

# Glomil Teknoloji

## - F.E Intern Case -

### Projenin Amacı

Glomil Teknoloji bünyesinde Frontend Developer Inter pozisyonu için seviye tespit niteliği taşımaktadır. Kişiden görseli sunulan web arayüzünün çıktısı beklenir. Proje için uygun teknolojilerin belirlenmesi kişinin kendi inisiyatifine bırakılmıştır.

### Kısaltmalar

**F.E** : Frontend

**B.E** : Backend

**JS** : Javascript

**VCS** : Version Control Systems

### Projenin Kapsamı

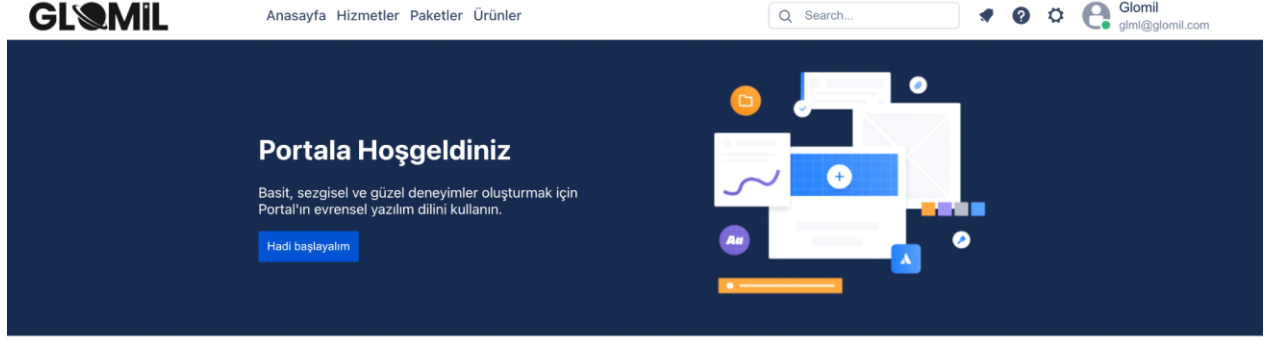
Temel seviyeden ileri seviyeye her türlü yazılım teknolojisi, yazılım dilleri, VCS, test yazılımları ve benzer konulardaki teknolojiler kullanılabilir. Proje amacı kişinin seviyesini test etmek olup bu süreçte yaratıcılığını ve karar mekanizmalarını test etmesi beklenir.

### Projenin Üst Seviye Görünümü

- Anasayfa \*
- Hizmetler Sayfası \*
  - Text Analysis
    - Sentiment Sayfası \*
  - Bots Sayfası \*
- Paketler Sayfası
- Ürünler Sayfası

Sadece \* ile belirtilen sayfaların arayüzü hazırlanacak olup ilgili görseller aşağıda verilmiştir.

- Anasayfa Görünümü



## Portal Live Products

Basit, sezgisel ve güzel deneyimler oluşturmak için Portal'ın evrensel yazılım dilini kullanın.

<b>Block Explorer</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">Hizmetleri Keşfedin →</a>	<b>Data Index</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">Hizmetleri Keşfedin →</a>	<b>Bridge</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">Hizmetleri Keşfedin →</a>
<b>Portal Sentiment</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">Hizmetleri Keşfedin →</a>	<b>Portal Network</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">Hizmetleri Keşfedin →</a>	<b>Bots Explorer</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">Hizmetleri Keşfedin →</a>

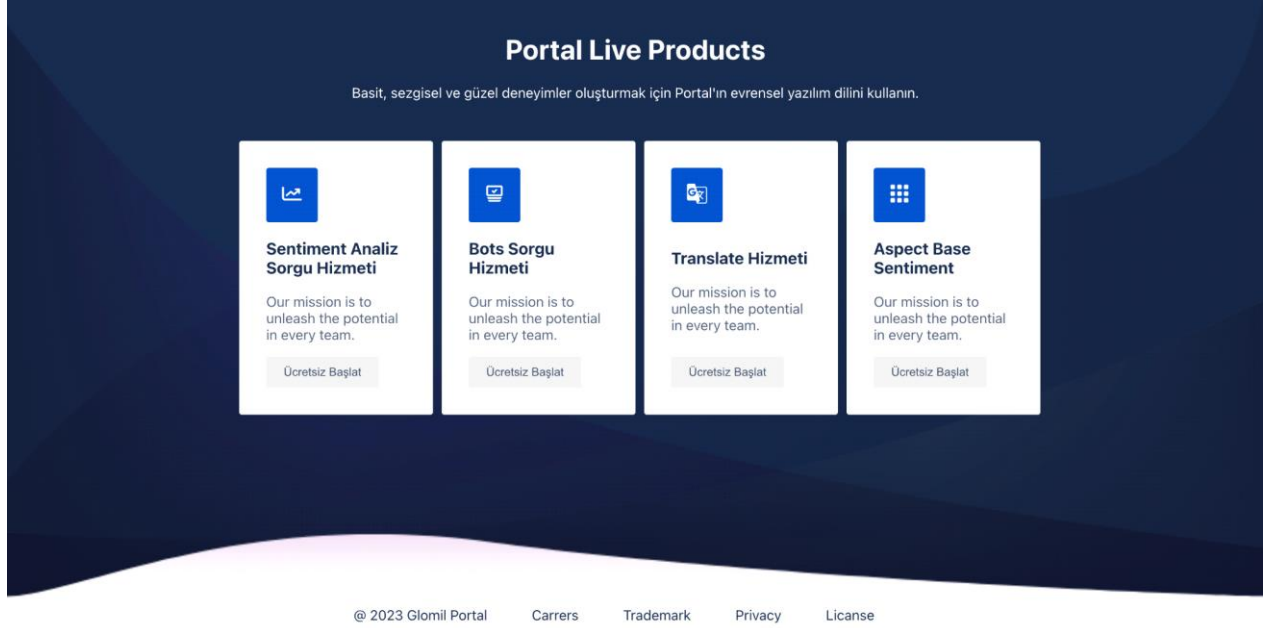
- Anasayfa Görünümü (Devam)

## Portal Live Products

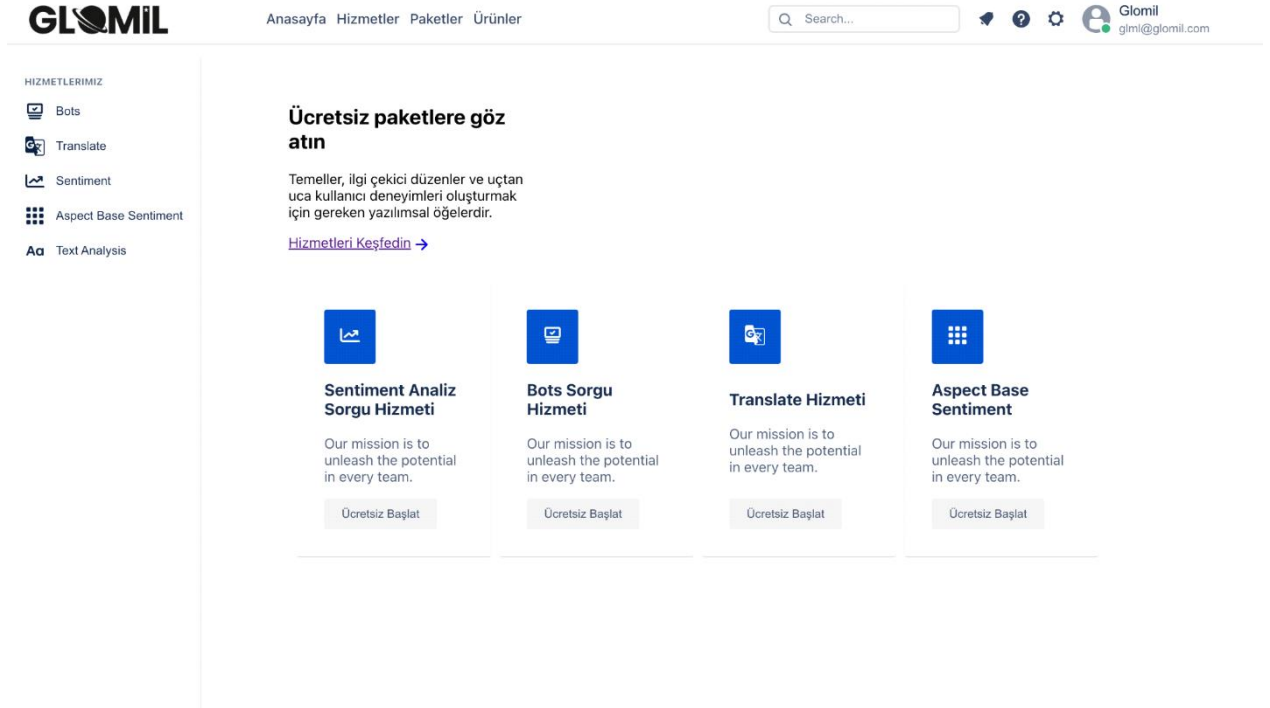
Basit, sezgisel ve güzel deneyimler oluşturmak için Portal'ın evrensel yazılım dilini kullanın.

<b>Block Explorer</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">Hizmetleri Keşfedin →</a>	<b>Data Index</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">Hizmetleri Keşfedin →</a>	<b>Bridge</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">Hizmetleri Keşfedin →</a>
<b>Portal Sentiment</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">Hizmetleri Keşfedin →</a>	<b>Portal Network</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">Hizmetleri Keşfedin →</a>	<b>Bots Explorer</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">Hizmetleri Keşfedin →</a>
<b>Translate EV</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">Hizmetleri Keşfedin →</a>	<b>Block Explorer</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">Hizmetleri Keşfedin →</a>	

- Anasayfa Görünümü (Devam)







- Hizmetler Sayfası




## • Sentiment Sayfası


**GLOMİL**


Anasayfa Hizmetler Paketler Ürünler


 Glomil  
gimi@glomil.com


HİZMETLERİMİZ

 Bots

 Translate

 Sentiment

 Aspect Base Sentiment


 Text Analysis

Anasayfa / Hizmetler / Text Analysis / Sentiment

### Sentiment

Her algoritma farklı değer sonuçları vermektedir. İlgili alana istenilen bilgileri girerek sorgulama yapabilirsiniz.

#### Sorgulama Alanı







Sorgulama Yap


## • Bots Sayfası


**GLOMİL**


Anasayfa Hizmetler Paketler Ürünler


 Glomil  
gimi@glomil.com


HİZMETLERİMİZ

 Bots

 Translate

 Sentiment

 Aspect Base Sentiment

 Text Analysis

Anasayfa / Hizmetler / Bots

### Bots

Her algoritma farklı değer sonuçları vermektedir. İlgili algoritmaya istenilen bilgileri girerek sorgulama yapabilirsiniz.

#### Algoritma Seçiniz

Algoritma Tipini Seçiniz \*

Bot Kullanıcı Algoritması

UserCount


UserCount

UserCount

UserCount

Sorgulama Yap

#### Bot kullanıcı algoritması sonucu

 This text positive  
%96 Bots.

# Proje Raporu

## İçindekiler

---

1. [Kullanılan Teknolojiler ve Tercih Sebepleri](#)
  - a. [Teknolojiler ve Versiyon \(package.json\)](#)
  - b. [Teknolojilerin Kullanım Sebepleri ve Tanımları](#)
2. [Uygulamanın Barındırılması](#)
3. [Uygulamanın Takip ve Yönetimi](#)
4. [Uygulamanın Yayınlanması](#)
5. [Uygulama Hiyerarşisi](#)
6. [Teşekkürler](#)

## 1. Kullanılan Teknolojiler ve Tercih Sebepleri

### Teknolojiler ve Versiyon (package.json)

```
"dependencies": {  
  "@reduxjs/toolkit": "^1.9.5",  
  "localforage": "^1.10.0",  
  "match-sorter": "^6.3.1",  
  "react": "^18.2.0",  
  "react-dom": "^18.2.0",  
  "react-helmet-async": "^1.3.0",  
  "react-icons": "^4.10.1",  
  "react-redux": "^8.1.1",  
  "react-router-dom": "^6.14.2",  
  "sort-by": "^1.2.0",  
  "use-react-router-breadcrumbs": "^4.0.1"  
},  
"devDependencies": {  
  "@types/react": "^18.0.37",  
  "@types/react-dom": "^18.0.11",  
  "@vitejs/plugin-react": "^4.0.0",  
  "autoprefixer": "^10.4.14",  
  "eslint": "^8.38.0",  
  "eslint-plugin-react": "^7.32.2",  
  "eslint-plugin-react-hooks": "^4.6.0",  
  "eslint-plugin-react-refresh": "^0.3.4",  
  "postcss": "^8.4.26",  
  "tailwindcss": "^3.3.3",  
  "vite": "^4.3.9"  
}
```

**\*dependencies :** Projenin çalıştırılması için ihtiyaç duyduğu paketler.

**\*devDependencies** : Projenin geliştirme ortamında çalıştırılabilmesi için ihtiyaç duyduğu paketler.

## Teknolojilerin Kullanım Sebepleri ve Tanımları

- **React JS** : React JS, günümüzde birçok Front-End Developer tarafından tercih edilen en popüler JavaScript kütüphanesidir. Özellikle performans ve verimlilik açısından avantajları nedeniyle tercih edilir. Bu popülerlik, pek çok geliştiricinin React JS ile ilgili bilgi sahibi olmasına yol açar. Proje ekibine sonradan katılan geliştiriciler, zaten geniş bir React JS bilgi havuzuna sahip oldukları için projeye daha hızlı adapte olabilirler. Bu da projenin gelişim sürecini olumlu yönde etkiler.
- **React Router Dom** : React Router Dom, React uygulamalarında sayfa yönlendirmesi ve gezinme işlemlerini kolaylaştırmak için kullanılan bir kütüphanedir. React uygulamalarında genellikle birden fazla sayfa veya component bulunur ve bu sayfalar arasında kullanıcının sorunsuz ve hızlı bir şekilde geçiş yapabilmesini sağlamak için tercih edildi.
- **React Redux & Redux Toolkit** : React Redux, React uygulamalarında durum yönetimini kolaylaştırmak ve bileşenler arasında veri iletişimini etkin bir şekilde sağlamak için kullanılan bir kütüphanedir. React uygulamalarında, uygulamanın durumu (state) genellikle üstten alta doğru (top-down) bileşen hiyerarşisi içinde yönetilir. Ancak, uygulama büyüdükçe ve veri paylaşımı gerektiren durumlar arttıkça bu yöntem karmaşık hale gelebilir. Bu karmaşıklığı gidermek için React Redux ve Redux 'un önerdiği Toolkit kullanımı tercih edildi.
- **React Helmet Async** : React Helmet Async, React uygulamalarında başlık (title) ve meta verileri gibi sayfa başına özel HTML başlık etiketleri ve meta etiketlerini dinamik ve asenkron olarak yönetmek için kullanılır. Web sitelerinde her sayfanın farklı başlık ve meta bilgileri olabilir ve bu bilgiler sayfanın içeriği veya kullanıcının etkileşimiyle değişebilir. React Helmet Async, bu başlık ve meta verilerini bileşenler arasında yönetmeyi kolaylaştırarak, sayfa başına özel SEO (Arama Motoru Optimizasyonu) işlemleri için önemli bir araçtır. Böylece, her bileşen, React Helmet Async ile sayfanın başlığını ve meta bilgilerini dinamik olarak güncelleyebilir ve sayfa içeriğine uygun hale getirebilir.
- **React Router Breadcrumbs** : React Router ile birlikte kullanılan bir kütüphanedir ve sayfalar arasındaki hiyerarşiye dayalı kırılmaları (breadcrumbs) yönetmeyi kolaylaştırır. Breadcrumbs, kullanıcının bir web sitesinde gezinirken bulunduğu sayfanın yolunu gösteren ve genellikle üstte veya sayfa içeriğinin üzerinde yer alan bir navigasyon elemanıdır. Bu, kullanıcının gezinti sürecini anlamasına yardımcı olur ve kullanıcının kolayca geri dönmesini sağlar.
- **Eslint** : ESLint, JavaScript projelerinde kod kalitesini artırmak ve yazım hatalarını önlemek için kullanılan bir statik kod analiz aracıdır. Bu araç, projenin belirlenen stil kurallarına uygun olup olmadığını kontrol ederek, kod tabanında olası hataları tespit eder ve geliştiricilere düzeltmeler yapmaları için uyarılarda bulunur.
- **Vite** : React Vite, React tabanlı web projelerini hızlı ve verimli bir şekilde oluşturmak için özel olarak tasarlanmıştır. Geleneksel React projelerinde, genellikle başlangıç için bir yapılandırma süreci vardır ve bu durum geliştirme sürecini yavaşlatabilir. Ancak React Vite, hızlı başlangıç ve canlı önizleme özellikleri sayesinde bu süreci büyük ölçüde kolaylaştırır.

- **Tailwind CSS** : Düşük seviyeli stil sınıfları içeren bir CSS çerçevesidir. Geliştiricilerin stil özelliklerini uygulamak için özel CSS dosyaları oluşturmalarına gerek kalmaz. Bunun yerine, Tailwind CSS'in içindeki hazır sınıfları kullanarak stilleri doğrudan HTML etiketlerinde belirleyebilirler. Bootstrap 'a göre Tailwind gelişmiş özellikler sunar ve geliştiricinin still sınıflarını özelleştirme imkanı sağlar.
- **React Icons** : React Icons, farklı ikon fontlarını React bileşenleri şeklinde projelere entegre etmeyi kolaylaştıran bir kütüphanedir. Bu kütüphane, popüler ikon kütüphanelerinin (örneğin Font Awesome, Material Icons, Feather Icons vb.) ikonlarını hazır React bileşenleri olarak sunar. Geliştiriciler, React Icons kütüphanesini projeye dahil ederek, ikonları doğrudan React bileşenleri olarak kullanabilirler.

## 2. Uygulamanın Barındırılması

### Github

GitHub, projelerinizi Git tabanlı versiyon kontrolü ile yönetmenize olanak tanır aynı zamanda birden çok geliştiricinin aynı projede çalışmasına olanak tanır. Aynı zamanda, topluluk üyeleriyle projeyi paylaşarak geri bildirim alabilir ve projenizin daha geniş bir kullanıcı tabanına ulaşmasını sağlayabilirsiniz. Netlify, Vercel gibi projeleri barındırmaya ve canlıya alma imkanı sunan teknolojiler ile senkronize çalışır. Geliştirme yaptığınız projeyi Github reposuna pushladığınızda Netlify, Vercel 'de otomatik olarak proje dosyalarını günceller. Bunu için Github hesabınızı Netlify veya Vercel hesabına bağlamamız gerekir.

## 3. Uygulamanın Takip ve Yönetimi

### Git

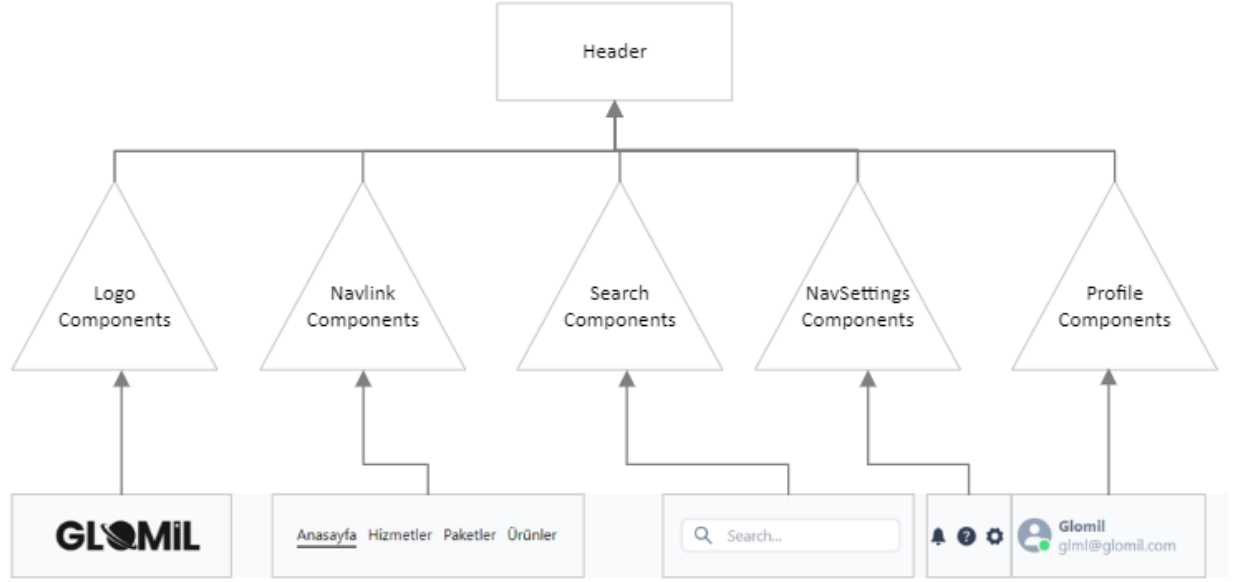
Yazılım geliştirme projelerinde kod dosyalarının, belgelerin, grafiklerin ve diğer dosyaların zaman içindeki değişikliklerini izlemek ve yönetmek için kullanılır. Git'in temel amacı, yazılım projelerinde yapılan değişiklikleri izlemek, farklı sürümleri saklamak ve gerektiğinde geçmiş sürümlere geri dönebilmek gibi işleri kolaylaştırmaktır. Projenin farklı sürümlerini ve geçmiş değişiklikleri izlemek, projenin sürekli gelişmesi ve sürdürülebilirliği için önemlidir. Ayrıca, bir ekip ile çalışırken çıkan değişikliklerin uygun bir şekilde yönetilmesini sağlar.

## 4. Uygulamanın Yayınlanması

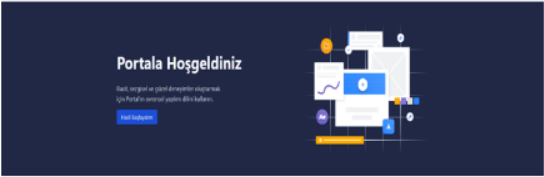
### Netlify

Projenin canlı olarak yayınlaması yani uzak bir sunucuya yüklenmesi işlemleri için geliştiricilere ücretsiz barındırma ve yayınlama hakkı sağlayan Netlify kullanıldı. Netlify 'ın diğer ücretsiz barındırma imkanı sağlayan rakiplerine nazaran ücretsiz, hızlı ve basit arayüze sahip olması nedeni ile ön plana çıkmakta.

## 5. Uygulama Hiyerarşisi



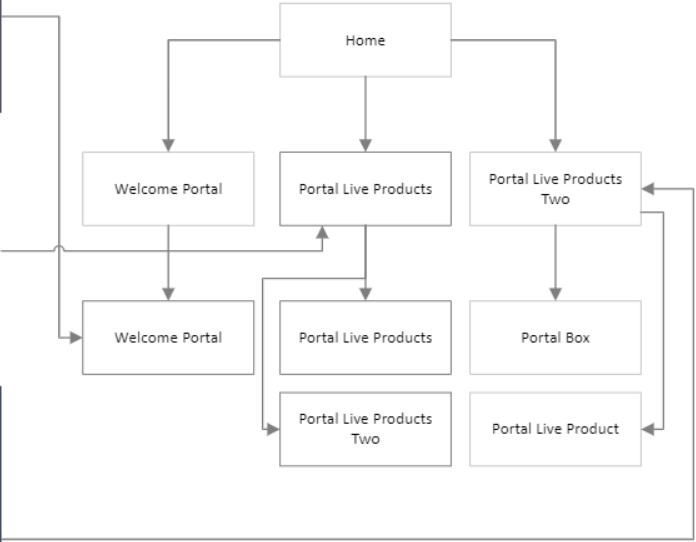
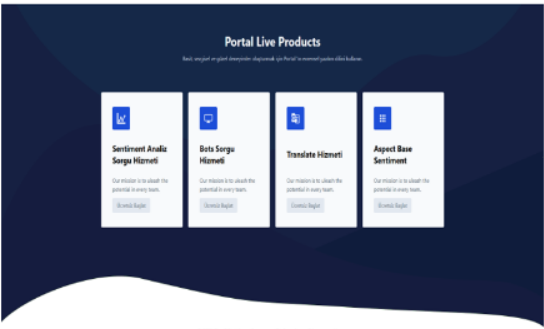


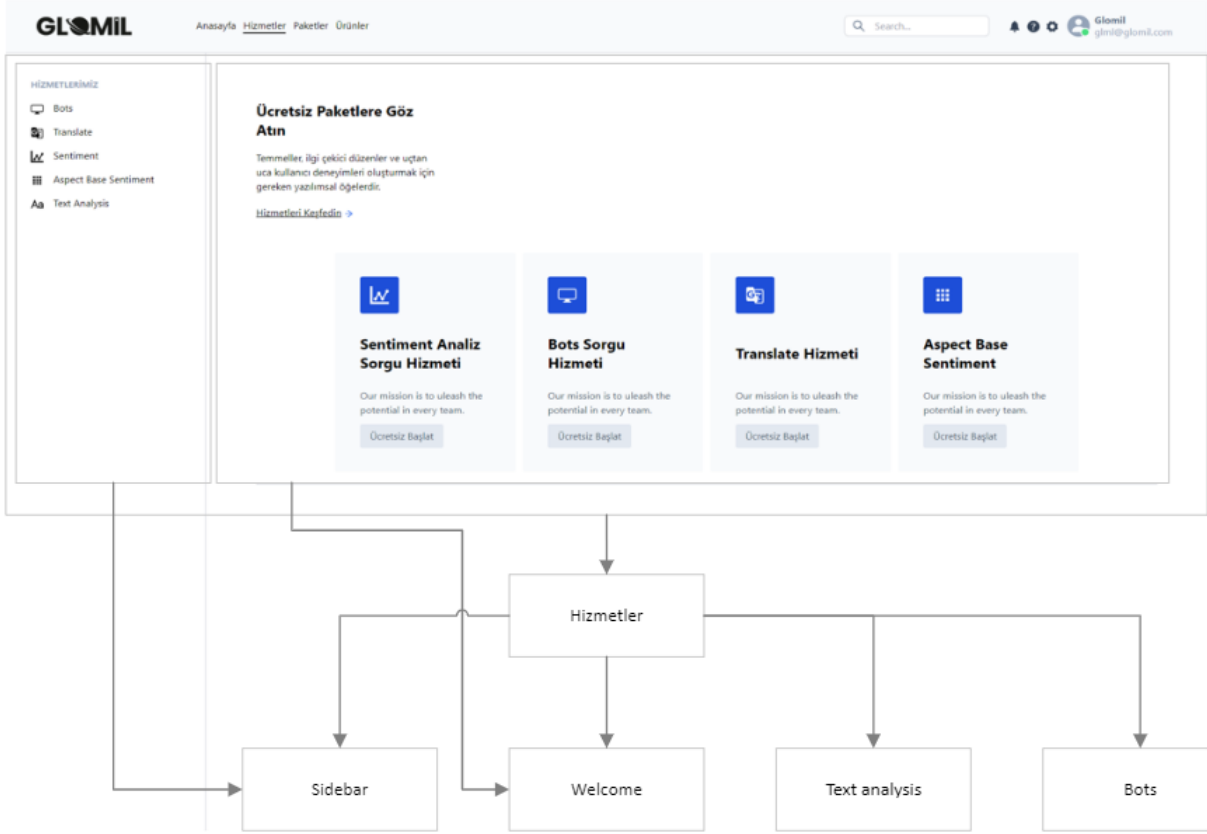


**Portal Live Products**

Real-time and historical information about the products.

<b>Block Explorer</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">View Details</a>	<b>Data Index</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">View Details</a>	<b>Bridge</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">View Details</a>
<b>Force Settlement</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">View Details</a>	<b>Portal Network</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">View Details</a>	<b>Run Explorer</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">View Details</a>
<b>Transfer BY</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">View Details</a>	<b>Block Explorer</b> Search for real-time and historical information about the blockchain. <a href="#">View Details</a>	





## HİZMETLERİMİZ

- Bots
- Translate
- Sentiment
- Aspect Base Sentiment
- Text Analysis

Anasayfa / Hizmetler / Bots

## Bots

Her algoritma farklı değer sonuçları vermektedir. İlgili algoritmaya istenilen bilgileri girerek sorgulama yapabilirsiniz.

## Algoritma Seçiniz

Algoritma Tipini Seçiniz \*

Bot kullanıcı algoritması

userCount

userCount

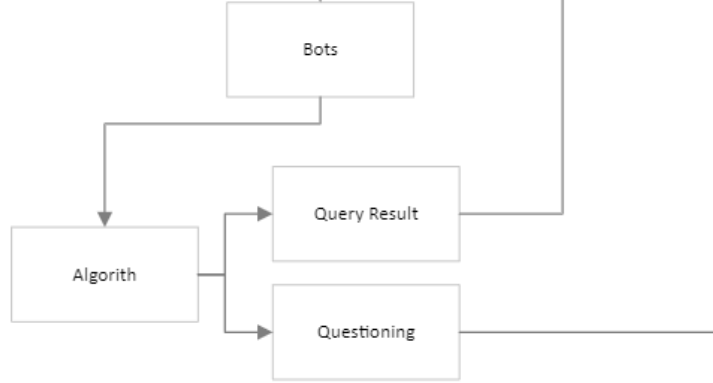
userCount

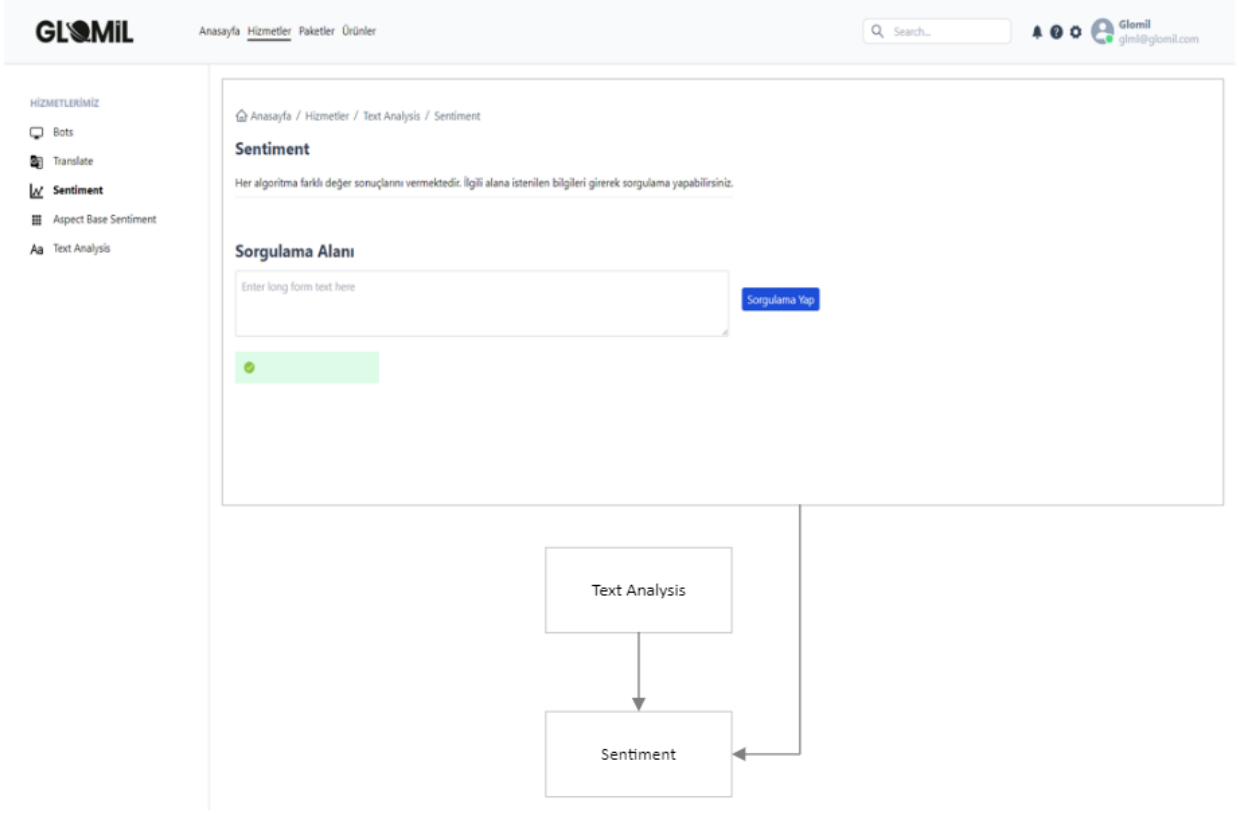
userCount

Sorgulama Yap

## Bot kullanıcı algoritması sonucu

This text positive  
%96 Bots.





## Teşekkürler

Burak Kurt  
- Frontend Developer Intern -

### Kaynaklar

[React JS Docs](#)  
[React Redux](#)  
[Tailwind Css Docs](#)  
[React Icons Github Repositories](#)  
[Github Repositories](#)  
[Live Link](#)