

วันที่ 2 กันยายน 2559

เวลาประมาณบ่าย 2 ผมได้ค้นหาวิธีเพื่อให้เครื่อง Client และ Server สามารถ ping ถึงกันได้ โดยในตอนแรกจะศึกษาเกี่ยวกับการกำหนด Gateway ให้กับแต่ละเครื่อง จากการทำการศึกษาไปไปชักพักนึ่งก็สามารถกำหนด Gateway ให้กับแต่ละเครื่องได้

หลังจากนั้น ผมได้ศึกษาเกี่ยวกับการสร้าง Route Table เพื่อให้ทั้ง 2 วงแลน สามารถเชื่อมต่อกันได้ หลังจากที่ใช้เวลาศึกษาหาข้อมูลอยู่ช่วงหนึ่ง ก็ทำให้รู้ว่าเราจะต้องเข้าไปแก้ค่าของ ip_forward ที่เดิมมีค่าเป็น 0 ให้กลายเป็น 1 แต่เนื่องจากคำสั่ง sysctl ที่อยู่ใน Lab Sheet ไม่สามารถใช้ได้ จึงต้องหาวิธีอื่น และจากที่ได้ไปลองหาในหลาย ๆ เว็บไซต์ และลองหลาย ๆ แบบ ก็เจอวิธีที่สามารถใช้ได้ คือการพิมพ์คำสั่ง echo 1 > ip_forward ลงไปที่ /proc/sys/net/ipv4/ip_forward ทำให้ตอนนี้สามารถ ping เครื่อง Client และ Server ถึงกันได้แล้ว และหลังจากนี้ คิดว่าจะเริ่มทำการศึกษาวิธีการติดตั้งโปรแกรม เพื่อทำการติดตั้งโปรแกรมต่าง ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ต่อไป