

วันที่ 1 กันยายน 2559

เวลาประมาณบ่าย 3 ผมได้ทำการกำหนด ip address, netmask และอื่นๆ ที่ใช้สำหรับ enp0s8 ของเครื่อง Router เพื่อใช้ในการเชื่อมต่อกับเครื่อง Client แล้วได้ทำการกำหนด ip address, netmask และอื่นๆ ในกับเครื่อง Client ด้วยเช่นกัน แล้วได้เข้าไปทำการตั้งค่า ในส่วนของ Network ของทั้ง 2 เครื่อง ให้มีชื่อเดียวกัน คือ “CR” เพื่อให้ทั้ง 2 เครื่อง สามารถ ping ถึงกันได้ เมื่อทำการทดสอบ ก็ปรากฏว่า ทั้ง 2 เครื่อง สามารถ ping ถึงกันได้ ทำให้ตอนนี้ เครื่อง Client กับ Router สามารถ ping ไปมากันได้ และเครื่อง Server กับ Router ก็ สามารถ ping ไปมาถึงกันได้เช่นกัน

หลังจากนั้น ผมได้ทดสอบการ ping ระหว่างเครื่อง Client กับ Server ดู ปรากฏว่า ทั้ง 2 เครื่องนี้ ยังไม่สามารถ ping ถึงกันได้ ผมจึงได้ทดลองทำตามวิธีใน Lab sheet ดู โดยใช้เครื่อง Client ตั้งแต่คำสั่ง “ip -4 route add default via 192.168.0.1” (ผมยังไม่แน่ใจว่าต้องใช้ ip ของ gateway เป็นเท่าไร) ก็สามารถใส่คำสั่งนี้ได้ แต่เมื่อใช้คำสั่ง “sysctl -w net.ipv4.ip_forward=1” ปรากฏว่าคำสั่งนี้ไม่ผ่าน ทำให้ตอนนี้ ยังไม่สามารถ ping เครื่อง Client กับ Server ถึงกันได้