

# PROJE RAPORU

PROJE: HABER-PORTAL		
RAPOR TARİHİ	PROJE KONUSU	HAZIRLAYAN
12.07.2023	HABER PORTAL BACK-END API FRONT-END REACT	ESAT ALİHAN TOKUÇ

## PROJE ÖZETİ

### NEWS PORTAL

Proje back-end taraftaki api c# .net Core 6.0 ile yazılmış olup front-end kısımda ise React ortamında yazılmıştır.

Bir kullanıcı ana haber ekranında haberleri görebilir, haberlerin detaylarına gidebilir. Lastest and Populer News sekmesinden son haberleri ve diğer kullanıcıların favoriye aldığı haberleri daha önce görebilir.

Ekranın sol kenar kısmında kategoriler listelenir, bu kategoriler aktif buton olarak görev yapmaktadır, bu butonlara tıklandığı zaman o kategoriye ait haberler listelenir. Seçtikleri bir haber başlığına tıkladıklarında, haberin tamamını okuyabilirler. Haberler, metin formatında veya resim olarak sunulabilir. Kullanıcılar, beğendikleri haberleri platformda paylaşabilirler. Bu, haberin başlığını ve içeriğini diğer kullanıcılarla paylaşmak anlamına gelir. Paylaşılan haberler, kullanıcıların profil sayfalarında veya genel haber akışında görüntülenebilir. Kullanıcılar, haberlere yorum yapabilirler. Yorumlar, haberin altında görüntülenir ve diğer kullanıcılar tarafından okunabilir. Kullanıcılar ayrıca kendi yorumlarını düzenleyebilir veya silebilirler. Kullanıcılar, haberleri kategorilere ayırabilirler. Örneğin, siyaset, spor, eğlence gibi farklı kategorilere sahip olabilirler. Kullanıcılar, belirli bir kategoriye ait haberleri görüntüleyerek ilgilerine uygun içeriklere kolayca erişebilirler. Kullanıcılar, popüler veya en son haberleri görüntüleyebilirler. Popüler haberler, genellikle diğer kullanıcılar tarafından çokça paylaşılan veya yorum yapılan haberlerdir. En son haberler ise platforma en son eklenen veya güncellenen haberlerdir. Kullanıcılar, favori haber kaynaklarını takip edebilirler. Bu, belirli bir haber kuruluşunun haberlerini kolayca görüntüleyebilecekleri anlamına gelir. Ayrıca, kullanıcılar istedikleri haber kaynaklarına abone olarak, kişiselleştirilmiş bir haber akışı alabilirler. Kullanıcılar, beğendikleri haberleri favorilerine ekleyebilirler. Bu sayede, daha sonra tekrar okumak veya paylaşmak üzere kolayca erişebilirler.

KISIMLAR	İŞLEMLER
DATABASE	Ms Sql kullanıldı.Verimli bir tablaolama için 8 adet tablo oluşturuldu
BACK-END	C# ve .Net Core 6.0 kullanıldı.Bir API yazıldı.
TASARIM	React ortamında yazıldı.

AŞAMALAR	3.GÜN	6. GÜN	9. GÜN	12. GÜN	15. GÜN	18. GÜN
PLANLAMA ve HAZIRLIK						
BACK-END						
TASARIM						
HATA DÜZELTME VE RAPOR						

## PROJE İLE İLGİLİ ÖNEMLİ KISIMLAR ve EKRAN GÖRÜNTÜLERİ

### BACK-END ve SQL KISMI

- Controllers
  - C# CommentController.cs
  - C# NewsController.cs
  - C# SourceController.cs
  - C# UserController.cs
- DataContextLayer
  - C# NewsContext.cs
- Interfaces
  - C# IRepository.cs
- Migrations
- Models
  - Enums
  - Id
  - C# NewsCast.cs
  - C# NewsCategory.cs
  - C# NewsComment.cs
  - C# NewsFav.cs
  - C# NewsShare.cs
  - C# NewsSource.cs
  - C# NewsSubscriber.cs
  - C# User.cs
- Repository
  - C# NewsCastRepository.cs
  - C# NewsCategoryRepository.cs
  - C# NewsCommentRepository.cs
  - C# NewsShareRepository.cs
  - C# NewsSourceRepository.cs
  - C# NewsSubscriberRepository.cs
  - C# UserRepository.cs
- appsettings.json
- C# Program.cs

```

[ApiController]
[Route("newscast/{controller}")]
1 reference
public class NewsController : ControllerBase
{
    private NewsCastRepository _newsCastRepository;
    0 references
    public NewsController(NewsCastRepository newsCastRepository)
    {
        _newsCastRepository = newsCastRepository;
    }

    [HttpGet]
    [Route("GetCategory")]
    0 references
    public IActionResult GetCategory()
    {
        var category = _newsCastRepository.GetCategory();
        return Ok(category);
    }

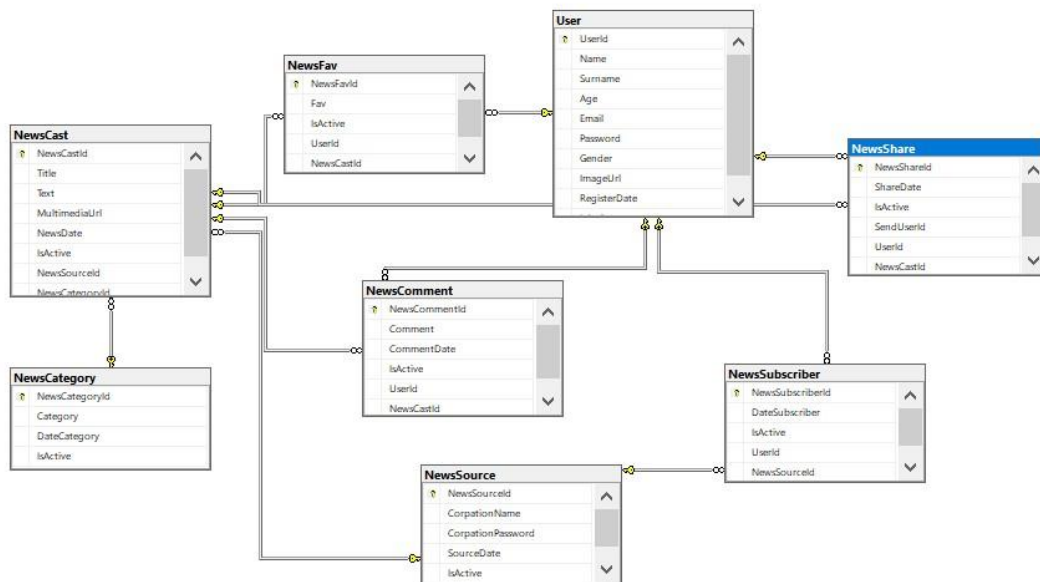
    [HttpGet]
    [Route("GetMainAllNews")]
    0 references
    public IActionResult GetMainAllNews()
    {
        var newsCasts = _newsCastRepository.GetMainAllNews();
        return Ok(newsCasts);
    }

    [HttpGet]
    [Route("GetMainOrderFavs")]
    0 references
    public IActionResult GetMainOrderFavs()
    {
        var newsCasts = _newsCastRepository.GetMainOrderFavs();
        return Ok(newsCasts);
    }
}

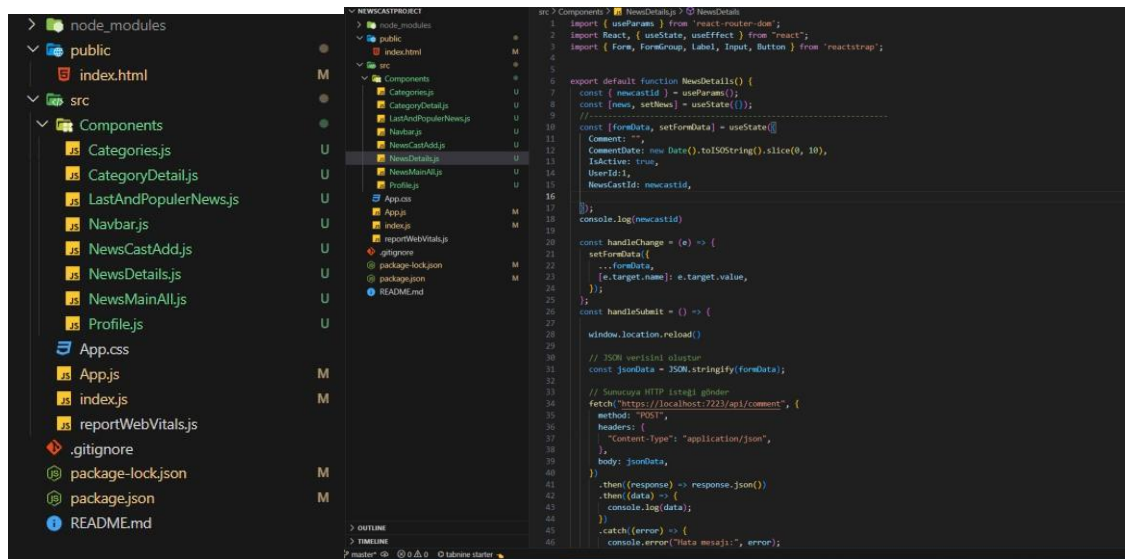
```

	NewsCastId	Title	Text	Multimedia...	NewsDate	IsActive	NewsSourc...	NewsCateg...
▶	1	Record-bre...	In an unprec...	https://cdn...	2023-01-01 ...	True	2	1
	2	Scientists Di...	In a ground...	data:image/...	2022-02-02 ...	True	2	2
	3	Renowned ...	In an excitin...	https://www...	2023-07-10 ...	True	2	1
	4	Technology ...	In a major t...	data:image/...	2023-07-10 ...	True	2	2
	5	Manchester ...	Manchester ...	https://asset...	2023-07-10 ...	True	3	2
	6	World Econ...	The year 20...	data:image/...	2023-07-10 ...	True	5	3
	9	Global Econ...	The global ...	https://d2tyl...	2023-07-11 ...	True	1	1
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

+ dbo.\_EFMigrationsHistory  
 + dbo.NewsCast  
 + dbo.NewsCategory  
 + dbo.NewsComment  
 + dbo.NewsFav  
 + dbo.NewsShare  
 + dbo.NewsSource  
 + dbo.NewsSubscriber  
 + dbo.User



# FRONT-END ve REACT KISMI



## News Portal

[All News](#)[Add News](#)[Last Populer Fav News](#)[Profile](#)

### Categories

World  
Sport  
Economy  
Technology  
Science  
Health  
Travel  
Culture  
Entertainment

### News



#### Global Economy Shows Signs of Recovery as Trade Rebounds

The global economy is exhibiting promising signs of recovery as international trade starts to rebound after a challenging period. Recent data released by leading economic indicators point to a gradual improvement in various sectors, providing hope for a sustained economic upswing. One of the key drivers behind this positive trend is the increasing demand for goods and services. As countries continue to ease COVID-19 restrictions and vaccination rates rise, consumer confidence has improved, lead...



#### Manchester United Signs Promising Young Striker in Multi-Million Pound Deal

Manchester United, one of the most iconic football clubs in England, has made a significant move in the transfer market by signing a highly-rated young striker in a multi-million pound deal. The club has acquired the services of 19-year-old prodigy, Jack Wilson, from a local club, Manchester City. Wilson, who has been a standout performer in the youth leagues, caught the attention of several top

Title:

Text:

Multimedia URL:

News Date:

Source

Category

Add NewsCast

## News Portal

All News 

Add News 

Last Populer Fav News 

Profile 

Search

Search

## Categories

World

Sport

Economy

Tecnology

Science

Health

Travel

Culture

Entertainment



### Record-breaking Heatwave Sweeps Across the World

In an unprecedented event, a record-breaking heatwave is engulfing countries across the globe, leaving millions of people sweltering under scorching temperatures. From North America to Europe, Asia to Australia, and everywhere in between, the world is experiencing an extraordinary heatwave that is shattering previous temperature records. Meteorologists and climate scientists have warned that this extreme heat is a clear indication of the escalating impacts of climate change. Heatwaves of this...

Category **World**

Corporation **CNNInternationals**

[Go Detail](#)

Comment:

[Add Comment](#)