlar> oyunlarss { get; set; }
22    }
23 }
24
25
```

Yorumlar Tablosu

Yorumlar tablosuna ait model ekranı bu şekildedir. YorumId, yorumun kendisi hangi oyun için yapılmış yorum olduğu belirten oyunid admin paneli ile düzenlenebilmektedir.

```
1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.ComponentModel.DataAnnotations;
4 using System.Linq;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace WebOdev.Models
8 {
9     public class Yorumlar
10    {
11        [Key]
12        public int YorumID { get; set; }
13        public string yorum { get; set; }
14
15        public int Oyunid { get; set; }
16        public virtual Oyunlar Oyunlar { get; set; }
17        public Admin Admin { get; set; }
18    }
19 }
20
21
```

Kullanıcı tablosu

Admin bilgilerine ek olarak ad ve soyad tanımlandı.

```
1 using Microsoft.AspNetCore.Identity;
2 using System;
3 using System.Collections.Generic;
4 using System.Linq;
5 using System.Threading.Tasks;
6
7 namespace WebOdev.Models
8 {
9     public class Admin:IdentityUser
10    {
11        public string Ad { get; set; }
12        public string Soyad { get; set; }
13    }
14 }
15
```

```

1  @inject Microsoft.AspNetCore.Mvc.Localization.IViewLocalizer localizer
2  @model List<Anasayfa>
3  @using WebOdev.Models
4
5  @*<partial name="_Culture" />*@
6
7  <div class="content">
8      <div class="wrap">
9          <div class="AnaSayfa">
10
11              @foreach (var x in Model)
12              {
13
14                  <p>@localizer["x.Aciklama"]</p>
15                  <p>@ViewData["x.Aciklama"]</p>
16                  
17
18              }
19          </div>
20      </div>
21  </div>

```

Anasayfada yer alan Hakkımızdaki verileri(Açıklama ve anasayfa görsel)Anasayfa View'ünün indexinde yazdırılıyor.

```

1  @inject Microsoft.AspNetCore.Mvc.Localization.IViewLocalizer localizer
2  @using WebOdev.Models
3  @model List<Oyunlar>
4
5
6  <!DOCTYPE HTML>
7  <html>
8  <head>
9
10     <link href="~/webtema/css/bootstrap.css" rel='stylesheet' type='text/css' />
11     <link href="~/webtema/css/style.css" rel='stylesheet' type='text/css' />
12
13 </head>
14 <body>
15     <div class="container">
16         <div class="col-md-8 single-main">
17             @foreach (var x in Model)
18             {
19                 <div class="single-grid">
20
21                     
22                     <a href="/Oyunlar/OyunDetay/@x.OyunID">@x.Baslik <p>@localizer["Bilgi"]</p></a>
23                     <p>
24                         @x.OyunTuru
25                     </p>
26                 </div>
27             }
28         </div>
29     </div>
30 </body>
31 </html>

```

Oyunlarda yer alan OyunImage,OyunId,Baslik,OyunTuru Oyunlar View'ünün indexinde yazdırılıyor.

```

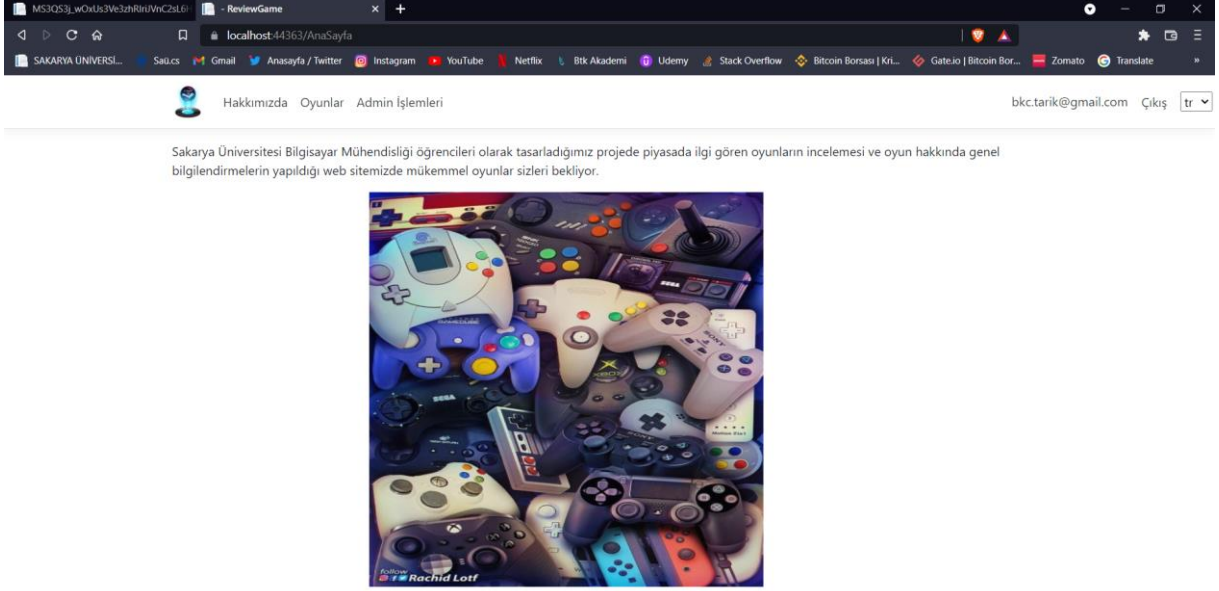
1
2  @{
3      Layout = null;
4  }
5
6  <!DOCTYPE html>
7  <html>
8
9      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
10     <link rel="stylesheet" href="https://www.w3schools.com/w3css/4/w3.css">
11     <link href="~/webtema/css/bootstrap.css" rel="stylesheet" />
12 </body>
13
14     <!-- Sidebar -->
15     <div class="w3-sidebar w3-light-grey w3-bar-block" style="width:15%">
16         <h3 class="w3-bar-item">Menuler</h3>
17         <a href="/Oyunlars/index" class="w3-bar-item w3-button">Oyunlar</a>
18         <a href="/Yorumlars/index" class="w3-bar-item w3-button">Yorumlar</a>
19         <a href="/AnaSayfas/index" class="w3-bar-item w3-button">Anasayfa</a>
20         <a href="/AnaSayfa/index" class="w3-bar-item w3-button">Siteye Dön</a>
21     </div>
22
23     <!-- Page Content -->
24     <div style="margin-left:15%">
25
26         <div class="w3-container w3-teal">
27             <h1>Admin Paneli</h1>
28         </div>
29
30         <div class="w3-container">
31             @RenderBody()
32         </div>
33     </div>
34 </body>
35 </html>
36
37

```

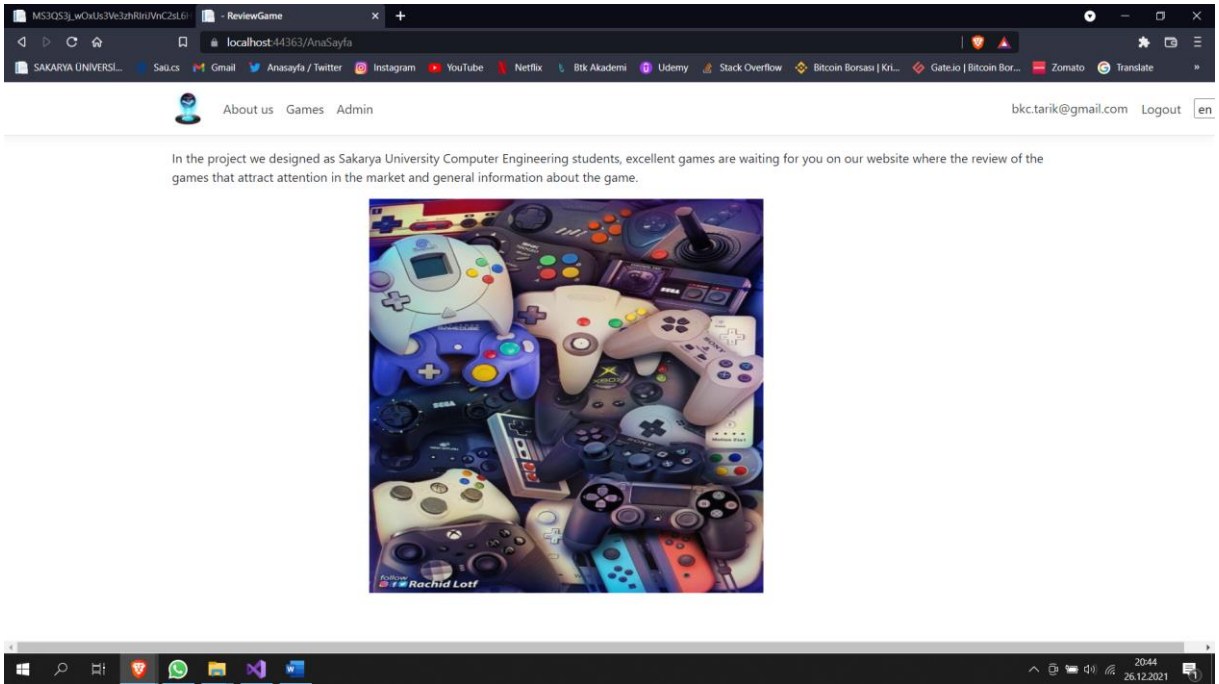
Admin panelinin Layout'unda Anasayfada,Oyunlarda ve yorumlarda değişiklik yapmak için birer buton ve o butonların açtığı bir sayfalarda CRUD işlemleri gerçekleşiyor.Bir de siteye dön butonu ile asıl sitemize dönüş yapabiliyoruz.

Site Görselleri

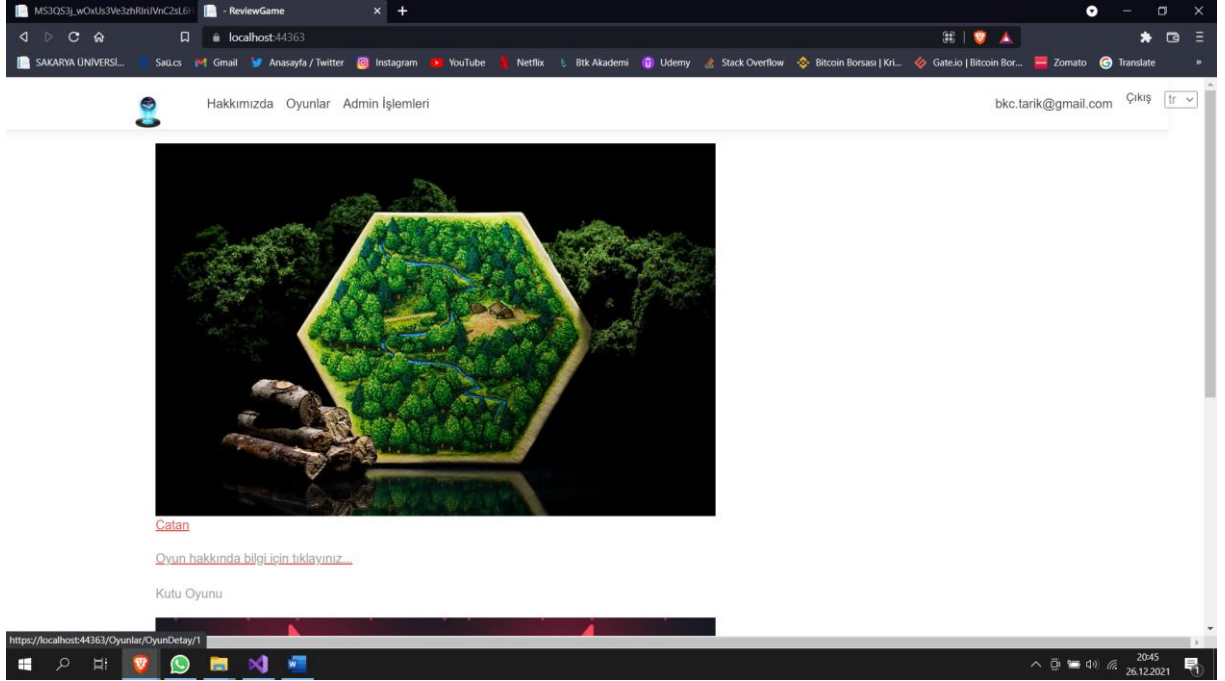
Anasayfamız olan hakkımızda sayfası sitemizi ve kim olduğumuzu ilk başta Türkçe olarak “en” butonuna tıklandıktan sonra da İngilizce olarak karşımıza çıkarıyor.



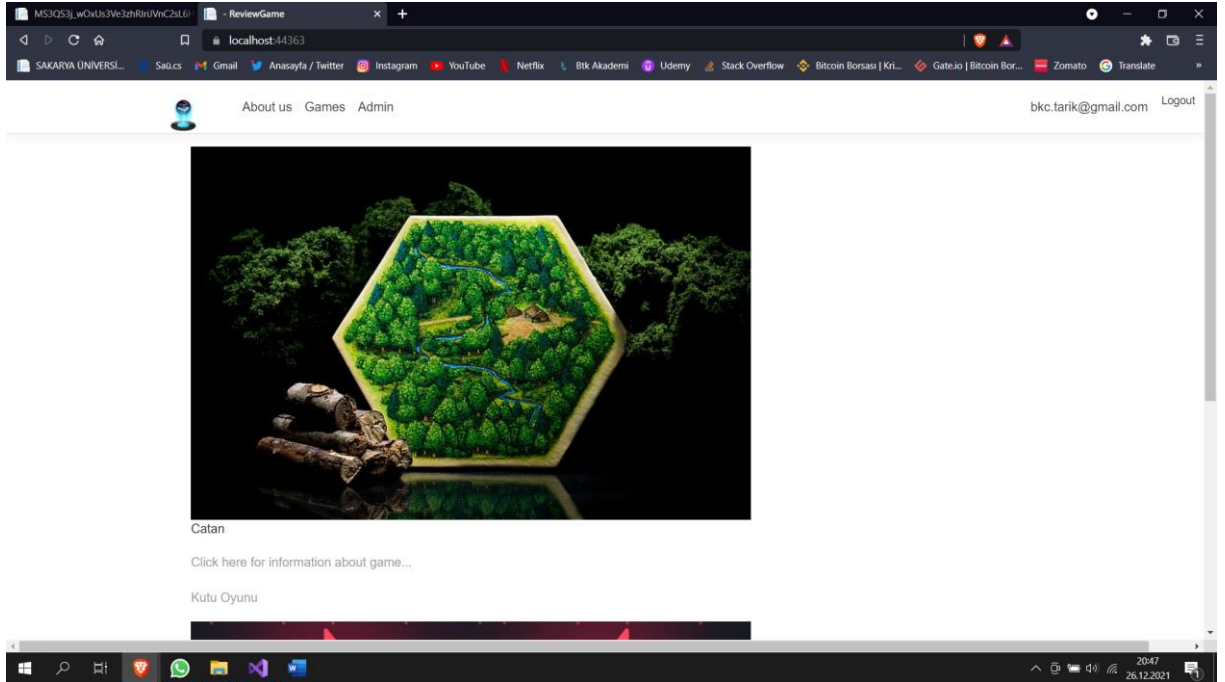
İngilizce hakkımızda sayfası.



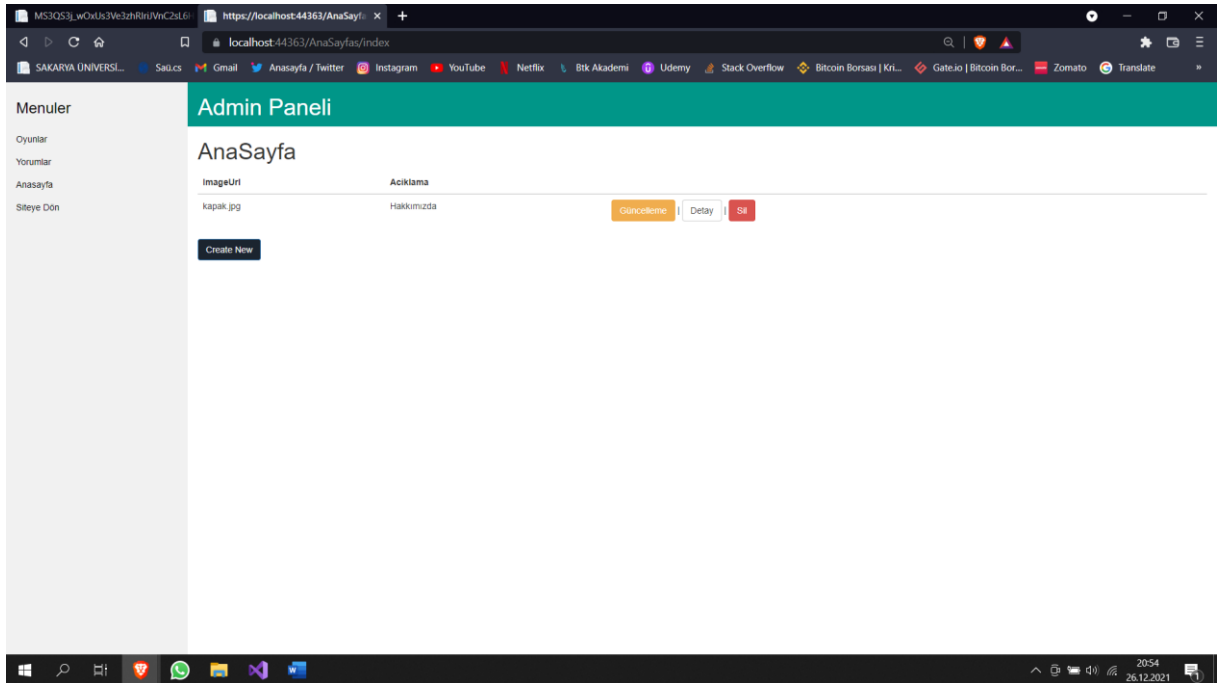
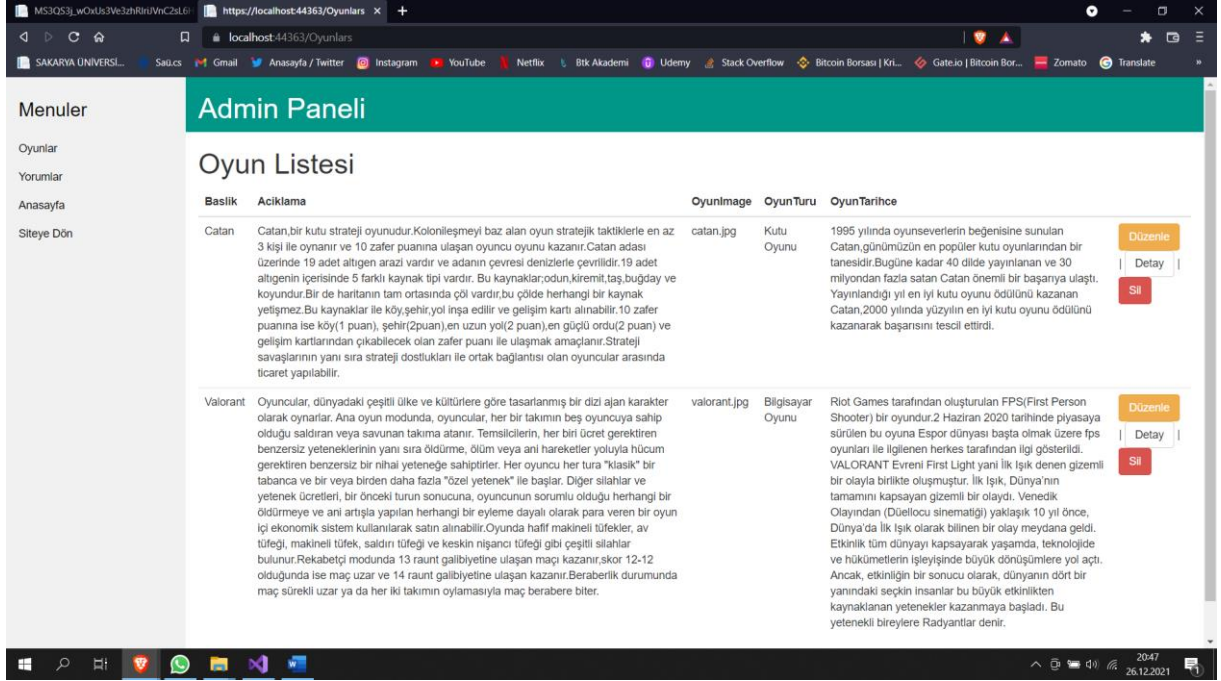
Oyunlar sayfamızda oyunlarımıza ait bir görsel, oyunun türünün yazdığı bir bölüm ve detaylı bilgilendirme için bir link mevcuttur.



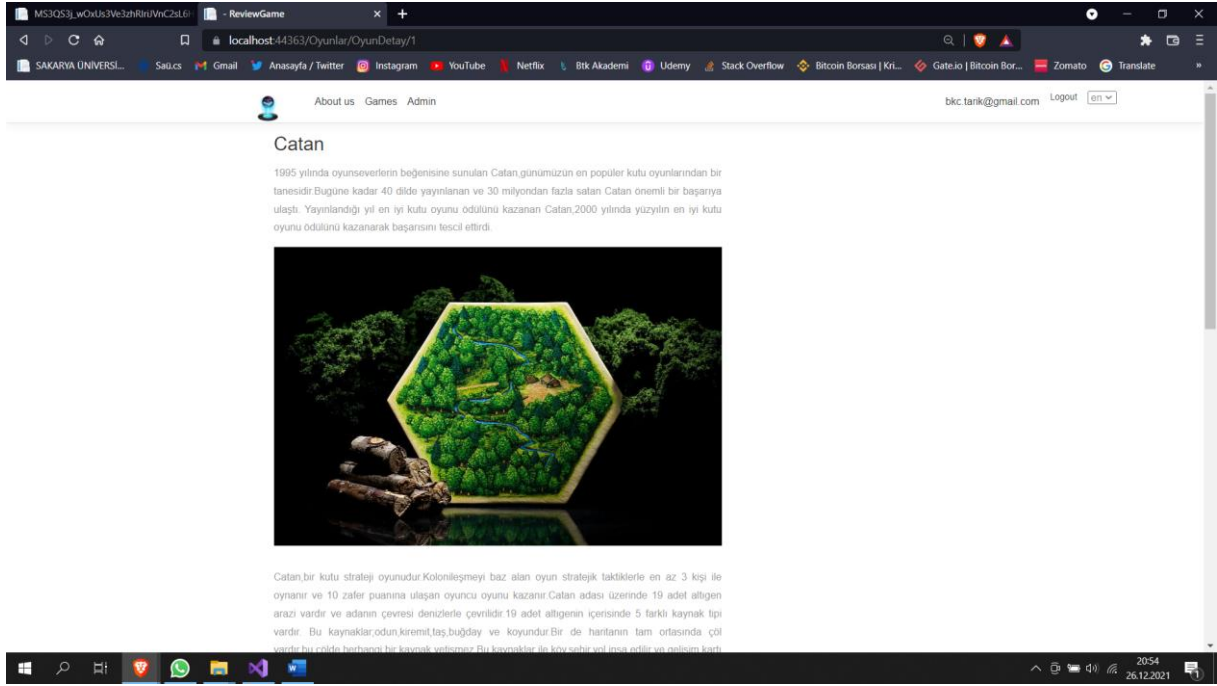
Yine bu sayfada da çoklu dil desteği ile İngilizceye yer verilmiştir.



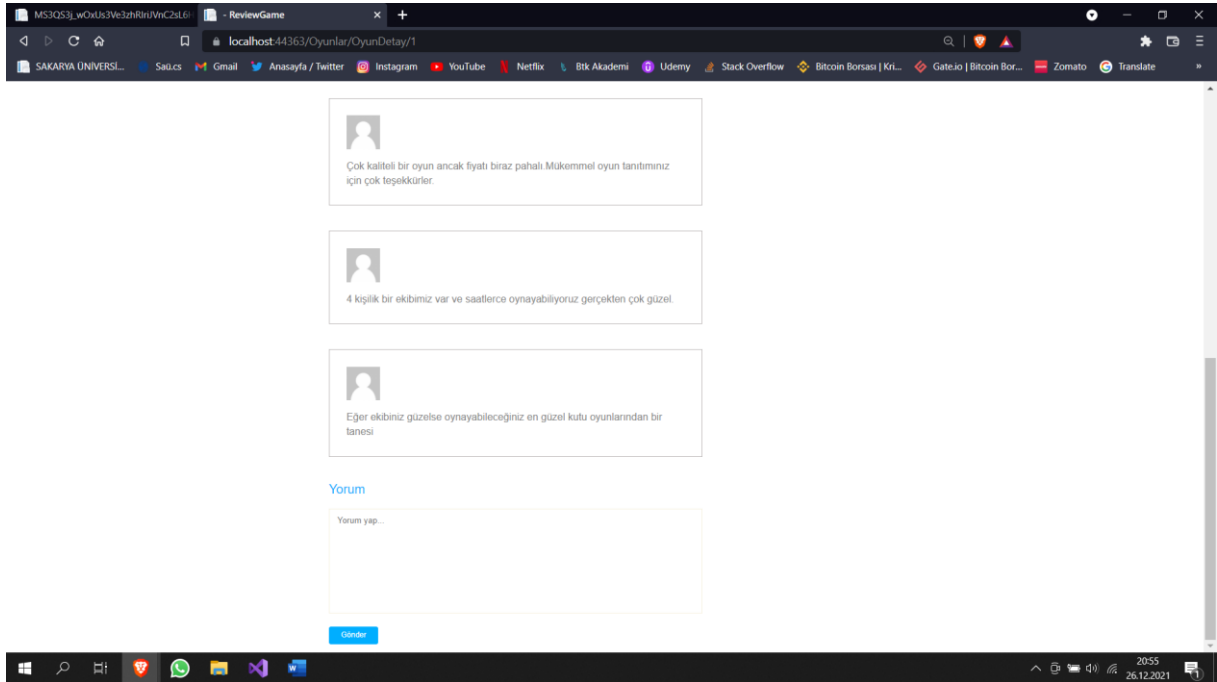
Admin panelindeki oyunlar bölümü bu şekildedir.CRUD işlemleri yapılmaktadır.Anasayfa ve yorumlar da benzeri şekildedir.



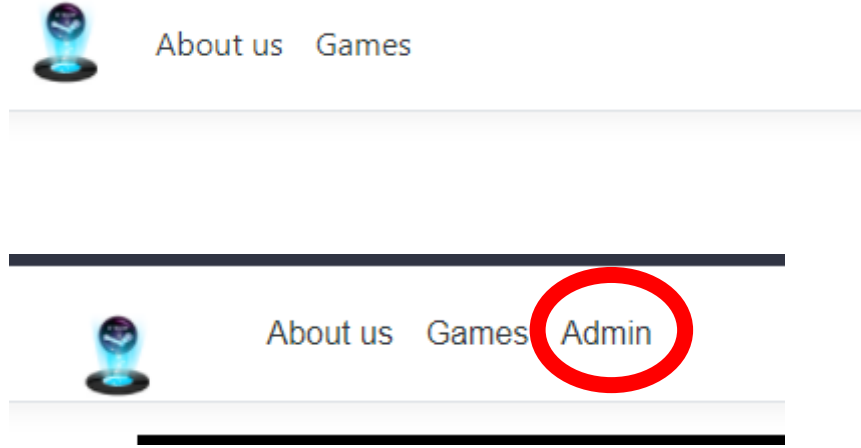
Oyunlar linkinin alt başlığı olan oyunlar detay bu şekildedir.



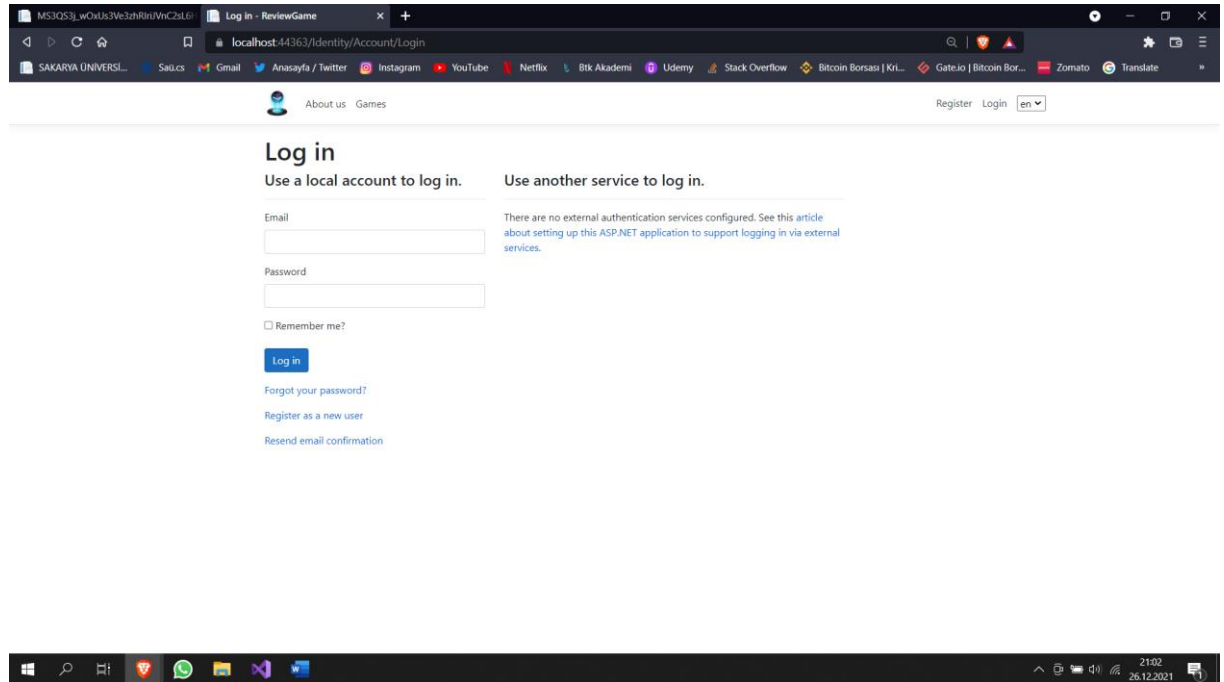
Oyunlar detayın alt tarafında ise yorum yapılabilmesi için bir alan mevcuttur.



Admin panelini sadece admin yetkisi verilen kişiler görebilir. İlk görselde herhangi bir giriş yapılmamış ya da user olarak giriş yapılmışken ikinci görselde admin rolüne sahip birisi giriş yapmıştır.



Login ekranı bu şekilde:



Register ekranı da bu şekildedir:

Kayıt Ol

Create a new account.

Ad Giriniz

Soyad Giriniz

Email

Password

Confirm password

Register

Use another service to register.

There are no external authentication services configured. See [this article](#) for details on setting up this ASP.NET application to support logging in via external services.

Kültür işlemleri startup.cs içerisinde aşağıdaki gibidir:

```
30
31 // This method gets called by the runtime. Use this method to add services to the container.
32 public void ConfigureServices(IServiceCollection services)
33 {
34     services.AddLocalization(opt => { opt.ResourcesPath = "Resources"; });
35     services.AddMvc().AddViewLocalization(Microsoft.AspNetCore.Mvc.Razor.LanguageViewLocationExpanderFormat.Suffix).AddDataAnnotationsLocalization();
36
37     services.Configure<RequestLocalizationOptions>(<
38         opt =>
39         {
40             var supportedCultures = new List<CultureInfo>
41             {
42                 new CultureInfo("en"),
43                 new CultureInfo("tr")
44             };
45             opt.DefaultRequestCulture = new RequestCulture("en");
46             opt.SupportedCultures = supportedCultures;
47             opt.SupportedUICultures = supportedCultures;
48         });
49 }
```