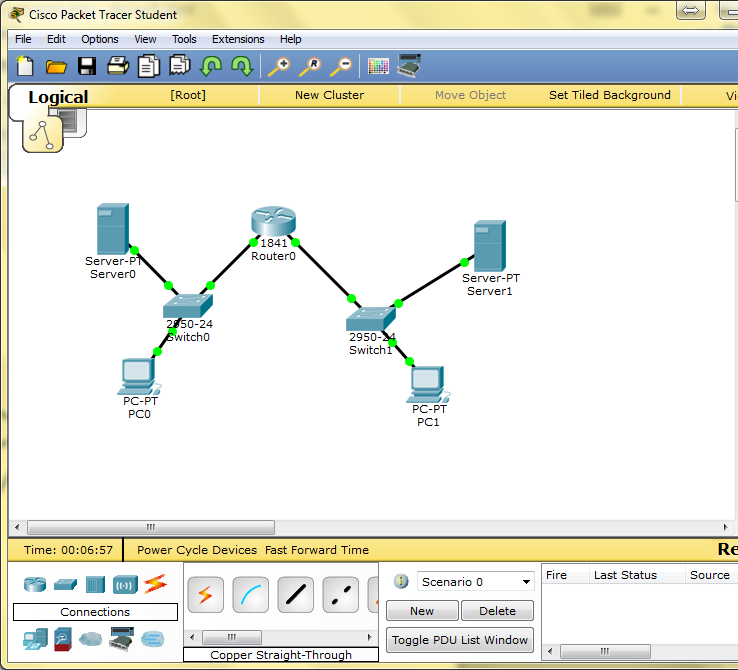
mail Server



สิ่งที่ใช้

1. Router Cisco 1841 1 ตัว
2. Switch Cisco 2950-24 2 ตัว
3. Server 2 เครื่อง เพื่อ ตั้ง email server
4. PC 2 เครื่อง (PC0 PC1)
5. สาย ทองแดง ตรง 6 เส้น

ขั้นตอนการเชื่อมต่อ

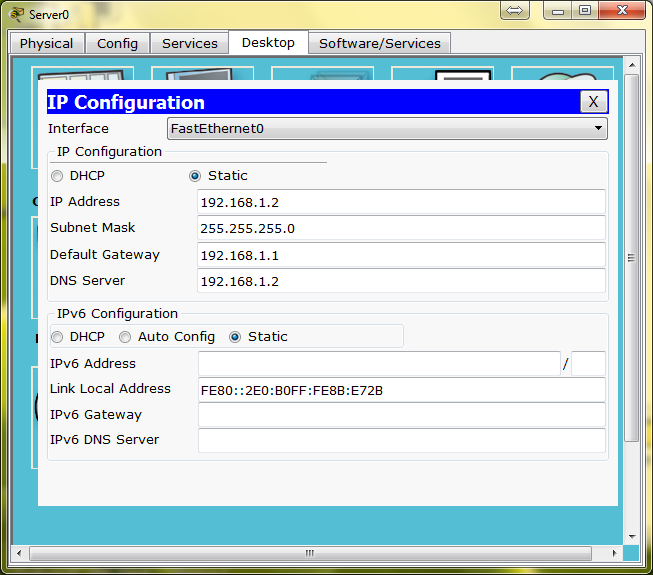
1. วาง Router0 เลือกที่ Routers > 1841
2. วาง Switch0 เลือกที่ Switch >2950-24
3. วาง Switch1 เลือกที่ Switch >2950-24
4. วาง Server0 เลือกที่ end device> Server
5. วาง Server1 เลือกที่ end device> Server
6. วาง PC0 เลือกที่ end device> Pc
7. วาง PC1 เลือกที่ end device> Pc
8. ต่อสาย เลือกที่ Connection > Copper Straight-through ต่อเข้ากับ Router0:fastethernet0/0 > Switch0: fastethernet0/1
9. ต่อสาย เลือกที่ Connection > Copper Straight-through ต่อเข้ากับ Router0:fastethernet0/1 > Switch1: fastethernet0/1
10. อุปกรณ์อื่น ๆ ต่อเข้า fastethernet ช่องไหนก็ได้

ตั้งค่าRouter0

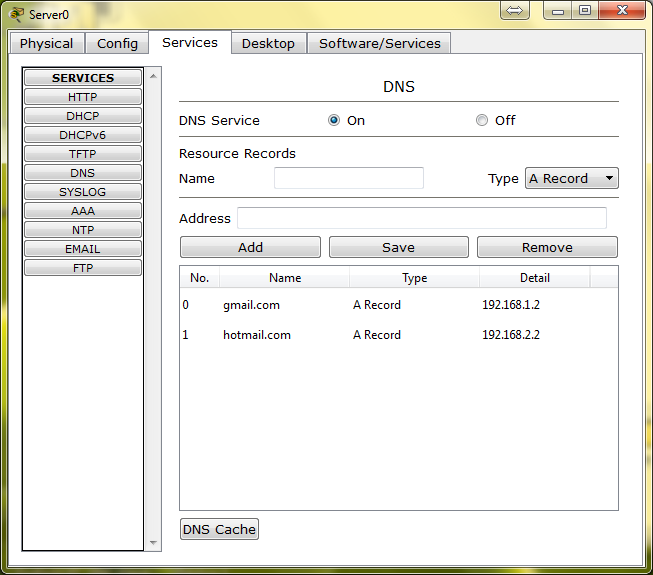
1. Double click Router จะขึ้นหน้าต่าง เราจะset ค่า โดยใช้คำสั่ง ให้เลือกไปที่ CLI (Command line interface) จะเจอหน้าบูทRouter และถามว่าจะใช้ Dialog ตั้งค่าไหม เลือก no เราจะอยู่ใน User mode
2. เข้า privilege mode ด้วยคำสั่ง **enable** เครื่องหมายพร็อมต์จะเปลี่ยนเป็น  ‘#’
3. เข้า global configuration modeด้วยคำสั่ง **configure terminal** เครื่องหมายพร็อมต์จะเปลี่ยนเป็น   “(config)#”
4. ตั้งชื่อ Router ด้วยคำสั่ง hostname ชื่อ เช่น **hostname gateway**
5. เข้าไปยัง interface configuration modeโดยเลือก อินเทอร์เฟสที่จะทำ เครื่องหมายพร็อมต์จะเปลี่ยนเป็น “(config-if)#” ด้วยคำสั่ง interface fastethernet 0/0
6. ตั้ง ip address ด้วยคำสั่ง **ip address 192.168.1.1 255.255.255.0**
7. เปิดพอร์ทการทำงาน ถ้าไม่ใส่ที่ตั้งค่าไปจะไม่ทำงาน ด้วยคำสั่ง **no shutdown**
8. ออกจากinterface configuration modeโหมด ด้วยคำสั่ง **exit**
9. เข้าไปยัง interface configuration modeโดยเลือก อินเทอร์เฟสที่จะทำ เครื่องหมายพร็อมต์จะเปลี่ยนเป็น “(config-if)#” ด้วยคำสั่ง interface fastethernet 0/1
10. ตั้ง ip address ด้วยคำสั่ง **ip address 192.168.2.1 255.255.255.0**
11. เปิดพอร์ทการทำงาน ถ้าไม่ใส่ที่ตั้งค่าไปจะไม่ทำงาน ด้วยคำสั่ง **no shutdown**
12. ออกจากinterface configuration modeโหมด ด้วยคำสั่ง **exit**
13. ออกจาก global configuration modeด้วยคำสั่ง **exit**
14. บันทึกการตั้งค่าด้วยคำสั่ง **copy run start**
15. ดูการตั้งค่า ด้วยคำสั่ง **show run**

ตั้งค่า DNS และ mail ที่ Server 0 (gmail.com)

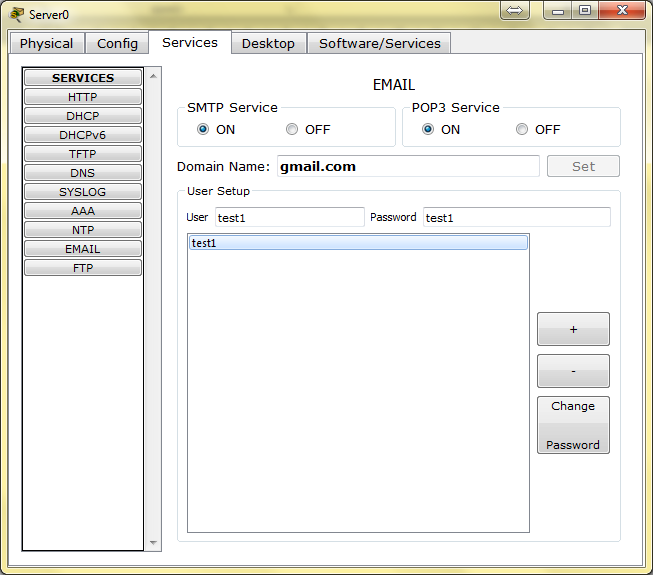
1. ที่ Server 0 เข้าไปตั้งค่า IP



1. เปิด DNS และป้อนค่าwebsite ของ mail server

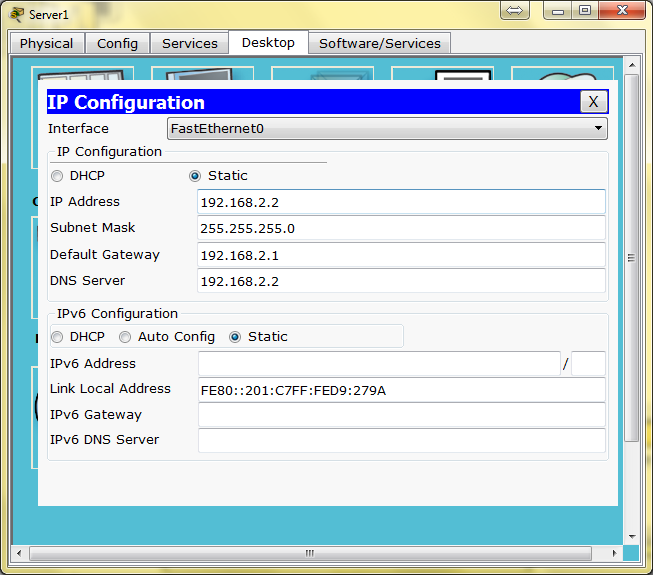


1. ตั้งค่า email service ออก account และรหัสผ่านให้ผู้ใช้

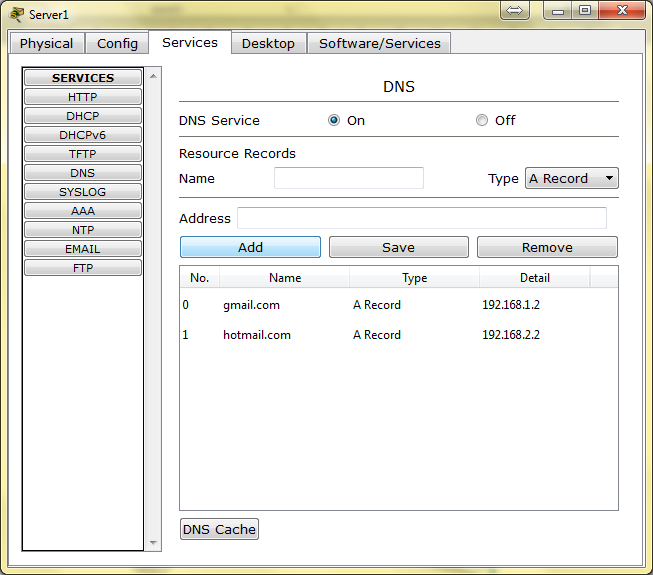


ตั้งค่า DNS และ mail ที่ Server 1(hotmail.com)

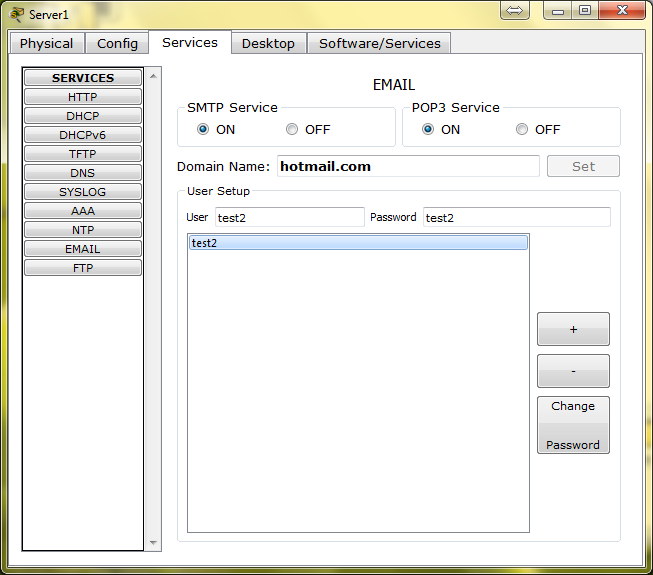
1. ที่ Server 1 เข้าไปตั้งค่า IP



1. เปิด DNS และป้อนค่าwebsite ของ mail server

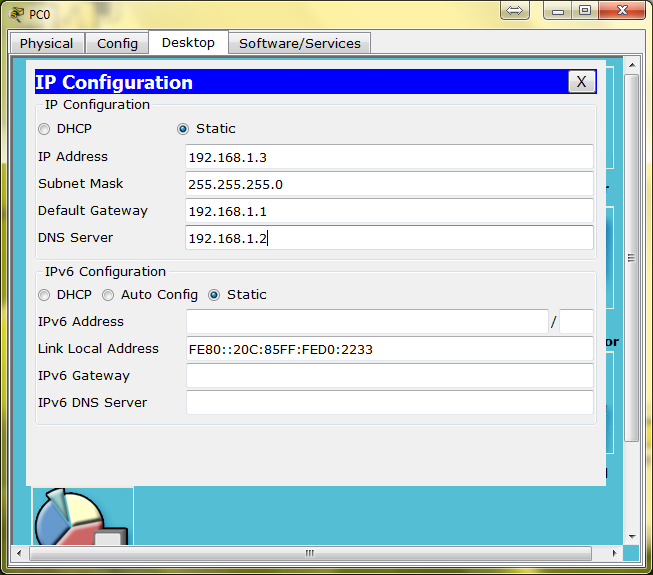
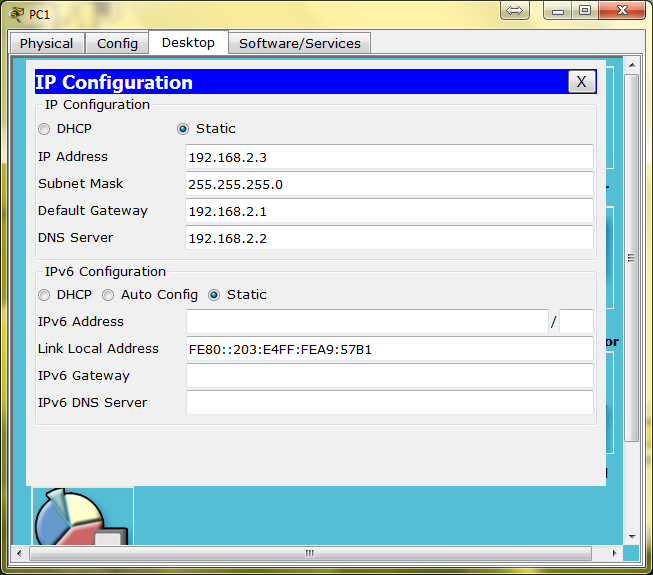


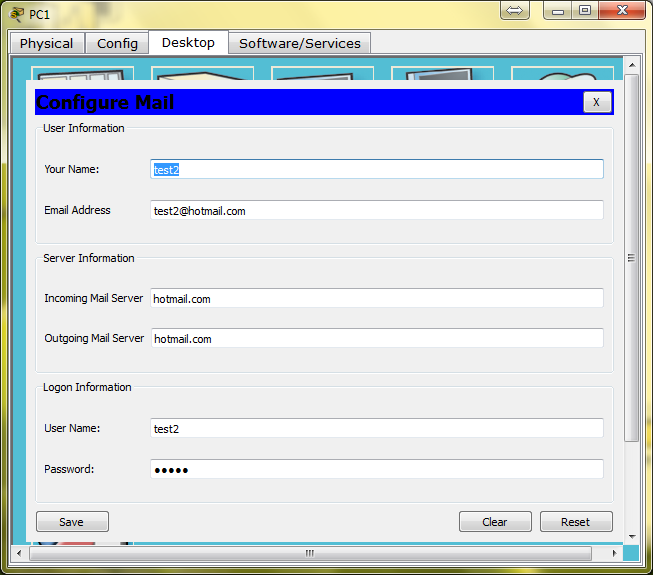
1. ตั้งค่า email service ออก account และรหัสผ่านให้ผู้ใช้



ตั้งค่า PC

1. คลิ๊กที่PC0 เลือก desktop > ip config > คลิ๊กที่PC1 เลือก desktop > ip config >



1. คลิ๊กที่PC0 เลือก desktop > EMAIL > คลิ๊กที่PC1 เลือก desktop > EMAIL >

