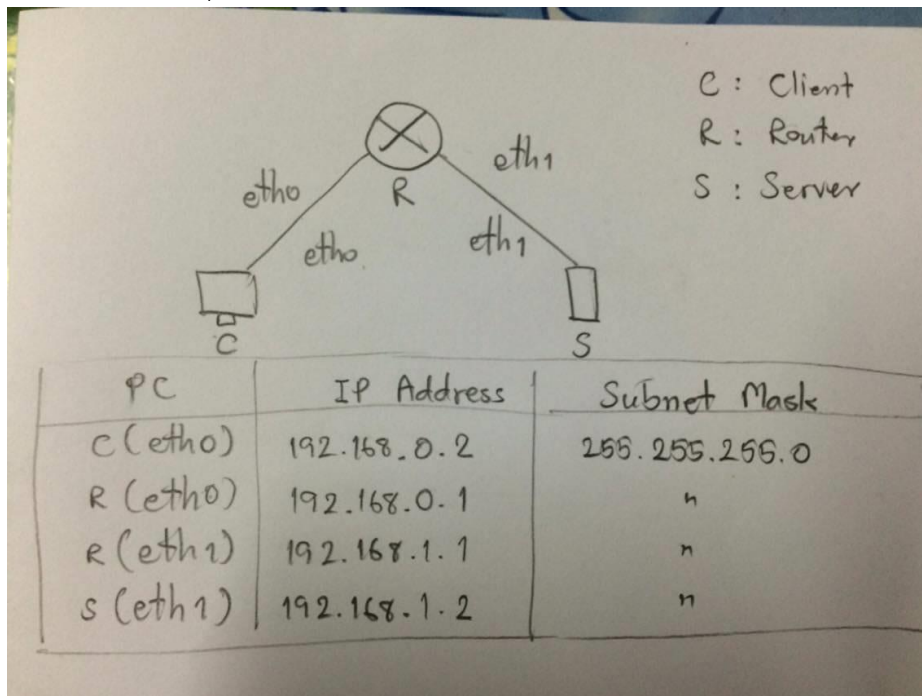


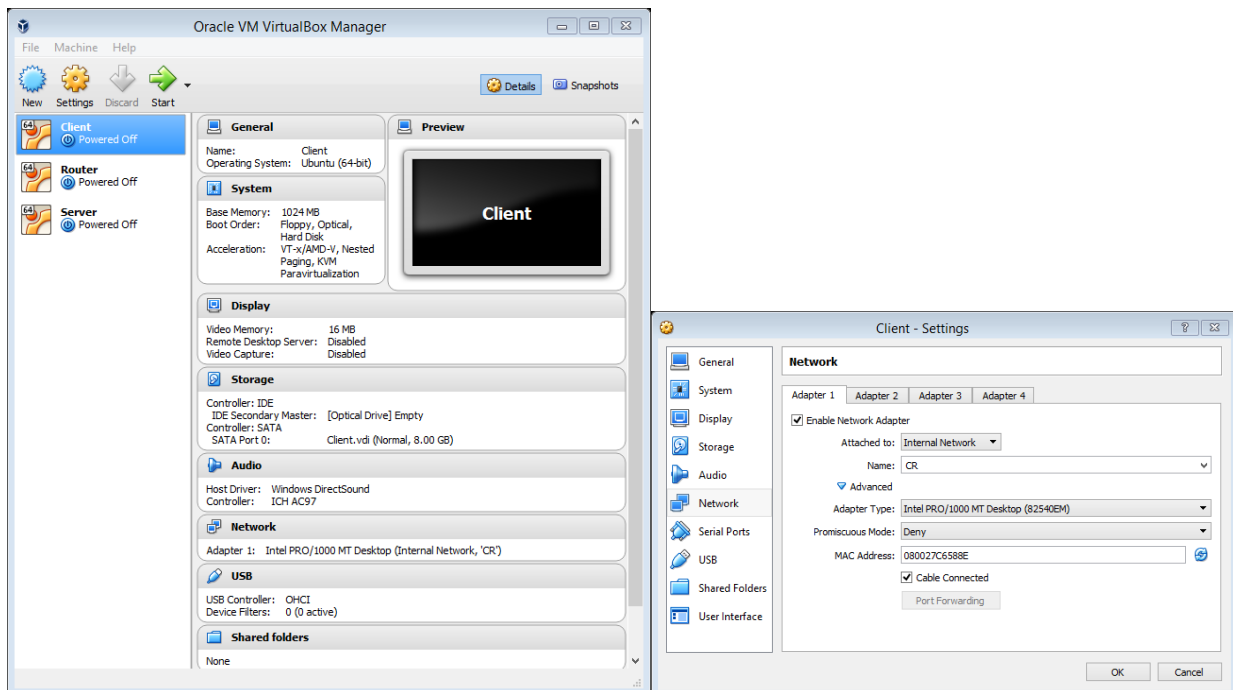
วันที่ 28 สิงหาคม 2559

เวลาประมาณ 2 ชม ผมได้ทดลองทำตาม lab router โดยได้กำหนดเครื่องต่าง ๆ เป็นดังนี้



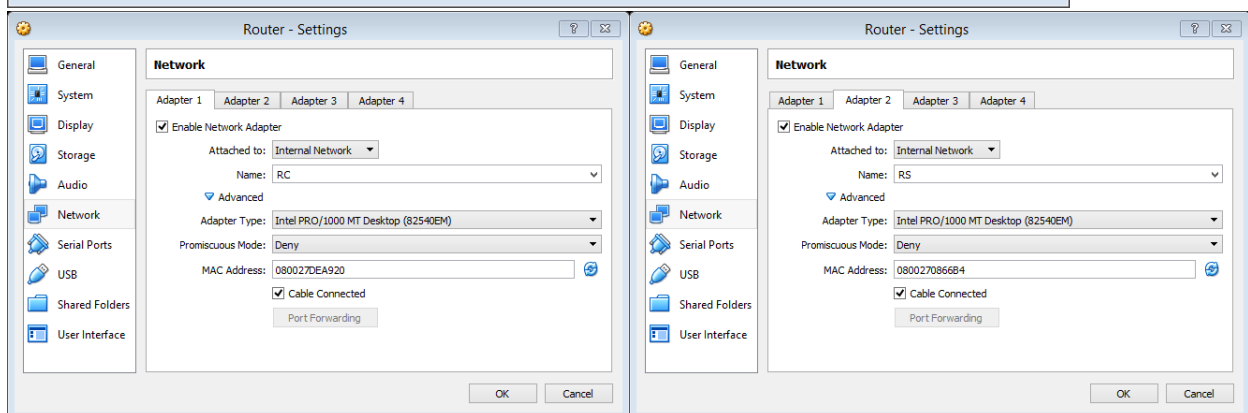
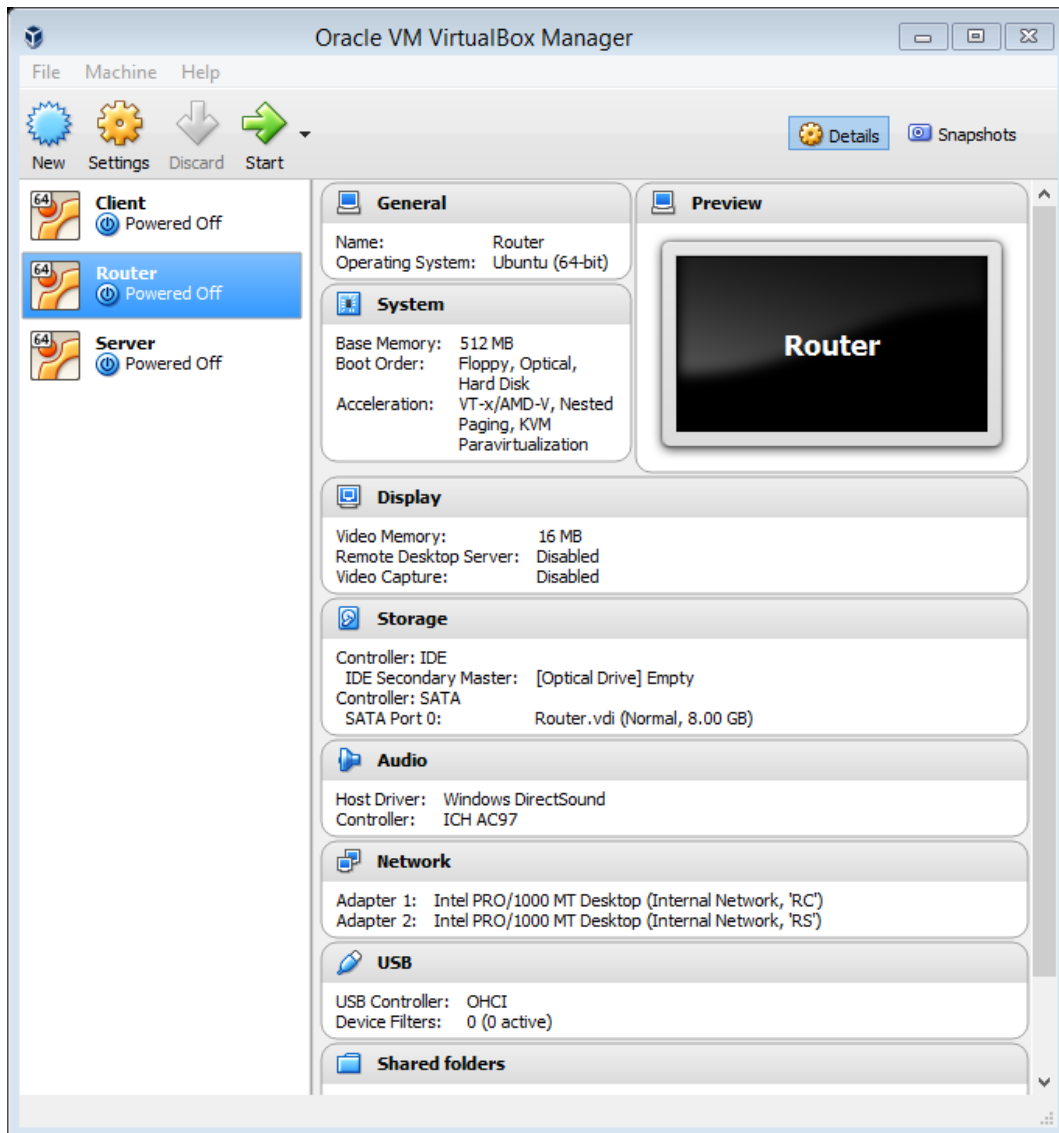
และได้ทำการตั้งค่าในส่วนของ network เครื่องต่าง ๆ เป็นดังนี้

- เครื่อง Client



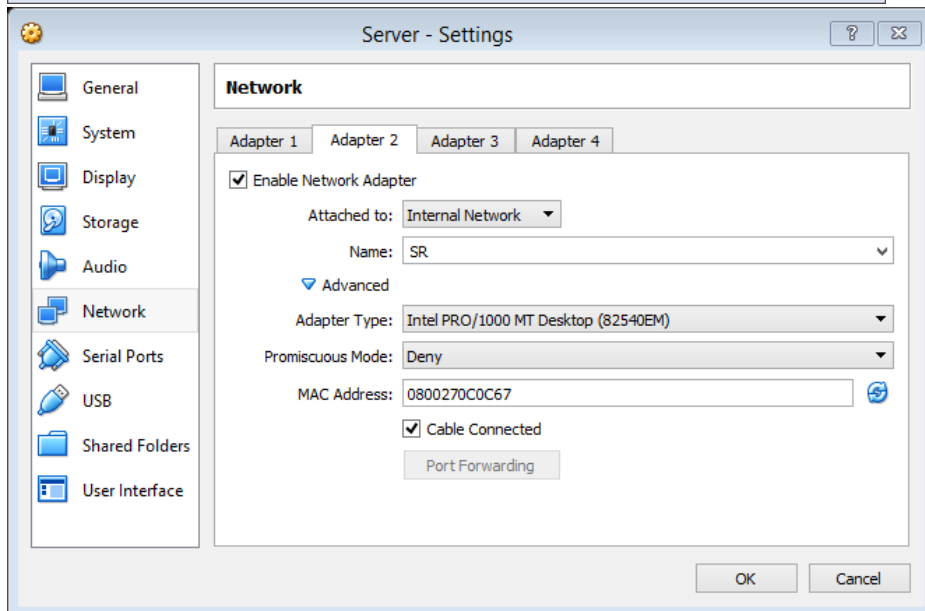
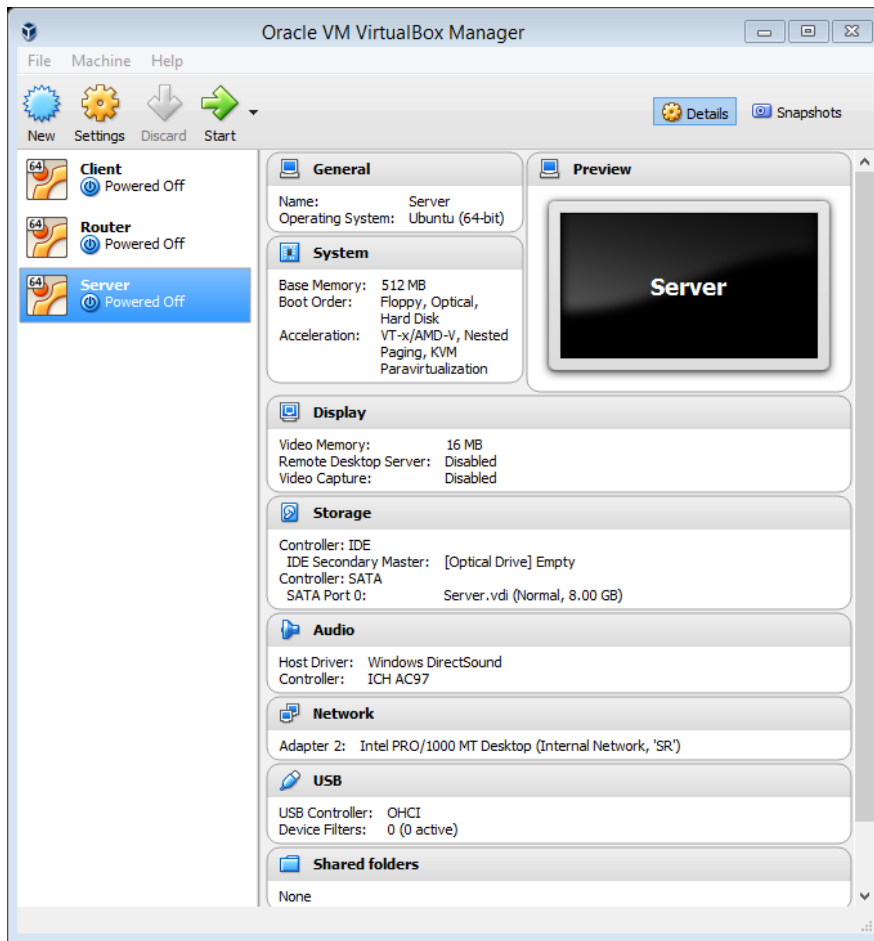
สำหรับเครื่อง Client ได้ enable เฉพาะ Adapter 1

- เครื่อง Router



สำหรับเครื่อง Router ได้ enable Adapter 1 และ 2

- เครื่อง Server



สำหรับเครื่อง Server ได้ enable เฉพาะ Adapter 2

โดยการตั้งค่า network ของทั้ง 3 เครื่องนั้น ได้ตั้งค่าตามความเข้าใจที่ได้อ่านจาก lab router คือเลือกเป็นแบบ Internal Network ซึ่งไม่แน่ใจว่าตั้งค่าถูกหรือไม่ จึงได้แคปภาพมาด้วย

และเมื่อได้ทำการเปิดเครื่องแต่ละเครื่องดู พบว่าเครื่อง Client และ Server สามารถเปิดเครื่องได้แต่ไม่สามารถเล่นอินเทอร์เน็ตได้ และได้ทดลองทำตามวิธีการที่ lab sheet บอก ก็ได้ผลลัพธ์ดังภาพด้านล่าง ทั้งเครื่อง Client และ Server

```

root@client-VirtualBox: /home/client
client@client-VirtualBox:~$ sudo su
[sudo] password for client:
root@client-VirtualBox:/home/client# route
Kernel IP routing table
Destination      Gateway          Genmask         Flags Metric Ref    Use Iface
root@client-VirtualBox:/home/client# ifconfig eth0 192.168.0.2 netmask 255.255.2
55.0 broadcast 192.168.0.255
SIOCSIFADDR: No such device
eth0: ERROR while getting interface flags: No such device
SIOCSIFNETMASK: No such device
SIOCSIFBRDADDR: No such device
eth0: ERROR while getting interface flags: No such device
root@client-VirtualBox:/home/client#

```

ส่วนเครื่อง Router นั้นไม่สามารถเปิดเครื่องได้ ยังหาสาเหตุไม่เจอ ไม่แน่ใจว่าตั้งค่าอะไรผิดรีปาว โดยมันจะขึ้นดังรูปด้านล่าง

```

Router [Running] - Oracle VM VirtualBox
File Machine View Input Devices Help
[ OK ] Started Trigger resolvconf update for networkd DNS.
Starting LXDM - unix socket.
[ OK ] Listening on D-Bus System Message Bus Socket.
[ OK ] Started ACPI Events Check.
[ OK ] Reached target Paths.
[ OK ] Started Daily apt activities.
[ OK ] Started Timer to automatically refresh installed snaps.
[ OK ] Started Daily Cleanup of Temporary Directories.
[ OK ] Reached target Timers.
Starting Socket activation for snappy daemon.
Starting Raise network interfaces...
[ OK ] Started ifup for enp0s3.
[ OK ] Listening on LXDM - unix socket.
[ OK ] Listening on Socket activation for snappy daemon.
[ OK ] Reached target Sockets.
[ OK ] Reached target Basic System.
[ OK ] Started Deferred execution scheduler.
[ OK ] Started D-Bus System Message Bus.
[ OK ] Started Regular background program processing daemon.
Starting LXDM - container startup/shutdown...
[ OK ] Started ACPI event daemon.
[ OK ] Started Snappy daemon.
Starting Accounts Service...
Starting System Logging Service...
Starting LSB: Record successful boot for GRUB...
[ OK ] Started FUSE filesystem for LXDM.
Starting Login Service...
Starting LSB: MD monitoring daemon...
[ OK ] Started Login Service.
[ OK ] Started LSB: MD monitoring daemon.
[ OK ] Started LSB: Record successful boot for GRUB.
[ OK ] Started System Logging Service.
Starting Authenticate and Authorize Users to Run Privileged Tasks...
[ OK ] Started Authenticate and Authorize Users to Run Privileged Tasks.
[ OK ] Started Accounts Service.
[ OK ] Started LXDM - container startup/shutdown.
[ OK ] A start job is running for Raise network interfaces (1min 42s / 5min 5s)

```