

Result run on program VScode

1. TCP client and TCP server

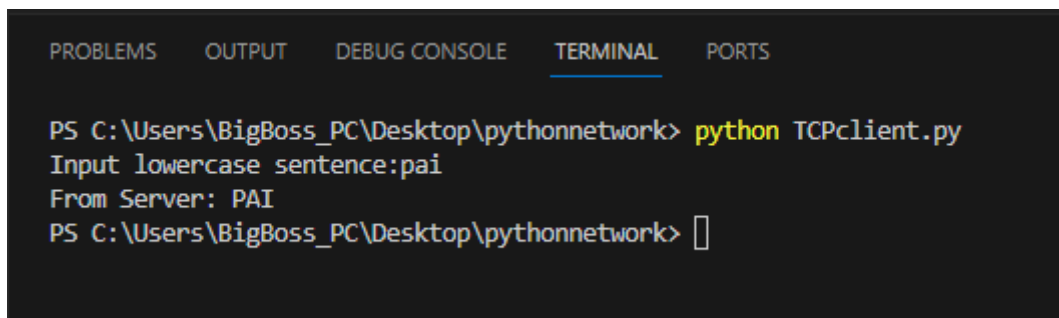
Use command in Terminal: `python TCPclient.py` , `python TCP server.py`

TCPclient.py send: pai

TCP server.py respond: PAI

เซิร์ฟเวอร์ TCP ตอบกลับข้อความ "PAI" กลับมา ซึ่งหมายความว่าเซิร์ฟเวอร์ได้รับข้อความ "pai" ที่คุณส่งไปและพร้อมที่จะให้บริการ

การส่งข้อความ "pai" ไปยังเซิร์ฟเวอร์ TCP และได้รับข้อความตอบกลับ "PAI" กลับมา ข้อความตอบกลับมีความยาวเท่ากับข้อความที่ส่งไป ซึ่งหมายความว่าเซิร์ฟเวอร์ได้ส่งข้อความตอบกลับกลับทั้งหมดโดยไม่ตัดข้อความใดๆ



```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

PS C:\Users\BigBoss_PC\Desktop\pythonnetwork> python TCPclient.py
Input lowercase sentence:pai
From Server: PAI
PS C:\Users\BigBoss_PC\Desktop\pythonnetwork> 
```

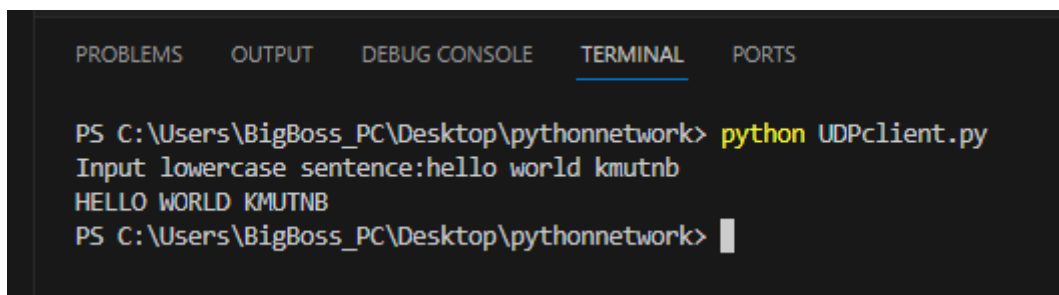
2. UDP client and UDP server

Use command in Terminal: `python UDPclient.py` , `python UDPserver.py`

UDPclient.py send: hello world kmutnb

Server no respond but UDP respond: HELLO WORLD KMUTNB

เซิร์ฟเวอร์ไม่จำเป็นต้องตอบกลับข้อความของ Client เสมอไป ข้อความที่ส่งไปยังเซิร์ฟเวอร์ UDP จะถูกส่งเป็นข้อความดิบ โดยไม่ได้เข้ารหัสหรือจัดรูปแบบใดๆ ดังนั้น เมื่อเซิร์ฟเวอร์ได้รับข้อความนี้ มันจะส่งข้อความตอบกลับกลับในรูปแบบเดียวกัน นั่นคือ ข้อความดิบที่ไม่มีการเข้ารหัสหรือจัดรูปแบบใดๆ



```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL  PORTS

PS C:\Users\BigBoss_PC\Desktop\pythonnetwork> python UDPclient.py
Input lowercase sentence:hello world kmutnb
HELLO WORLD KMUTNB
PS C:\Users\BigBoss_PC\Desktop\pythonnetwork> 
```