ÖMER BAYRAMÇAVUŞ 191180763 BM402 ÖDEV RAPORU TCP MESAJLAŞMA PROGRAMI

İçindekiler

1. SUNUCU KODLARI	1
2. CLIENT KODLARI	5
3. EKRAN FOTOĞRAFLARI	14
3.1 Sisteme kullanıcı ismiyle giriş	14
3.2 Menü	14
3.3 Kullanıcıları Listele	15
3.4 Kullanıcı İşlemleri	15
3.5 Kullanıcı Gruba Ekle	16
3.6 Kullanıcıya Mesaj Gönderme	16
3.7 Kullanıcı Mesajları Görüntüleme ve Mesaj Arama	17
3.8 Grup Ekleme	17
3.9 Grupları Listeleme ve Grupdaki Kullanıcıları Listeleme	18

1. SUNUCU KODLARI

```
import socket
import threading
import json
```

```
client.send(json.dumps({'command': 'add_user', 'status':
                           client.send(json.dumps({'command': 'add_user', 'status':
'OK'}).encode('utf-8'))
gönderiliyor
```

```
if command == "list_users":
   target_client.send(json.dumps(answer).encode('utf-8'))
target client.send(json.dumps(answer).encode('utf-8'))
```

2. CLIENT KODLARI

```
import socket
import threading
import json
import os
# client
      self.client.send(json.dumps(msg_data).encode('utf-8'))
```

```
# mesaj göndermek için
   self.client.send(json.dumps(msg data).encode('utf-8'))
   self.client.send(json.dumps(msg data).encode('utf-8'))
```

```
print("0.Geri")
secim = input("Seçiminiz: ")
secim2 = input("Seçiminiz: ")
    grup_secim = input("Grub seçiniz: ")
        grup['kisiler'].append(t user)
```

```
# last 5 messages
filtre = input("Geçmiş Mesajlar Arasından Ara:")
input("Devam etmek için bir tuşa basınız")
mesaj = input("Mesajınız: ")
```

```
self.users[t_user] = {
self.users[t_user]['messages'].append(msg)
```

```
except Exception as e:
       thread = threading.Thread(target=self.listen_messages)
def main():
def sub_main(client):
```

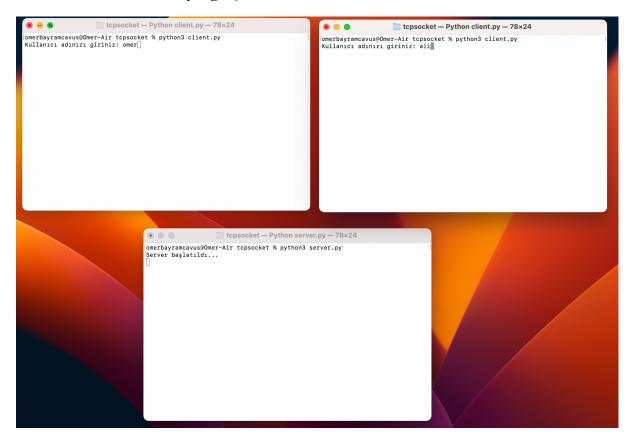
```
print("0.Geri")
secim = input("Seçiminiz: ")
    secim2 = input("Seçiminiz: ")
```

```
for i in range(len(secili_grup['kisiler'])):
secim3 = input("Seçiminiz: ")
```

```
else:
                           filtre = input("Geçmiş Mesajlar Arasından Ara:")
                           input("Devam etmek için bir tuşa basınız")
main()
```

3. EKRAN FOTOĞRAFLARI

3.1 Sisteme kullanıcı ismiyle giriş



3.2 Menü

- 0.Çıkış
- 1.Kullanıcıları Listele
- 2.Gruplar

Seçiminiz:

3.3 Kullanıcıları Listele

0.Geri 1. ali Seçiminiz:

3.4 Kullanıcı İşlemleri

```
0.Geri
1. ali
Seçiminiz: 1
0.Geri
1.Gruba Ekle
2.Mesajları Görüntüle
3.Mesaj Gönder
Seçiminiz: []
```

3.5 Kullanıcı Gruba Ekle

```
0.Geri
1. ali
Seçiminiz: 1
0.Geri
1.Gruba Ekle
2.Mesajları Görüntüle
3.Mesaj Gönder
Seçiminiz: 1
Gruplar
0.Geri
1. Genel
Grub seçiniz: 1
```

3.6 Kullanıcıya Mesaj Gönderme

```
0.Geri
1. ali
Seçiminiz: 1
0.Geri
1.Gruba Ekle
2.Mesajları Görüntüle
3.Mesaj Gönder
Seçiminiz: 3
Mesajınız: selam
```

3.7 Kullanıcı Mesajları Görüntüleme ve Mesaj Arama

0.Geri

1. ali

Seçiminiz: 1

0.Geri

1.Gruba Ekle

2.Mesajları Görüntüle

3.Mesaj Gönder

Seçiminiz: 2

ali Son 5 Mesajı

omer: selam ali: merhaba

Geçmiş Mesajlar Arasından Ara:mer

Bulunan Mesajlar

ali: merhaba

Devam etmek için bir tuşa basınız

3.8 Grup Ekleme

Gruplar

0.Geri

1.Grup Oluştur

2.Grup Seç

Seçiminiz: 1

Grup Oluştur

Grup adı: Arkadaşlar

3.9 Grupları Listeleme ve Grupdaki Kullanıcıları Listeleme

```
Gruplar
0.Geri
1.Grup Oluştur
2.Grup Seç
Seçiminiz: 2
Gruplar
0.Geri
1. Genel
2. Arkadaşlar
Seçiminiz: 2
Grup: Arkadaşlar
0.Geri
1. omer
Seçiminiz: ■
```