

PROGRAMDAKİ ÖRNEK ÇIKTILAR :

Client.py :

```
server client
C:\Python27\python.exe C:/pycharm_denemeler/client.py
Enter your input: bursa
input value bursa in thread Thread 1
Thread 1 sleeping fo 1 seconds...
received value ('Peki', ('127.0.0.1', 39213)) in thread Thread 2
Thread 2 sleeping fo 3 seconds...
Enter your input: adana
input value adana in thread Thread 1
Thread 1 sleeping fo 1 seconds...
received value ('Peki', ('127.0.0.1', 39213)) in thread Thread 2
Thread 2 sleeping fo 5 seconds...
Enter your input: fransa
input value fransa in thread Thread 1
Thread 1 sleeping fo 3 seconds...
received value ('Peki', ('127.0.0.1', 39213)) in thread Thread 2
Thread 2 sleeping fo 3 seconds...
Enter your input:
```

Burası işin Client ayağı. Kullanıcıdan sürekli girdi girmesi bekleniliyor. Gördüğünüz gibi her veri girildiğinde sunucudan “Peki, client_adres” tarzında bir mesaj geliyor. Girilen girdiler Thread_1 sayesinde sunucuya yollanırken, sunucudan alınan mesajlar Thread_2 sayesinde istemciye geliyor. “Bitti” stringi girilene kadar istemci girdi istemeye devam edecektir.

```
server client
Enter your input: erkek
input value erkek in thread Thread 1
Thread 1 sleeping fo 2 seconds...
received value ('Peki', ('127.0.0.1', 39273)) in thread Thread 2
Thread 2 sleeping fo 2 seconds...
Enter your input: cavusbasi
input value cavusbasi in thread Thread 1
Thread 1 sleeping fo 4 seconds...
received value ('Peki', ('127.0.0.1', 39273)) in thread Thread 2
Thread 2 sleeping fo 1 seconds...
Enter your input: bitti
input value bitti in thread Thread 1
Thread 1 sleeping fo 4 seconds...
received value bitti in thread Thread 2
Thread 2 sleeping fo 1 seconds...
Main Terminating...

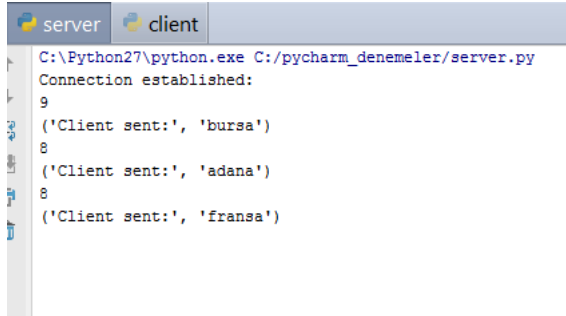
Process finished with exit code 0
```

Gördüğünüz gibi ‘bitti’ stringi girildiğinde istemci programı kapanıyor.

```
Enter your input: denizli
input value denizli in thread Thread 1
Thread 1 sleeping fo 4 seconds...
received value ('Merhaba saat su an', datetime.time(9, 29, 36)) in thread Thread 2
Thread 2 sleeping fo 1 seconds...
received value ('Peki', ('127.0.0.1', 39308)) in thread Thread 2
Thread 2 sleeping fo 1 seconds...
Enter your input: |
```

Belli zaman aralıklarında sunucu istemciye bildirimde bulunuyor. “Merhaba saat şu an...” şeklinde bir mesaj yollayarak bu bildirimini gerçekleştiriyor. Tabi bu mesajı da Thread_2 sayesinde yapıyor.

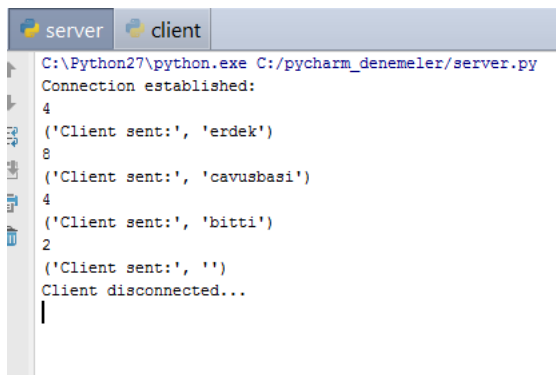
Server.py :



```
server client
C:\Python27\python.exe C:/pycharm_denemeler/server.py
Connection established:
9
('Client sent:', 'bursa')
8
('Client sent:', 'adana')
8
('Client sent:', 'fransa')
```

Client.py deki ilk screenshot umuzun Server ayağındaki görünümü. Bursa, Adana ve Fransa stringleri gördüğünüz gibi Server’a geliyor ve ekrana basılıyor yine Thread vasıtasıyla.

Gördüğünüz rakamlar bildirim için. Rakam 4 olduğu zaman server client a saat bildiriminde bulunuyor.



```
server client
C:\Python27\python.exe C:/pycharm_denemeler/server.py
Connection established:
4
('Client sent:', 'erdek')
8
('Client sent:', 'cavusbasi')
4
('Client sent:', 'bitti')
2
('Client sent:', '')
Client disconnected...
|
```

Gördüğünüz gibi bitti girildiğinde Sunucu ekranında “client disconnected” yazılmaktadır. Her bağlantı başladığında ise “Connection established” yazılmaktadır.

```
server client
C:\Python27\python.exe C:/pycharm_denemeler/server.py
Connection established:
4
('Client sent:', 'erdek')
8
('Client sent:', 'cavusbasi')
4
('Client sent:', 'bitti')
2
('Client sent:', '')
Client disconnected...
Connection established:
7
('Client sent:', 'erdemli')
```

Gördüğünüz gibi her yeni bağlantıda “Connection established yazısı çıkmaktadır”.