

Socket Programming Part2 Report

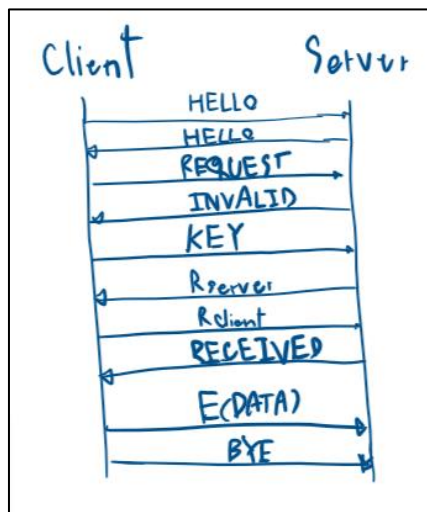
สมาชิกภายในกลุ่ม

นายจตุพร วัฒนสิน รหัส 6210110040

นายรชานนท์ คงชาย รหัส 6210110297

Diagrams and Explanation

Client เริ่มติดต่อกับ Server โดยการส่ง HELLO และเมื่อ Server ส่ง HELLO กลับมา Client ก็จะลองส่งขอข้อมูลตรงๆ ไป REQUEST ถ้าได้รับ INVALID กลับมาก็จะส่งข้อมูลกลับไปเป็น KEY เพื่อขอ key ในการติดต่อเข้าใช้งาน Server ก็จะตอบ Rserver กลับมาและทาง Client จะนำไปคำนวณเพื่อนำไปหาค่า Key ที่ใช้ในการสื่อสาร และส่ง Rclient กลับไปให้ Server เพื่อให้อีกฝั่งคำนวณ Key เช่นกัน



รูปที่ 1 ภาพ Client และ Server ติดต่อกัน

Code Result

ผลลัพธ์ที่ได้จากการทำงานของ Client และ Server โดยข้อมูลที่ Client มีคือ 5 6 7 หลังจากนั้น Client ได้เข้ารหัสและส่งเป็น 0 3 2 ซึ่งเมื่อ Server รับได้ จึงได้ถอดรหัสมาเป็น 5 6 7

```
▼ TERMINAL
key sent, wait for variable
begin case 2
request for Rserver
begin case 2
key = 5
sent 0
sent 3
sent 2
exit
Connection closed
PS D:\WORKS\year3\S2\240-311\Assignments\git socket assignment>

PS D:\WORKS\year3\S2\240-311\Assignments\git_socket_assignment> node key-server.js
Server listening on 127.0.0.1:6969
6
wrong method
prepare Rserver
sent Rserver 6
key = 5
value = 5
value = 6
value = 7
exit
```

รูปที่ 4 ภาพผลรับการทำงาน Server และ Client