

SAKARYA ÜNİVERSİTESİ  
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

**Ödev 2**

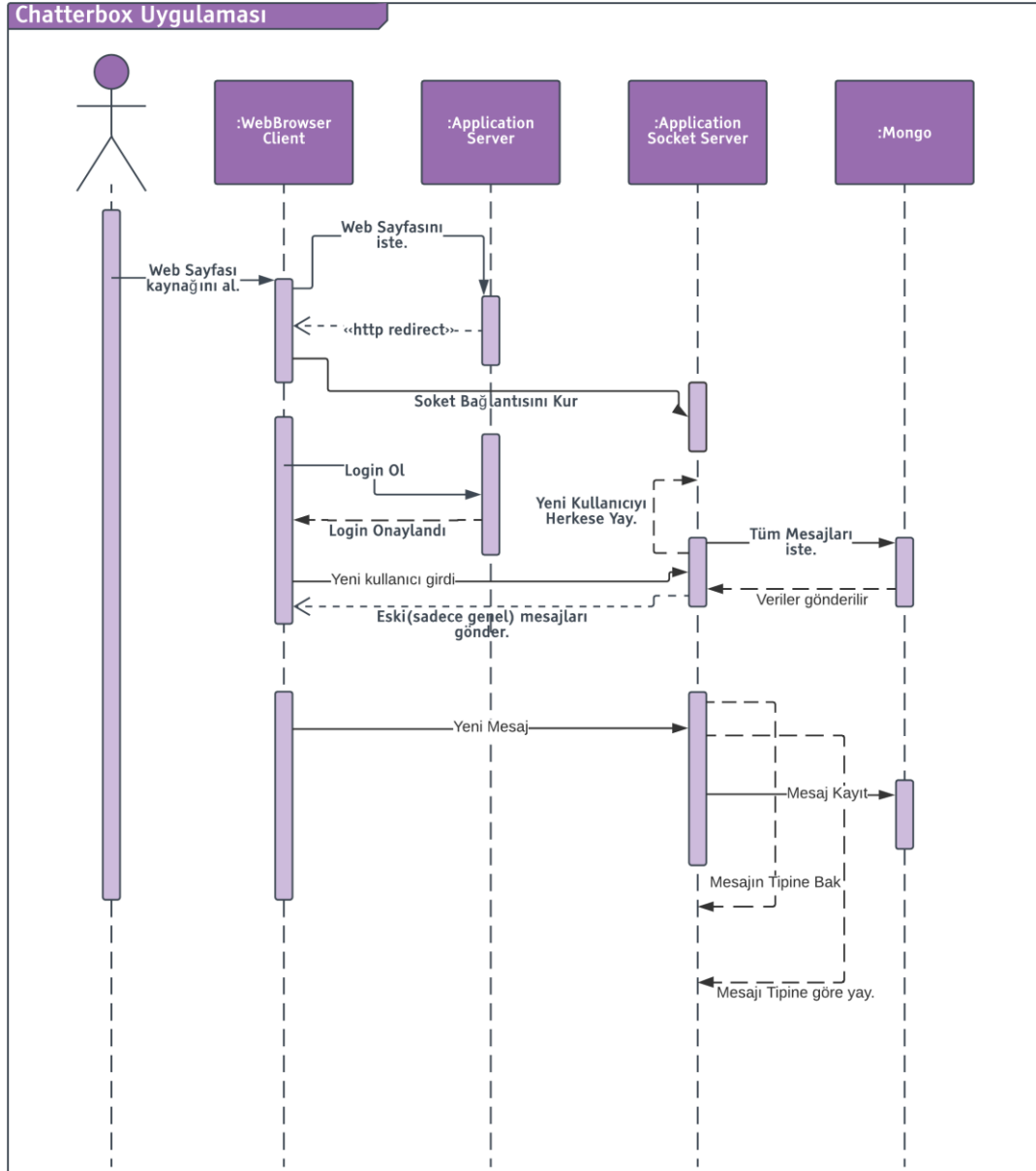
**AĞ PROGRAMLAMA**  
Prof.Dr. Celal Çeken

<b>Adı Soyadı</b>	:	Salih YESİR
<b>Numara</b>	:	G130910050
<b>Grub</b>	:	2A
<b>Mail</b>	:	salih.yesir@ogr.sakarya.edu.tr

**2017-2018 Bahar Dönemi**

## Proje Hakkında:

Proje express, socket.io, ejs, mongoose bağımlılıklarını kullanan bir node.js projesidir. Veritabanı olarak nosql veri tabanı olan mongodb kullanılmıştır.

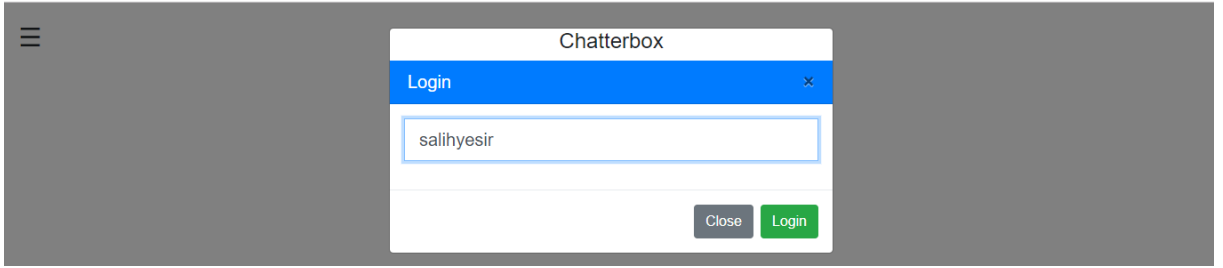


## Başlatma:

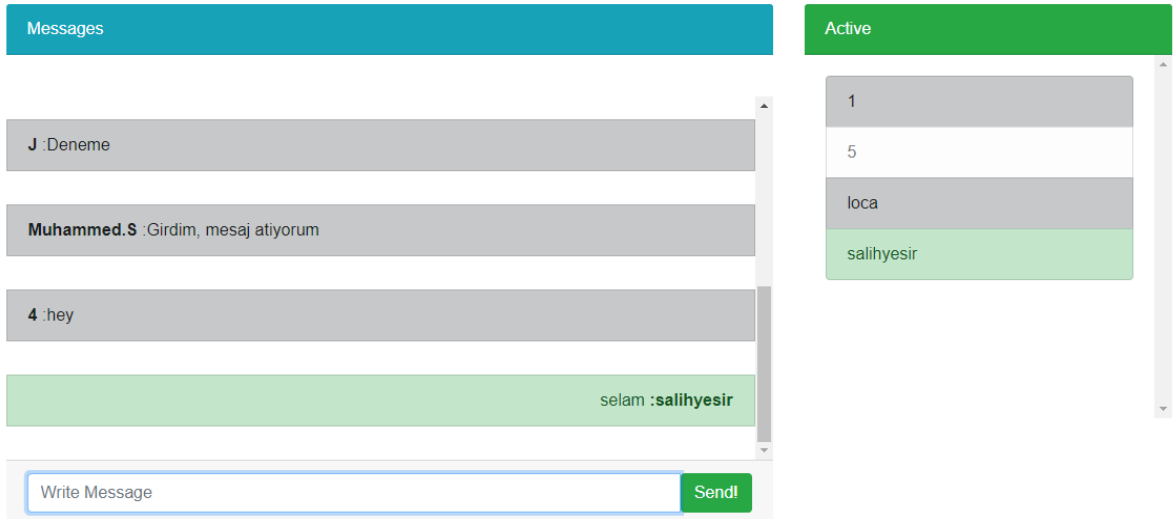
Projeyi başlatmak için komut satırından ilk önce npm install ve sonrasında npm start komutunu veriniz.

## Login:

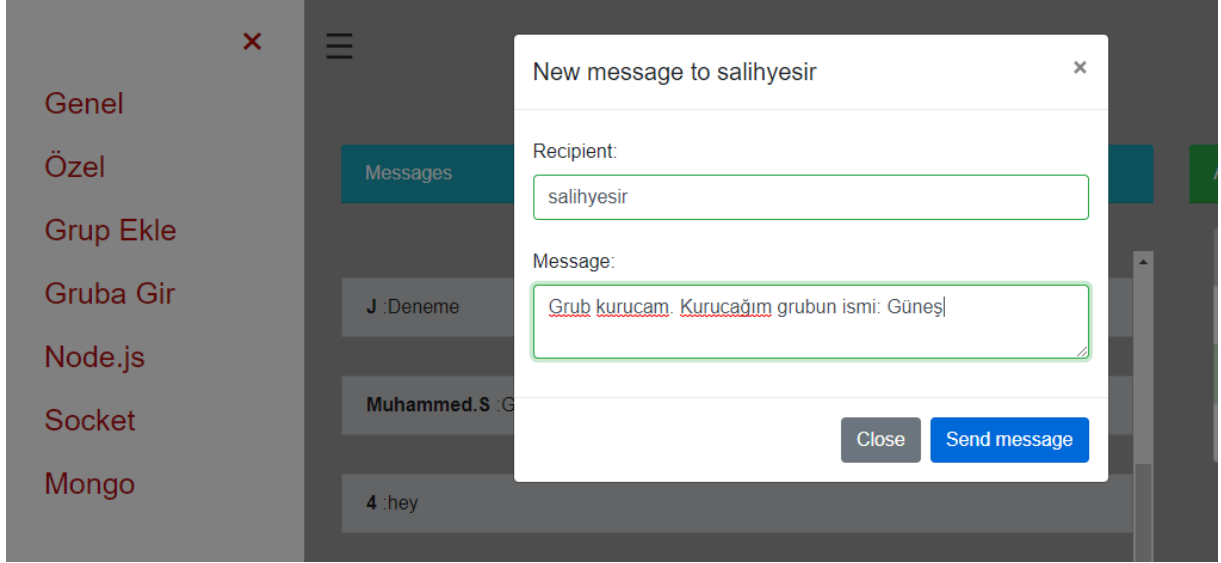
Kullanıcı sadece bir nick girerek oturum açar. Kullanıcıların listesi server tarafında bir dizide tutulur. Herhangi bir oturum yönetim sistemi yapmayı tercih etmedim.



## Sunucuya Bağlı Tüm Kullanıcılara:

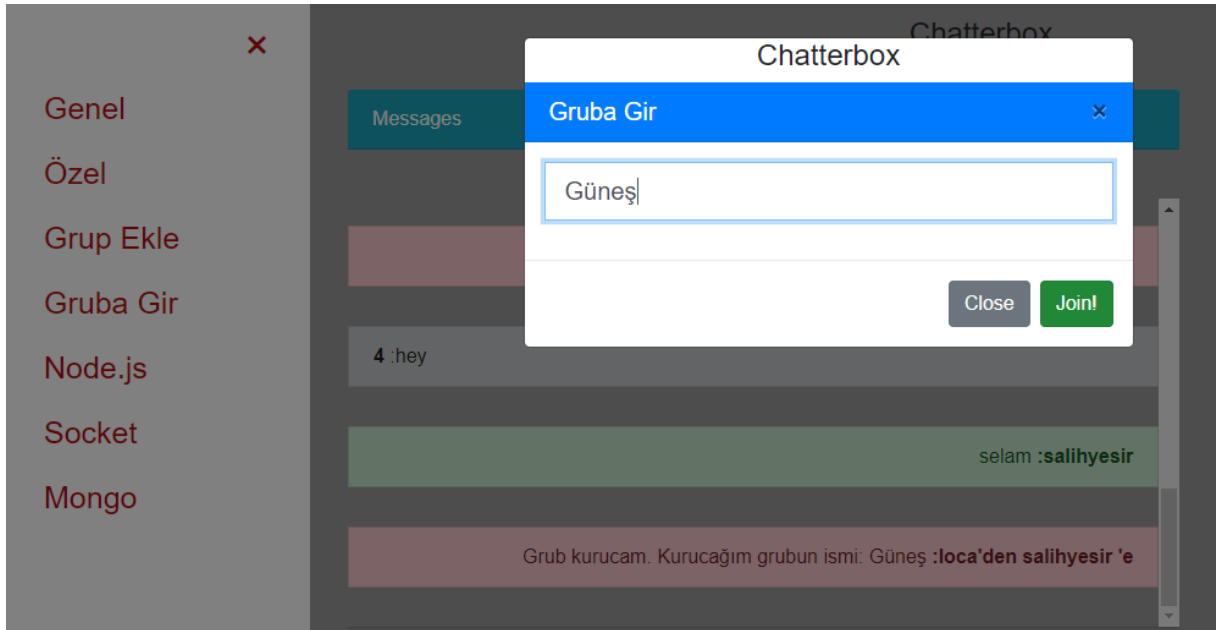


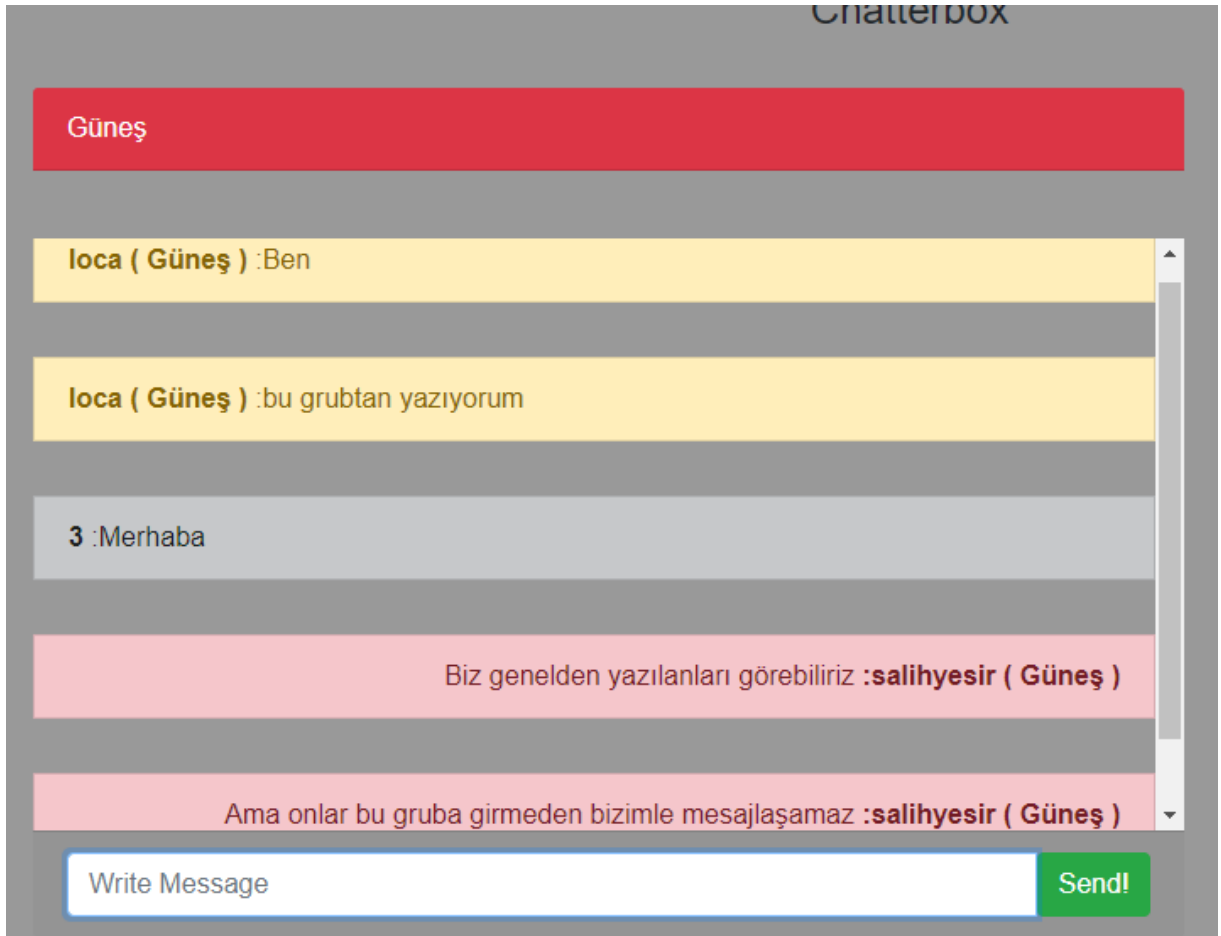
## Tek bir kullanıcıya:



## Bir Grub Kullanıcıya:

Bu iş için hazır 3 grubumuz var isterlerse kullanıcılarda bir oda yapabilir ve o odada mesajlaşabilir.





İstenildiği gibi sunucuya bağlı tüm kullanıcıların mesajlarını görebiliyoruz. Aynı zamanda grub içi mesajlaşma yapabiliyoruz. Grubda iken özel bir mesaj gelirse de bunu görebiliriz. Grub geçişlerininide oldukça kolay yapabiliriz. Bir grubdan çıkıldığında o grubun mesajlarını o gruba bir daha girene kadar göremeyiz.

Görüldüğü gibi proje tüm istenenleri başarıyla yerine getirir.