**รายงานหลังการทดลองปฏิบัติการที่ 2: IP Addressing**

1. **อธิบายความแตกต่างระหว่าง enable password กับ enable secret**

**.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. ..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

enable password กับ enable secret ต่างกันที่ enable password ไม่ผ่านการ encoding ส่วน enable secret ผ่านการ encoding

1. **กำหนดค่าตามขั้นตอนข้างล่างและส่งเป็น .pkt มาใน Google Class พร้อมรายงานหลังการทดลอง**
2. **ให้นักศึกษาจัดสรร IP ให้กับ สาขาที่ 1 และ สาขาที่ 2 โดยให้นักศึกษา จัดสรร IP ให้กับเครื่องแรกและเครื่องสุดท้าย ของสาขานั้นๆ โดยเรียง IP ตั้งแต่ x.x.x.1 เป็นต้นไปและมีจำนวน IP Address ที่ไม่ได้ถูกใช้งานน้อยที่สุด**
3. กลุ่มที่ 99 ได้รับ Block of address จาก ISP เริ่มที่ 19.9.9.0/24
4. **สาขาที่ 1** มีจำนวน Host ทั้งหมด **31 เครื่อง**
5. **สาขาที่ 2** มีจำนวน Host ทั้งหมด **30 เครื่อง**
6. อธิบายผลที่ต่างกันของการ ping ในขั้นตอนที่ 4

**.............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................. ..............................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................**

Netmask: 255.255.255.192

Network: 19.9.9.0/26 00010011.00001001.00001001.00 000000 (Class A)

Broadcast: 19.9.9.63 00010011.00001001.00001001.00 111111

HostMin: 19.9.9.1 00010011.00001001.00001001.00 000001

HostMax: 19.9.9.62 00010011.00001001.00001001.00 111110

Hosts/Net: 62

Address: 19.9.9.64   
Netmask: 255.255.255.224 = 27 11111111.11111111.11111111.111 00000

Network: 19.9.9.64/27 00010011.00001001.00001001.010 00000 (Class A)  
Broadcast: 19.9.9.95 00010011.00001001.00001001.010 11111  
HostMin: 19.9.9.65 00010011.00001001.00001001.010 00001  
HostMax: 19.9.9.94 00010011.00001001.00001001.010 11110  
Hosts/Net: 30