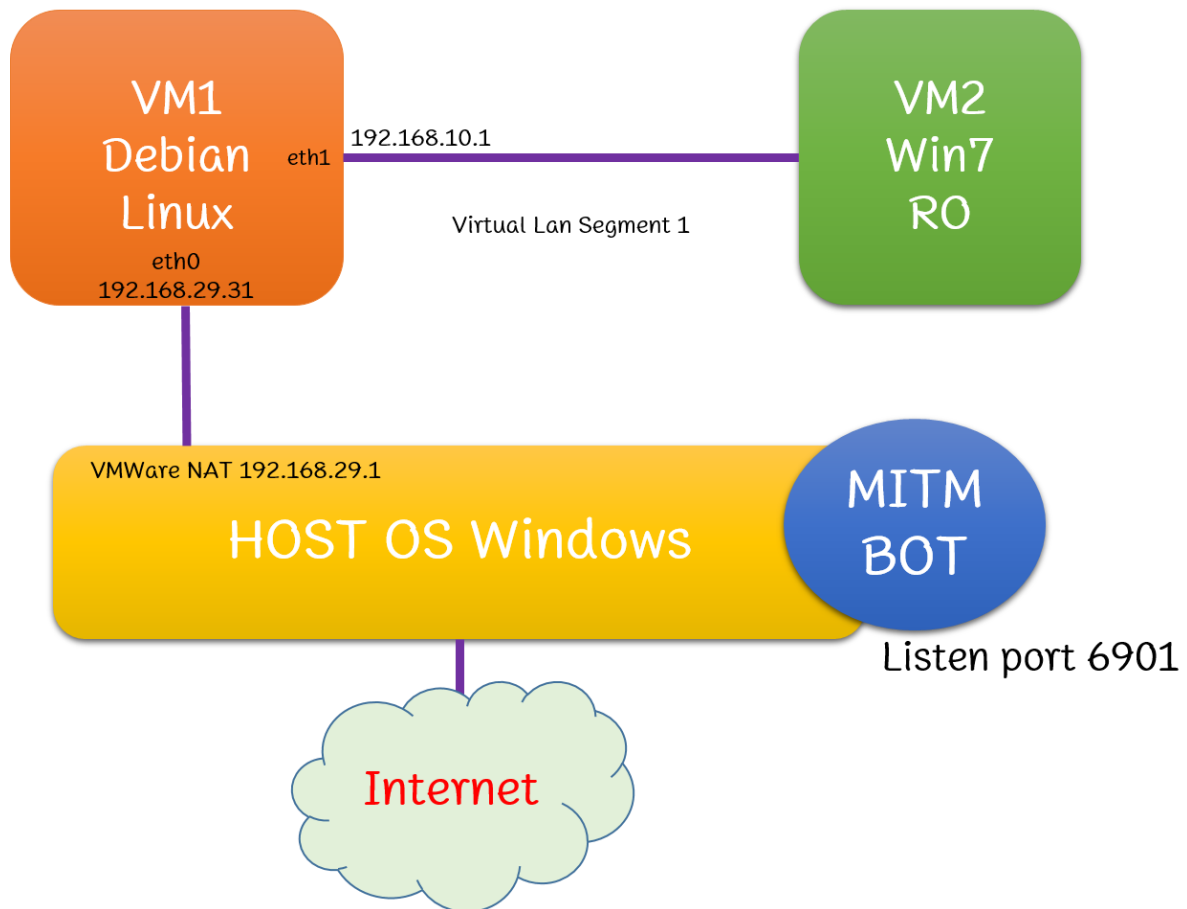


การ run bot X3 Proxy MitM ผ่าน VMWare



เนื่องจากการฝัง ip server ลงใน ragexe ทำให้ไม่สามารถแก้ data ให้ RO client ติดต่อกับ bot ได้
จะต้องทำ man in the middle interception ด้วย iptables ของ linux แทน และใช้ VMWare เป็นเครื่องมือ

การเตรียมการ

1. โหลดโปรแกรม VMWare Workstation Player 12 (<http://www.vmware.com/products/player/playerpro-evaluation.html>) และติดตั้งให้เรียบร้อย
2. โหลด Image VM1 Debian8 (<https://drive.google.com/open?id=0B0Px3yEbDFeqOEtObUN0SDdvWkk>)
3. โหลด Image VM2 Win7 + RO (<https://drive.google.com/open?id=0B0Px3yEbDFeqVzdrclFvUFRFaWs>)
หรือจะลง windows เองก็ได้
4. แยกไฟล์ ในข้อ 2-3 ให้เรียบร้อย

****Password for Debian****

login: debian

password: zxcvbn

root password: OhMyGod2016 (su)

Spec เครื่องที่จะรัน ram ต้องเยอะหน่อย อันนี้เป็น spec ที่ผมใช้สร้าง VM

View basic information about your computer

Windows edition

Windows 10 Pro

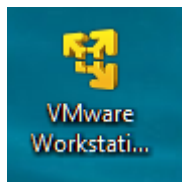
© 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

System

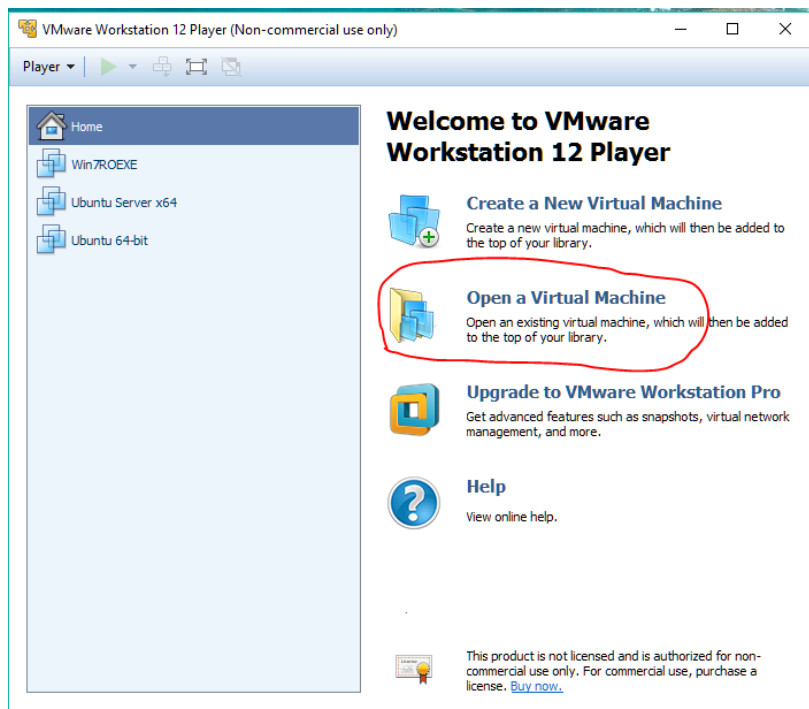
Processor:	Intel(R) Core(TM) i5-4590 CPU @ 3.30GHz 3.30 GHz
Installed memory (RAM):	12.0 GB
System type:	64-bit Operating System, x64-based processor
Pen and Touch:	No Pen or Touch Input is available for this Display

การติดตั้ง Image Debian 8

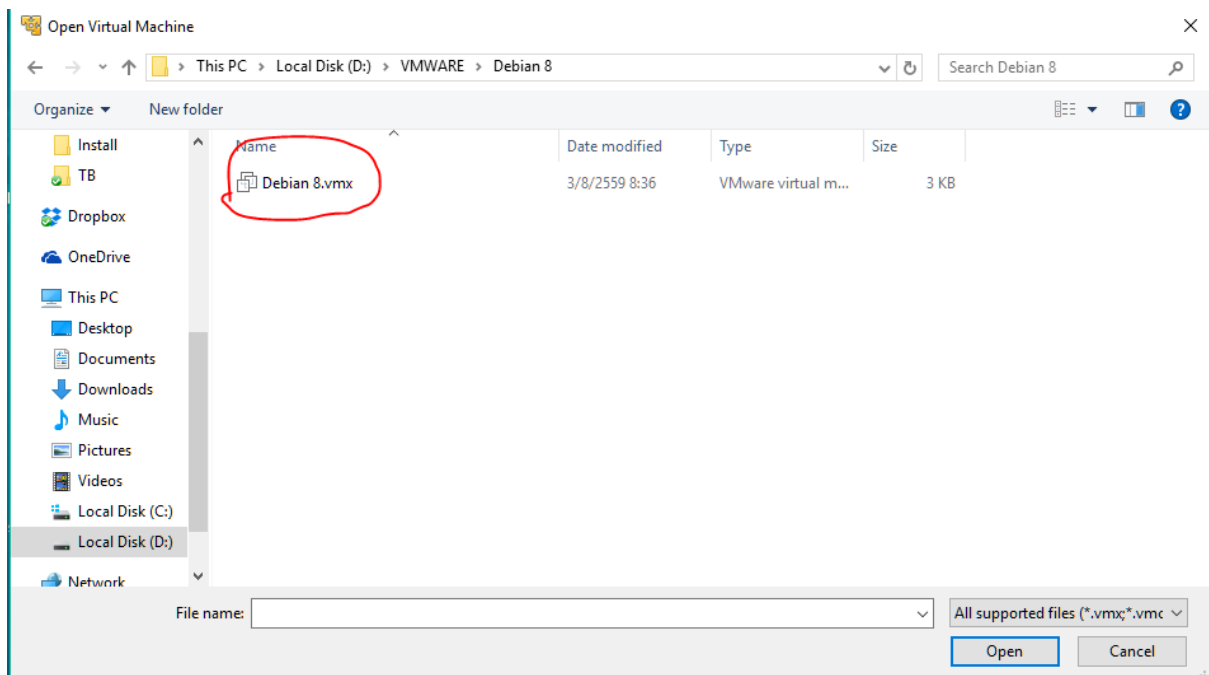
1. เปิดโปรแกรม VMWare



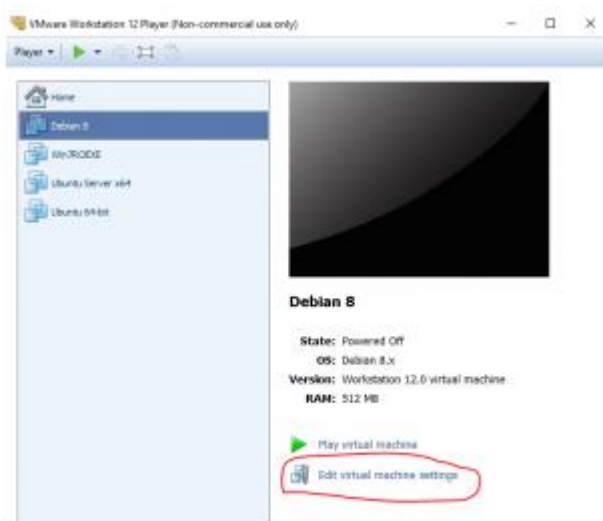
2. คลิกที่ Open a Virtual Machine



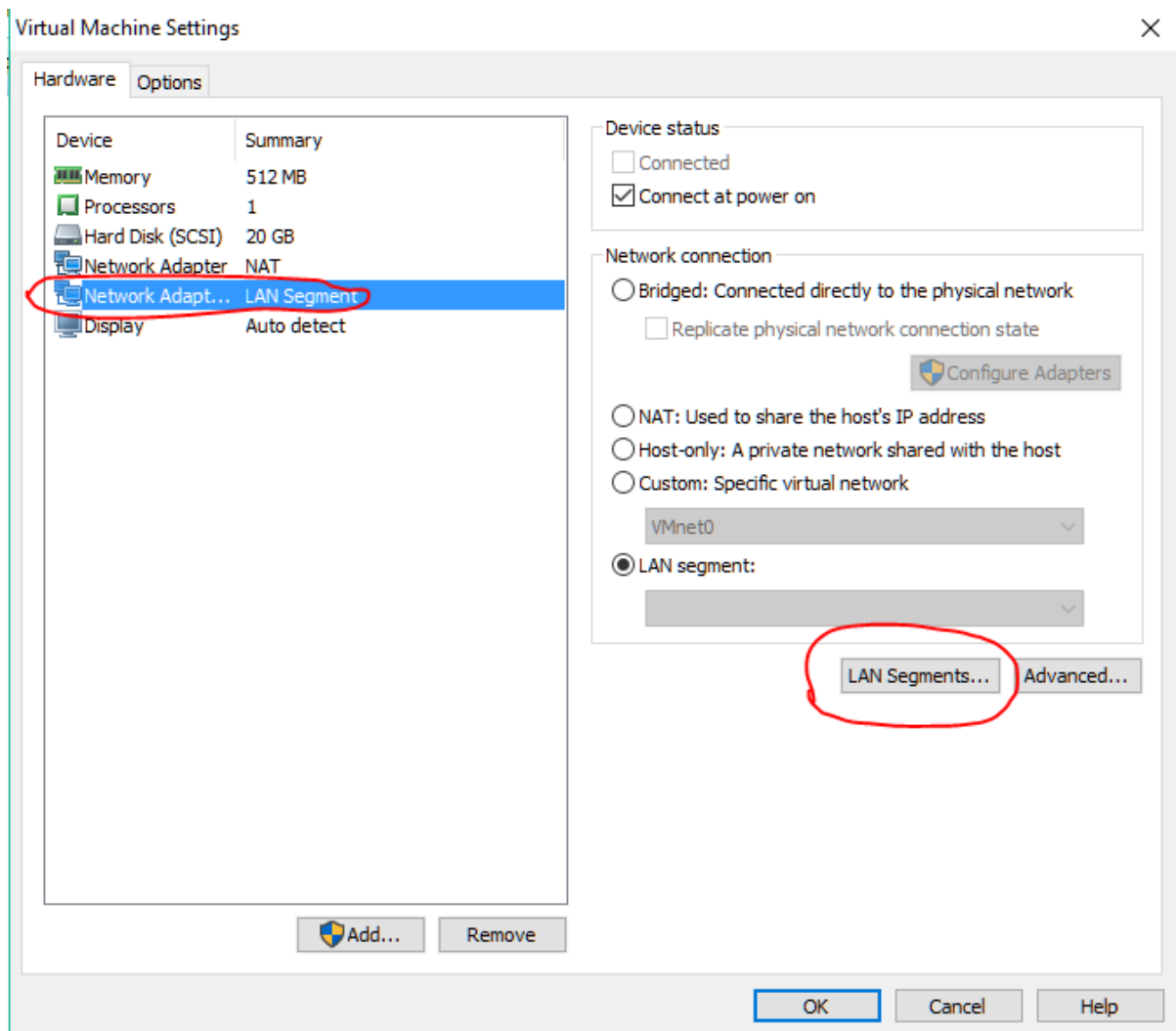
3. จะมีหน้าต่างให้ไฟล์ เลือกไปที่ Folder Debian 8 ที่แตกไฟล์ไว้ และเลือกไฟล์ชื่อ Debian 8.vmx กด Open



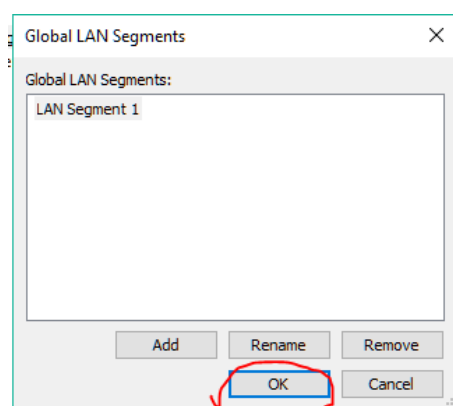
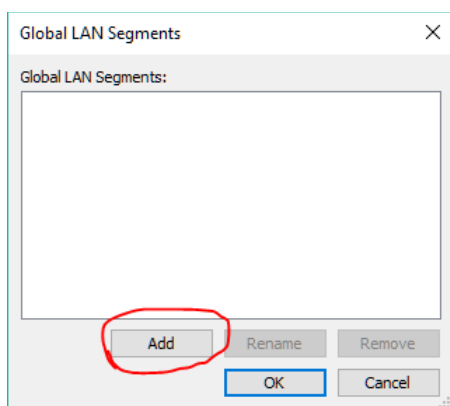
4. กลับไปหน้าต่างหลักของ VMWare เลือกที่ Debian 8 แล้วคลิกที่ Edit virtual machine settings



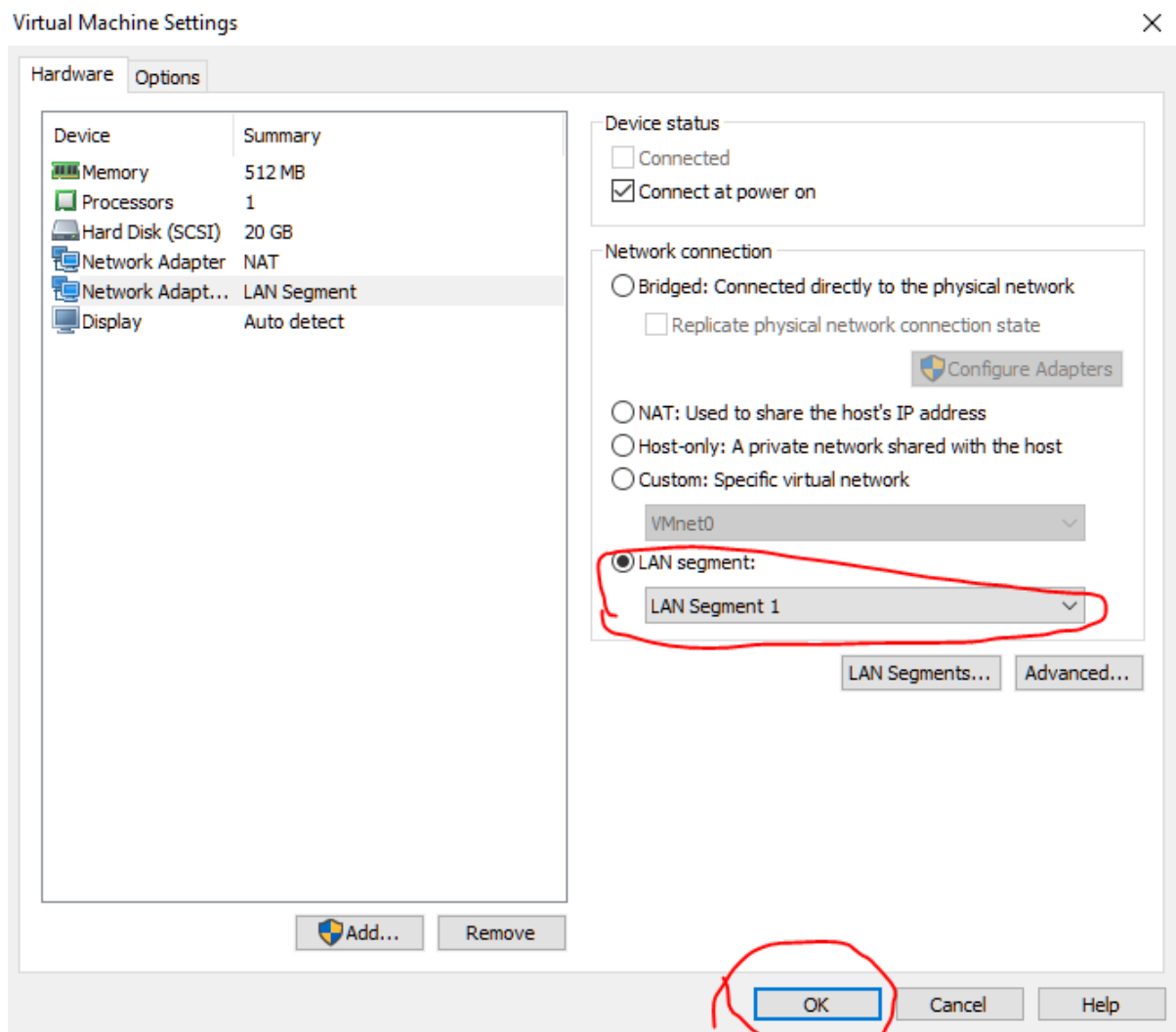
5. เลือกที่ Network Adaptor และ ปรับ Network Connection เป็น Lan Segment คลิกเลือกที่ Lan Segments...



6. กด Add เพิ่ม Lan Segment แล้ว กด OK

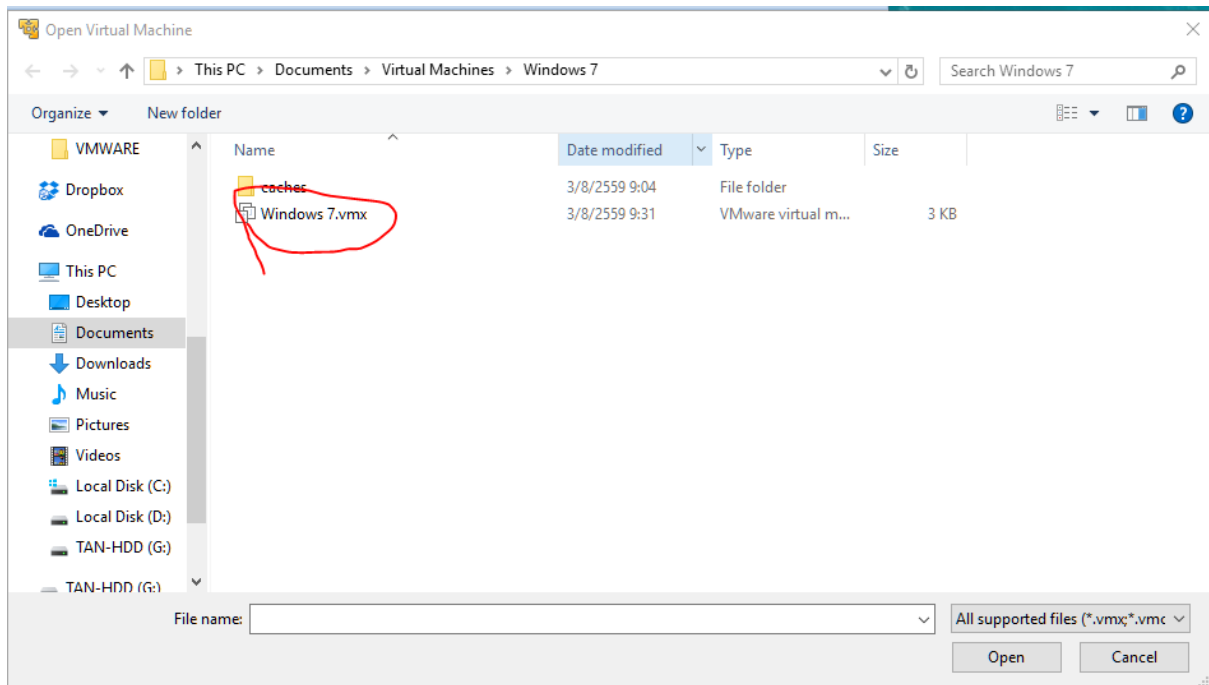


7. ตั้ง Lan Segment: ไปที่ Lan segment 1 แล้วกด OK

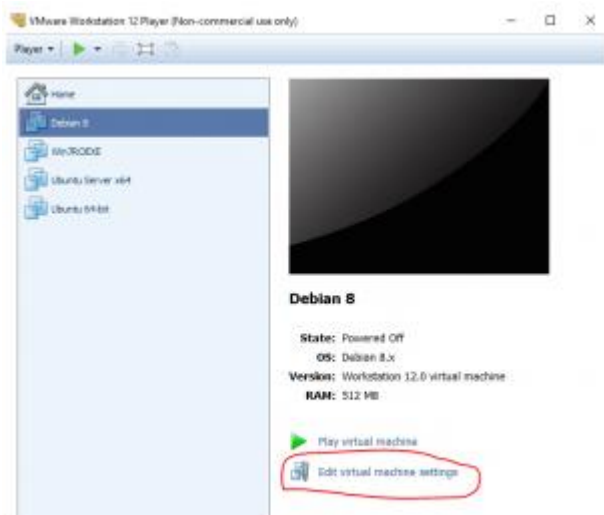


การติดตั้ง image Windows 7 พร้อม RO

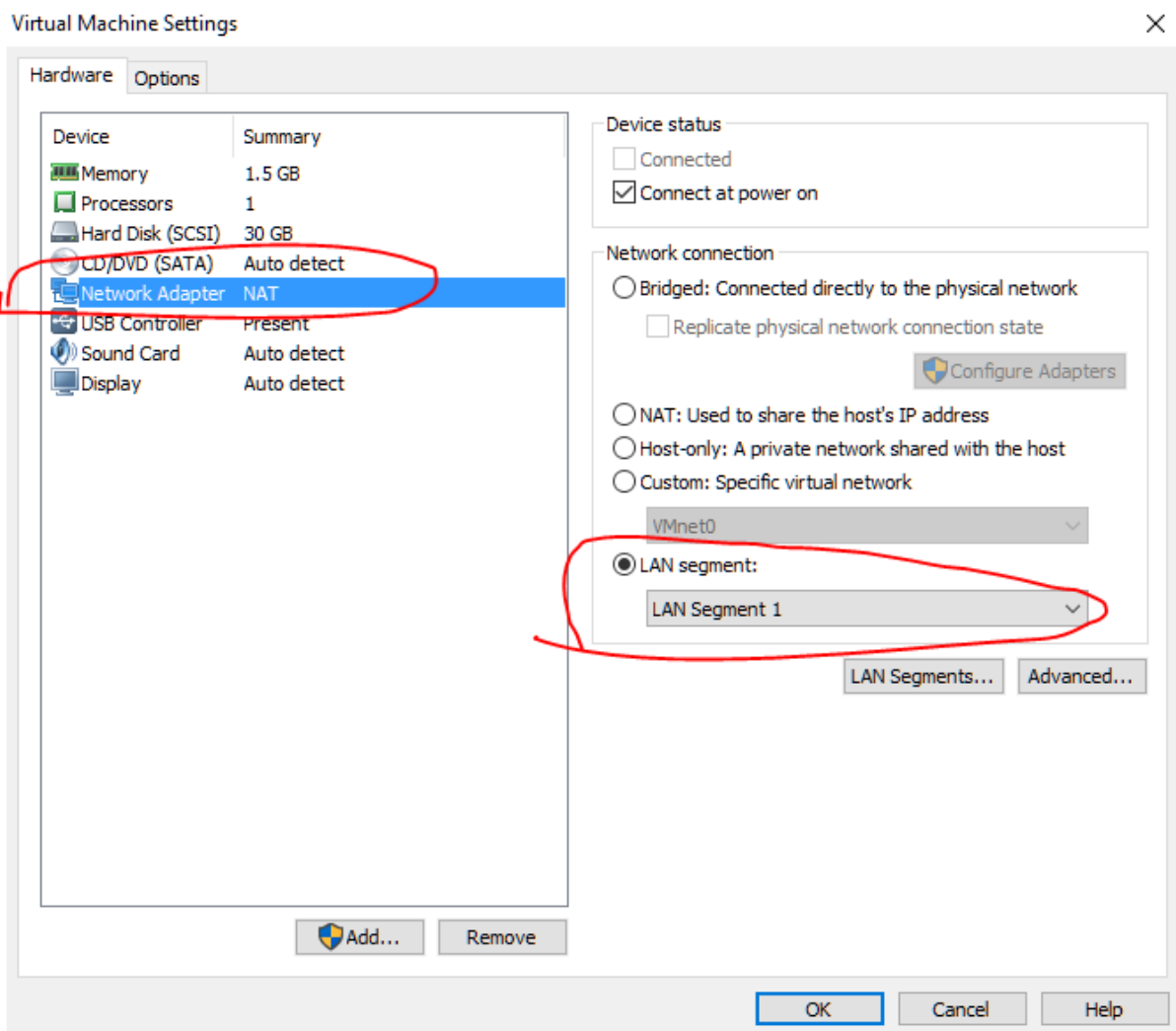
1. ที่หน้าต่างหลักของ VMWare เลือกที่ HOME และ คลิกที่ Open a Virtual Machine เช่นเกี่ยวกับการติดตั้ง Debian8
2. เลือก Windows 7.vmx จากโฟลเดอร์ที่แตกไฟล์ไว้ กด open



3. กลับไปหน้าต่างหลักของ VMWare เลือกที่ Debian 8 แล้วคลิกที่ Edit virtual machine settings

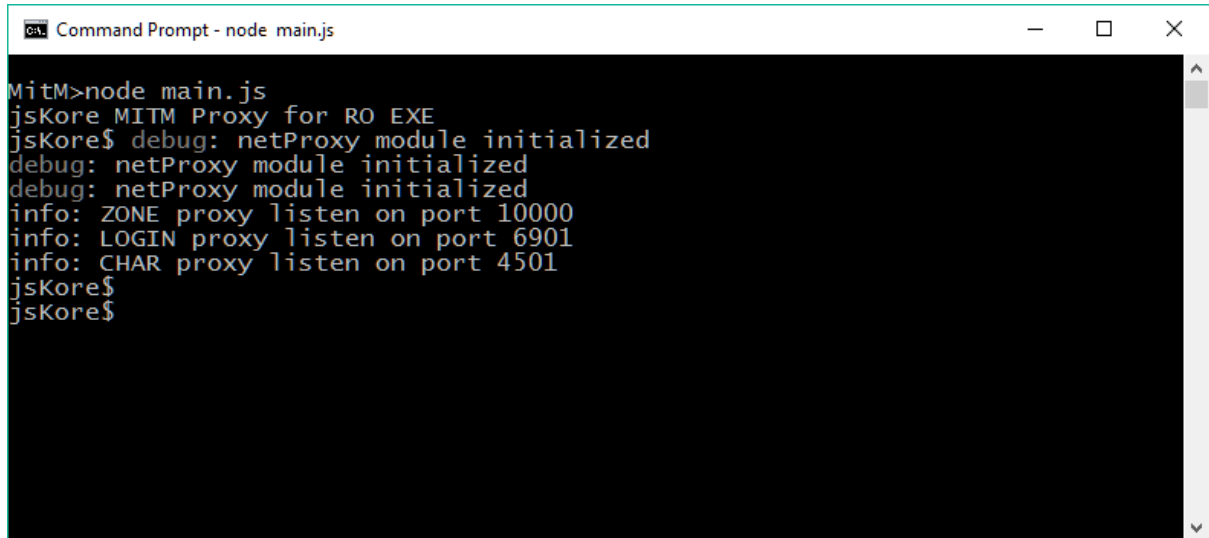


4. เลือกที่ Network Adaptor และ ปรับ Network Connection เป็น Lan Segment ตั้ง Lan Segment: ไปที่ Lan segment 1 แล้วกด OK



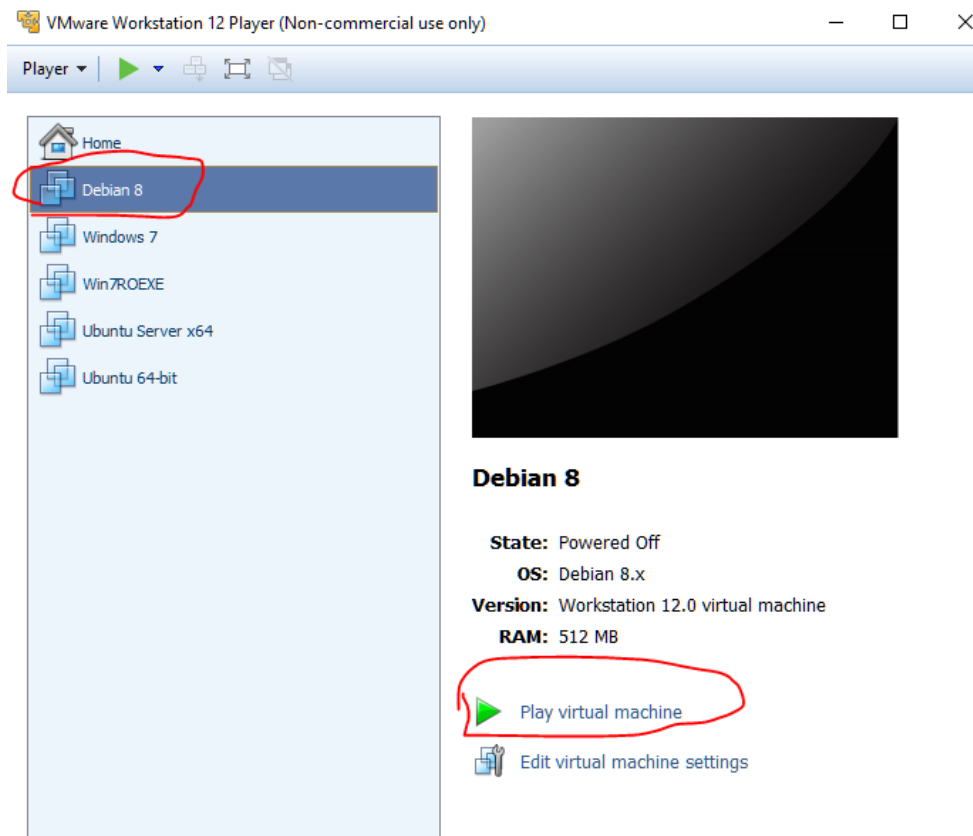
การใช้งาน

1. เปิด BOT ไว้บนเครื่องหลักที่ติดตั้ง VMWARE ใช้ listen IP 192.168.29.1 (ในรูปไม่ใช่ openKore แต่ openKore ก็ใช้วิธี VM MitM นี้ได้)



```
MitM>node main.js
jsKore MITM Proxy for RO EXE
jsKore$ debug: netProxy module initialized
debug: netProxy module initialized
debug: netProxy module initialized
info: ZONE proxy listen on port 10000
info: LOGIN proxy listen on port 6901
info: CHAR proxy listen on port 4501
jsKore$
jsKore$
```

2. เปิด VM Debian 8 โดยกด Play Virtual Machine รอจน boot เสร็จ [พบว่าบางคน vmware ไม่ได้ให้ ip 192.168.29.0/24 ในวง VM NAT ให้แก้ไขตามข้อ 2.1]



2.1 login เข้า debian ด้วย login: debian และ password: zxvbn

*เมื่อขึ้น prompt debian\$

*พิมพ์ su -

*กรอก password OhMyGod2016 หากสำเร็จ prompt จะเปลี่ยนเป็น #

*แล้วพิมพ์ ip route

*จะมีบรรทัดขึ้นลักษณะนี้

default via <u><i>192.168.45.1</i></u> dev eth0

จำค่า ip ที่ขีดเส้นใต้ไว้ ในที่นี้เป็น 192.168.45.1

*พิมพ์ nano /etc/rc.local

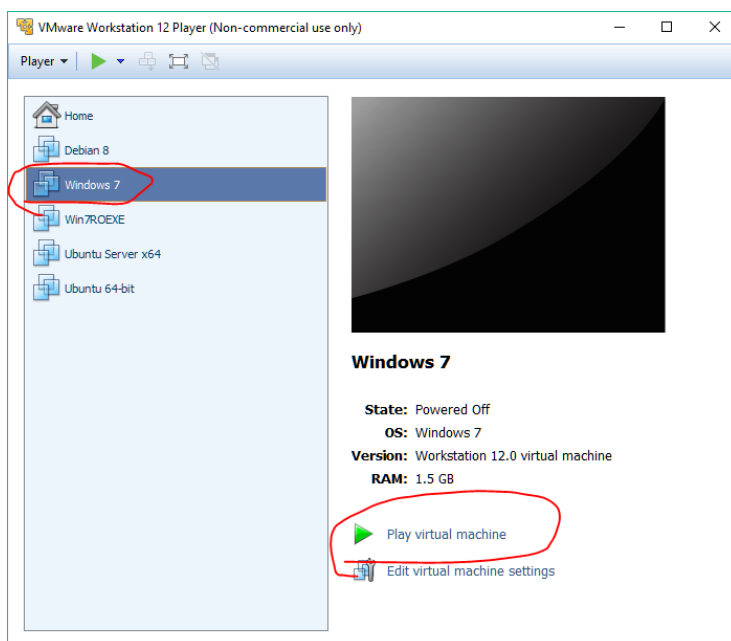
แก้ ip ตรงหลัง --to-destination เป็น ip ที่จำไว้

save file โดยกด control + o และ กด enter

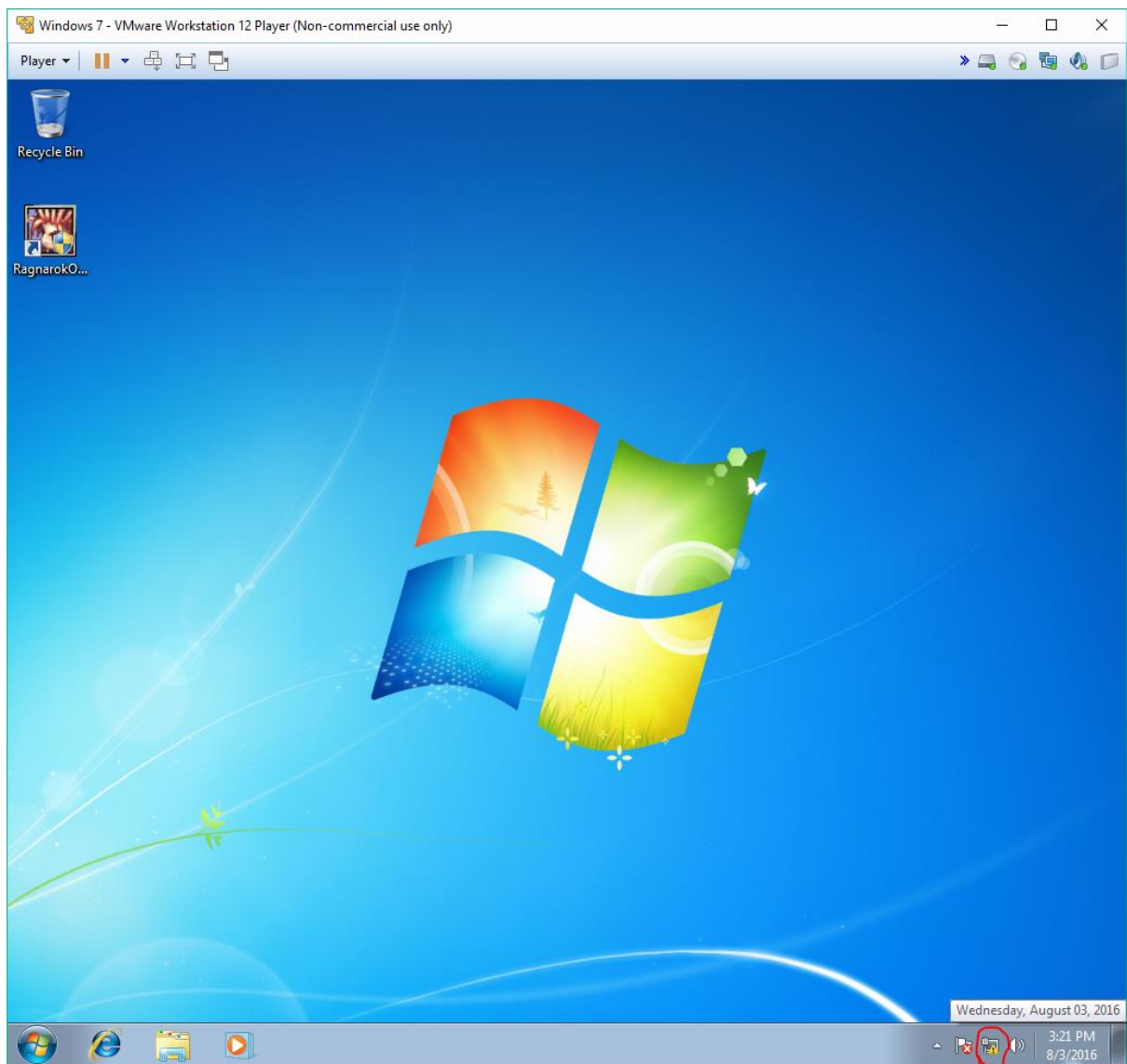
ออกจากโปรแกรมโดยกด control +x

*พิมพ์ reboot เพื่อรีบูตหนึ่งครั้ง

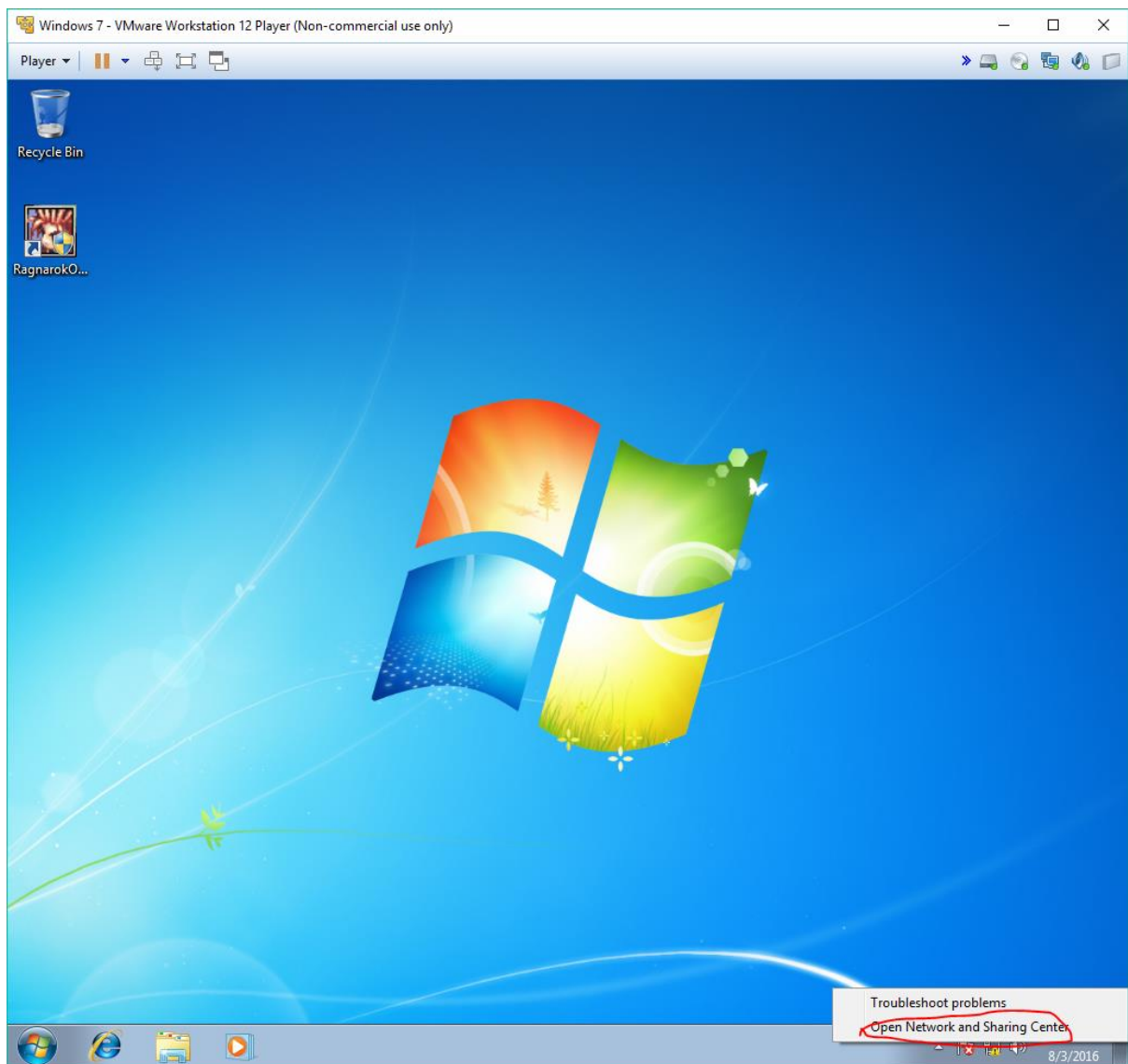
3.เปิด VM Windows 7 + RO โดยกด Play Virtual Machine รอจน boot เสร็จ [ใน Image windows 7 ผม เซ็ต DNS ภายในบ้านไว้ จะต้องไปแก้เป็น 8.8.8.8 ก่อนจึงจะออกเน็ตได้ ตาม 3.1-3.6]



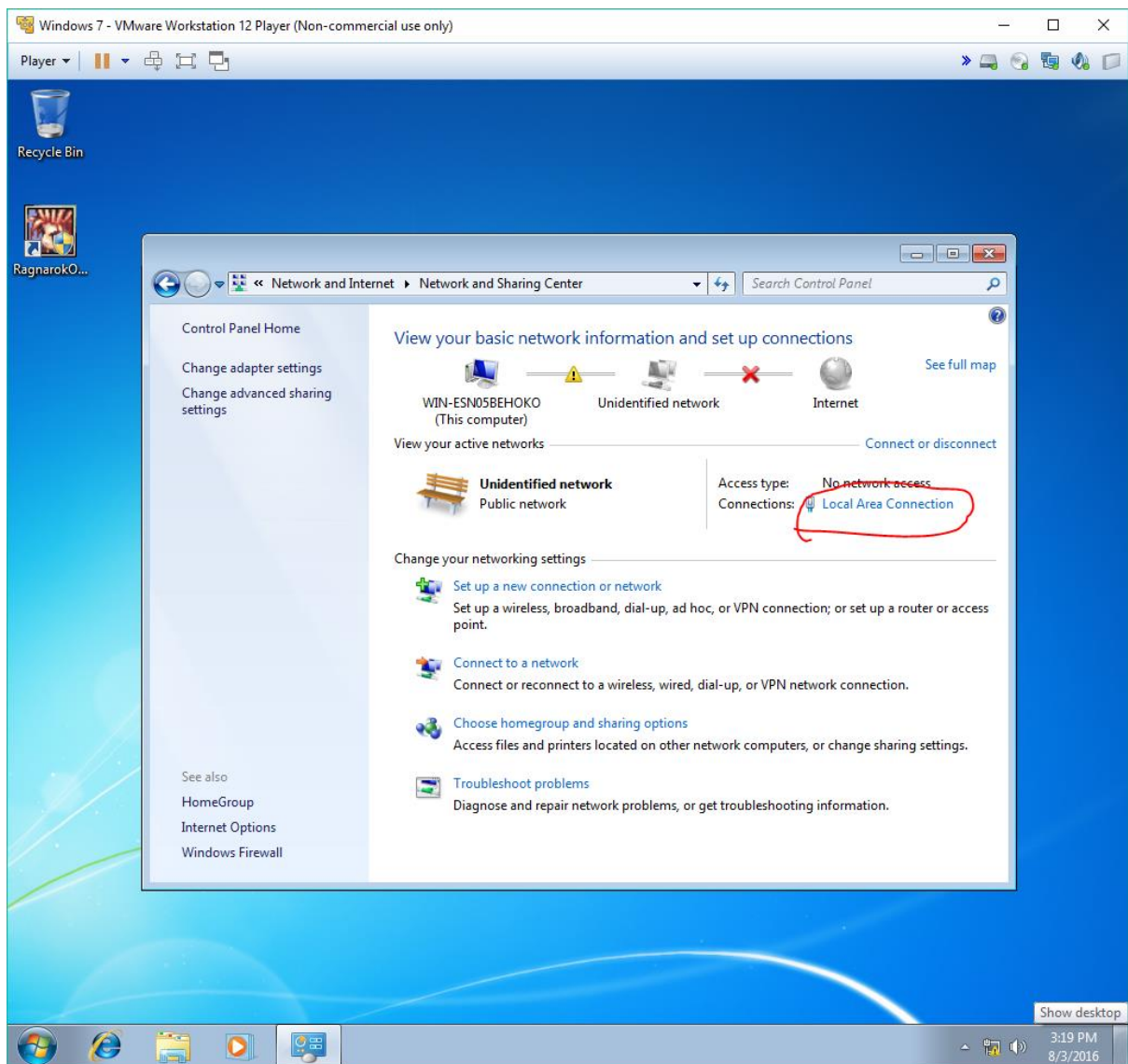
3.1 คลิปข่าวที่วงกลมสีแดงในรูป



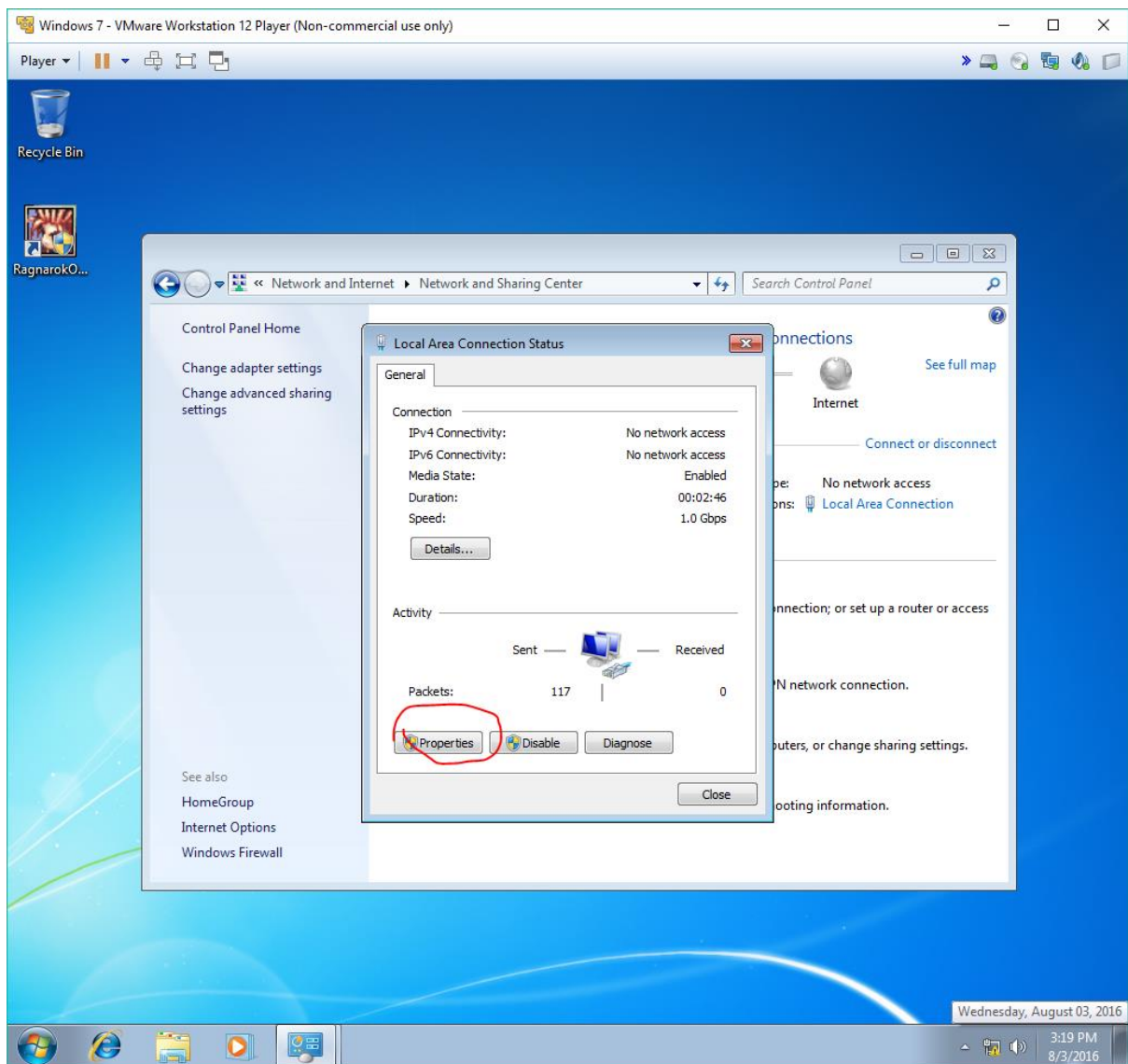
3.2 เลือก open Network and Sharing Center



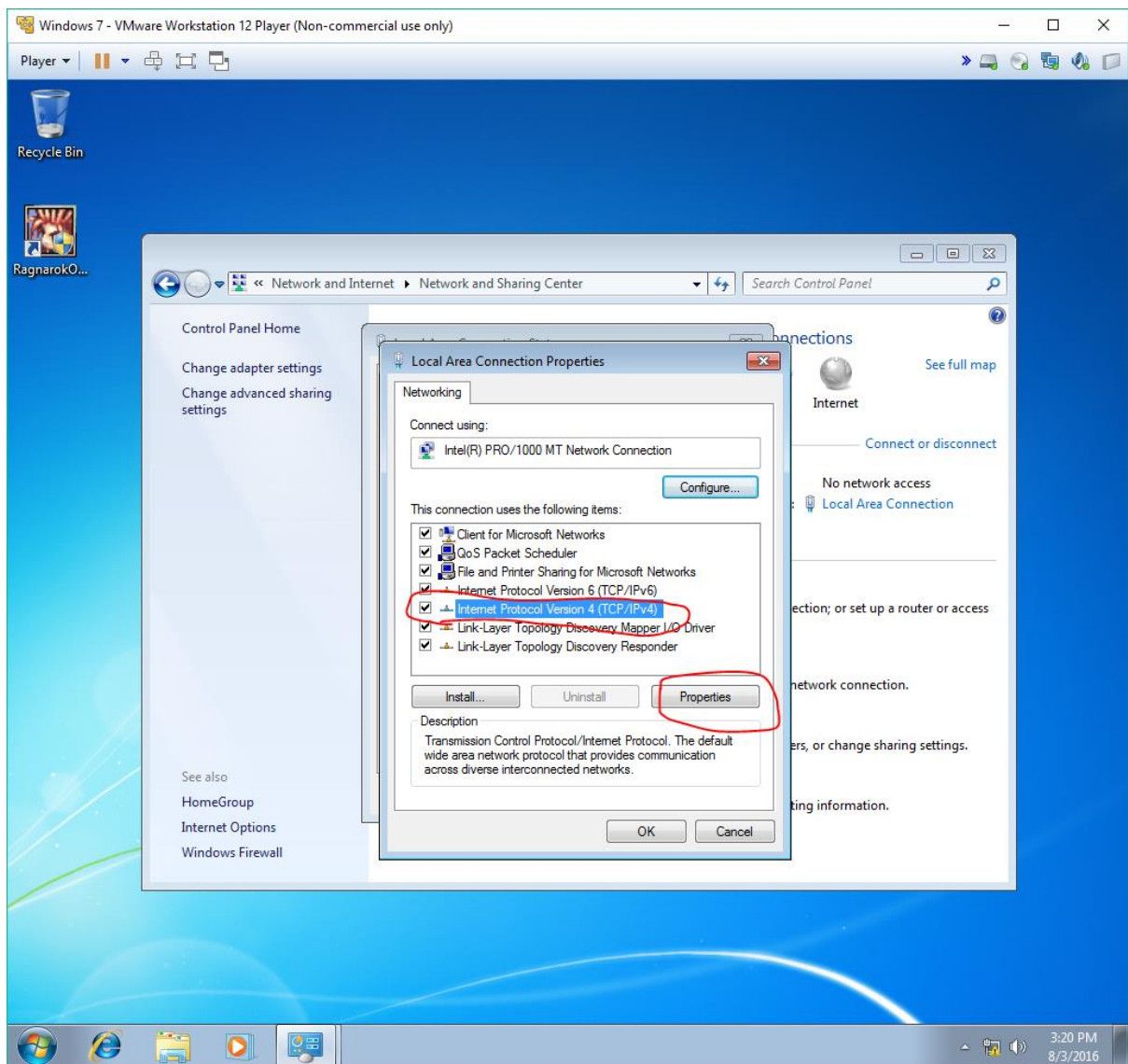
3.3 คลิก Local area connection



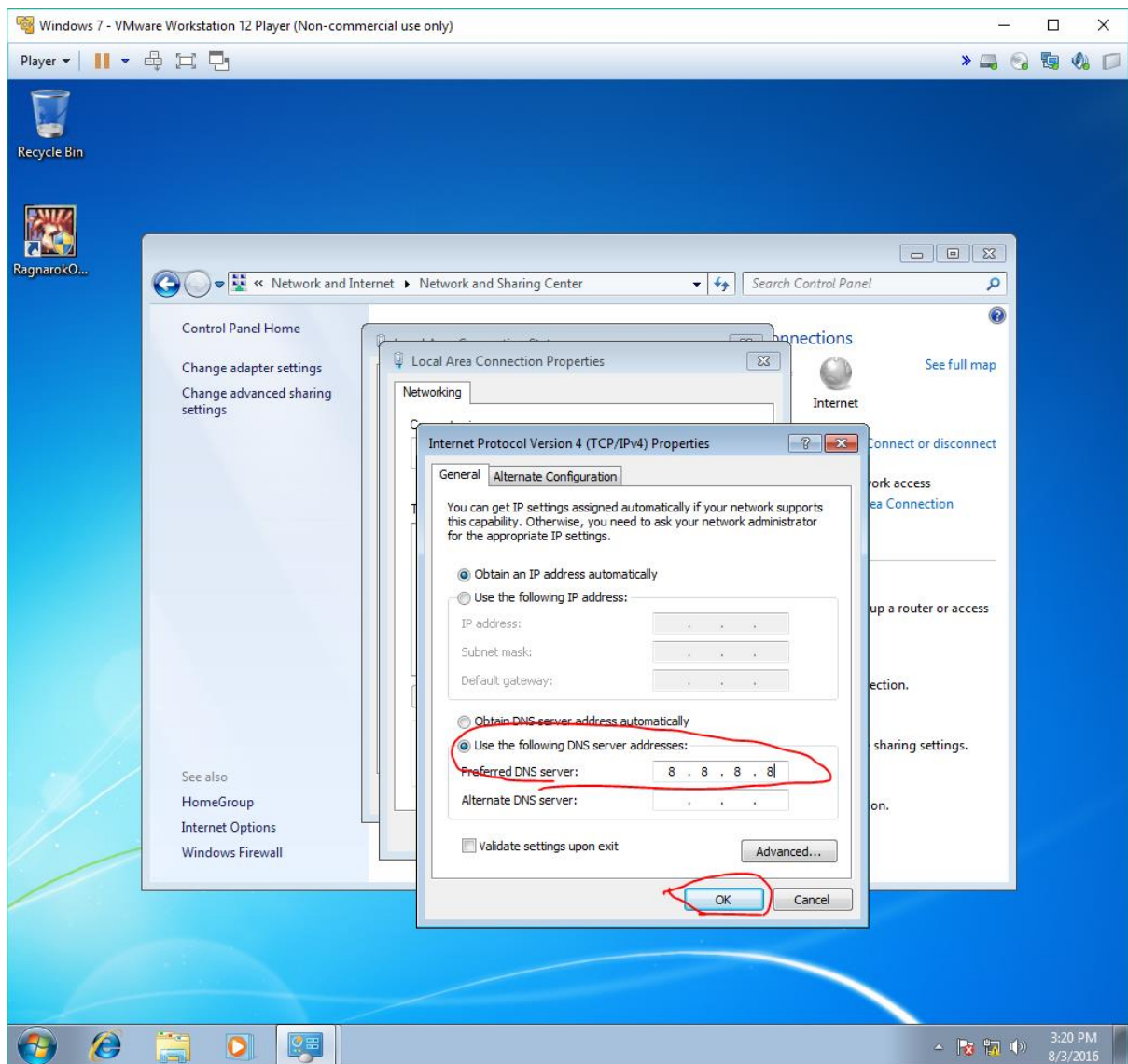
3.4 คลิก properties



3.5 เลือก internet protocol version 4 และคลิก properties



3.6 ใส่ค่า dns 8.8.8.8 แทนของเดิม แล้ว OK OK close



4. Login RO บน VM Windows 7และใช้งาน bot ตามปกติ

