BARTIN ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR AĞLARI DERSİ 2023-2024 SEZONU FİNAL PROJESİ ÖDEVİ RAPORU



1.Proje Başlığı:

Gerçek Zamanlı Anlık Mesajlaşma Uygulaması

2. Projenin İçindekiler:

Kullanıcı Kaydı ve Oturum Yönetimi

Anlık Mesajlaşma Arayüzü

Sohbetler ve Yönetimi

Bildirim Sistemi

3.Proje Amacı:

Projenin amacı, gerçek zamanlı iletişim sağlayan bir anlık mesajlaşma uygulaması geliştirmektir. Bu uygulama, kullanıcıların hızlı, güvenli ve kolay iletişim kurmalarını sağlamak için tasarlanmıştır.

4. Projede Kullanılan Bazı Kodlar:

Kullandığımız kodlar c# dilinde olup Visual Studio Code uygulaması ile yazılmıştır.

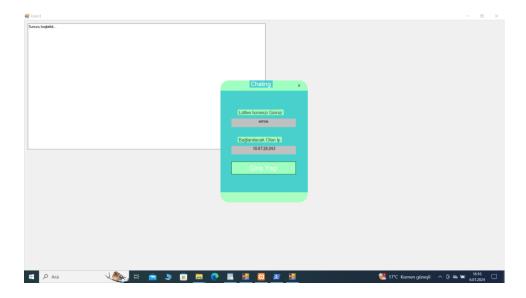
Sunucu durumu ve web soketlerin çıktıları takip etmek için kullandığımız kodlar.

```
| The last Selection View Go Run Imminal Help | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Description | Descriptio
```

Kullanıcıların "İP"lerini tutmak için kullandığımız kodlar.

```
| The dat Selection View Go Run terminal Help | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Page | Pag
```

istemci ve sunucu başlangıç arayüzü



Uygulamanın kullanımı,sunucuya gelen mesaj çıktıları ve kullanıcı İP'lerin tutulması.

