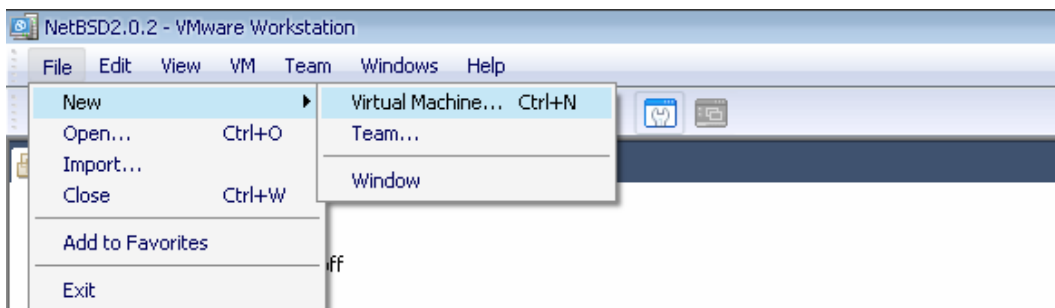


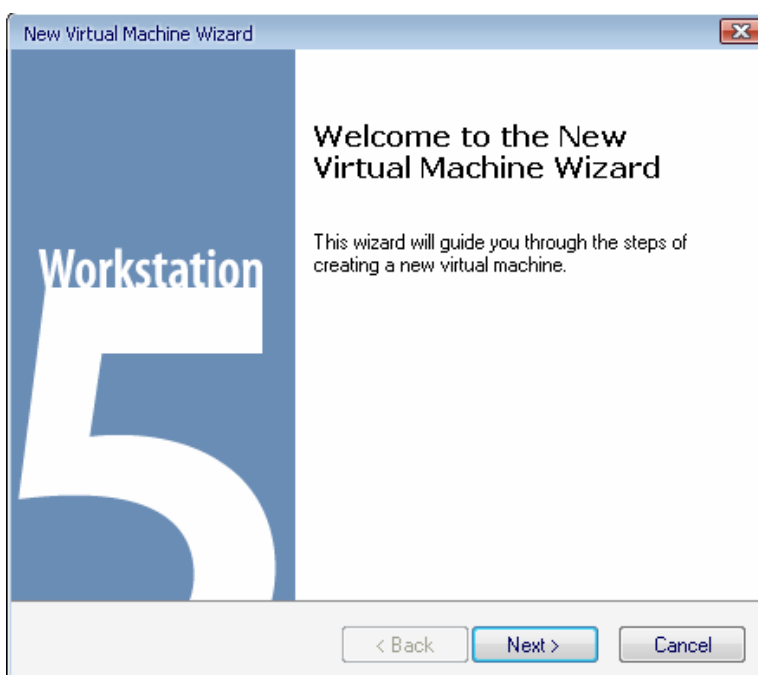
วิธีการติดตั้ง UNIX บน VMware

1. ก่อนการติดตั้งจะต้องเตรียมสิ่งต่อไปนี้
 - 1.1 โปรแกรม VMware Workstation 5 หรือ Update กว่า
 - 1.2 Image File (*.iso) ของระบบปฏิบัติการ UNIX ระบบใดระบบหนึ่ง เช่น
 - NetBSD: <http://www.netbsd.org/>
 - FreeBSD: <http://www.freebsd.org/>
2. ทำการติดตั้งโปรแกรม VMware พร้อมกับ Crack ให้เรียบร้อย
3. เมื่อติดตั้งโปรแกรม VMware เรียบร้อยแล้วก็ทำการสร้าง Virtual Machine ที่เสมือนกับที่เราได้จำลองเครื่องคอมพิวเตอร์ขึ้นมาอีกเครื่องที่ยังไม่มีระบบปฏิบัติการใด ๆ เลย โดยมีขั้นตอนดังรูป

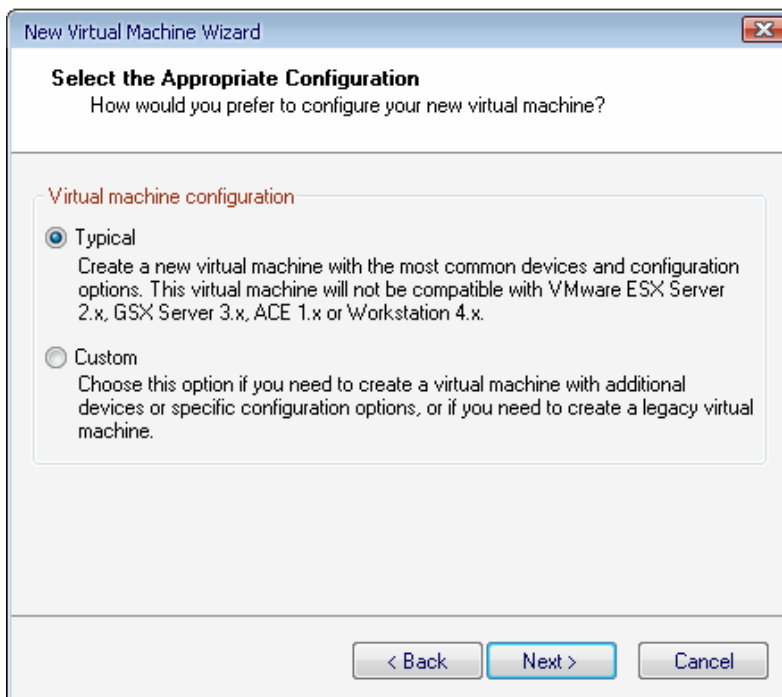
(1) เปิดโปรแกรม VMware ขึ้นมาแล้วเลือก New > Virtual Machine



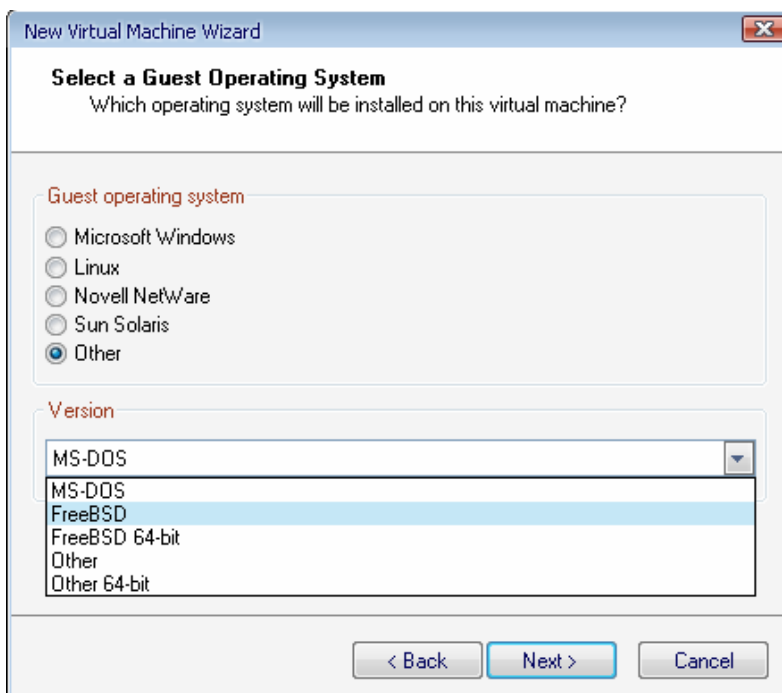
(2) จะปรากฏหน้าต่างใหม่ขึ้นมาให้เลือก Next



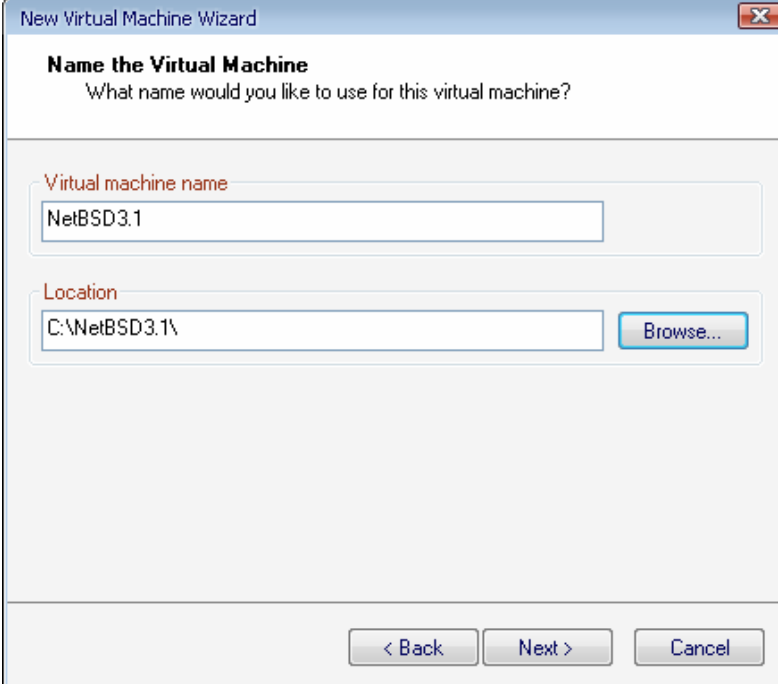
(3) เลือก Typical แล้วก็ Next



(4) ส่วนของ Guest operating system ให้เลือก Other และส่วนของ Version ให้เลือก FreeBSD (ถ้าลง NetBSD ตรงส่วน Version ก็ให้เลือก FreeBSD ก็ได้ หรือเลือก Other ก็ได้)



- (5) ตั้งชื่อ Virtual Machine ของเรามาจะให้ชื่ออะไร แล้วเลือก Path ที่จะ Save หรือเก็บตัว Virtual Machine เครื่องนี้ไว้ใน Folder ไหน



New Virtual Machine Wizard

Name the Virtual Machine
What name would you like to use for this virtual machine?

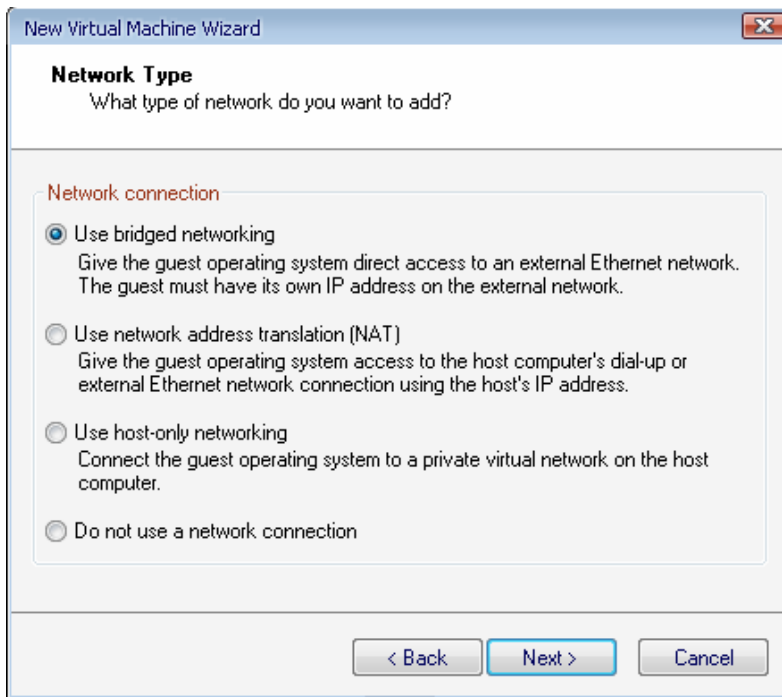
Virtual machine name
NetBSD3.1

Location
C:\NetBSD3.1\ Browse...

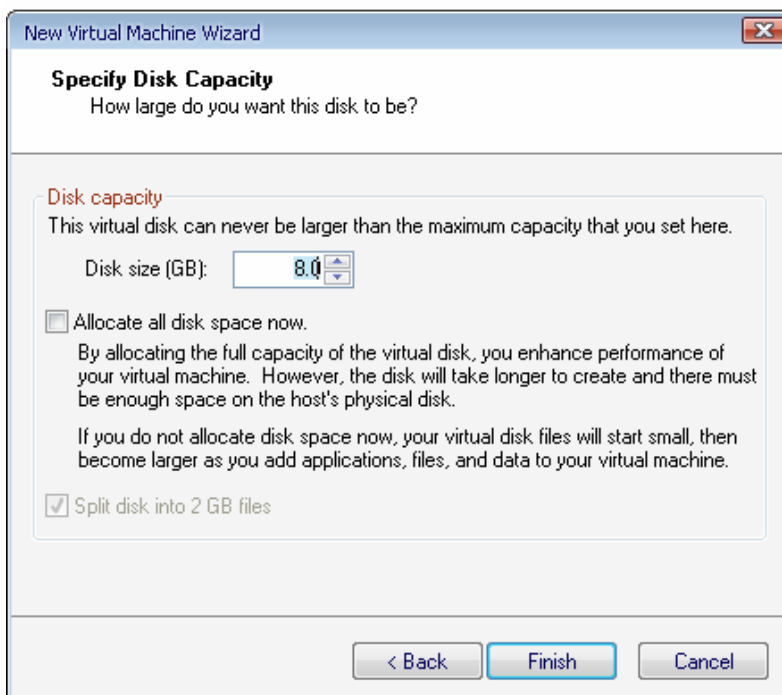
< Back Next > Cancel

- (6) เลือกรูปแบบการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายดังนี้
- A. **Bridge networking** คือ จะมีการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายภายนอกได้โดยใช้ IP ของเครื่อง VMware เอง (DHCP จะแจก IP ให้กับเครื่อง VMware ด้วย)
 - B. **NAT** คือ เครือข่ายแบบแนทที่สามารถเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายภายนอกได้โดยใช้ IP ของเครื่อง Host หรือเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องจริงแทนเครื่อง VMware
 - C. **Host only networking** คือ สามารถเชื่อมต่อระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องจริงกับเครื่อง VMware ได้ แต่ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายภายนอกได้
 - D. **Not use a network connection** คือ ไม่มีการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย

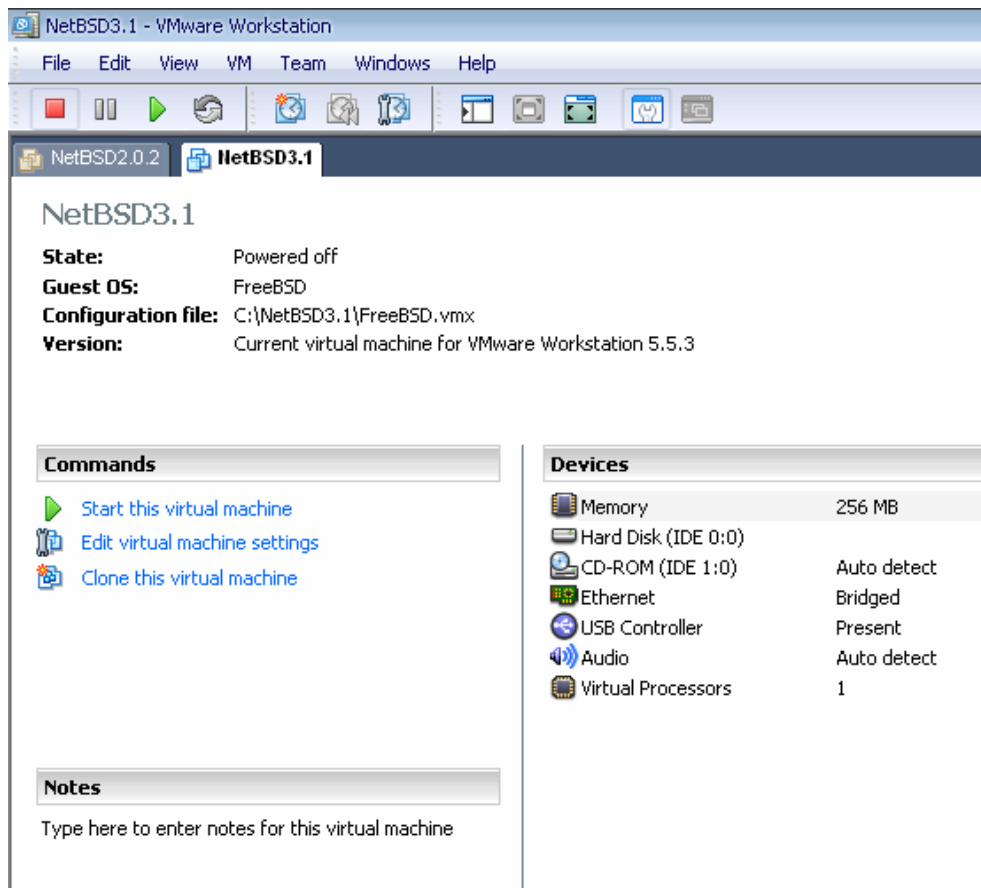
(ดูรูปหน้าต่อไป)



- (7) กำหนดความจุหรือขนาดของ Disk ของเครื่อง VMware ว่าต้องการให้มีเนื้อของ Hard Disk ขนาดเท่าไรซึ่งระบบจะกำหนดค่าเริ่มต้นให้ที่ 8.0 GB (ขึ้นอยู่กับแต่ละคนว่าต้องการเท่าไรก็กำหนดได้เลย หรือใช้ค่า 8.0 GB ที่กำหนดมาแล้วก็ได้)

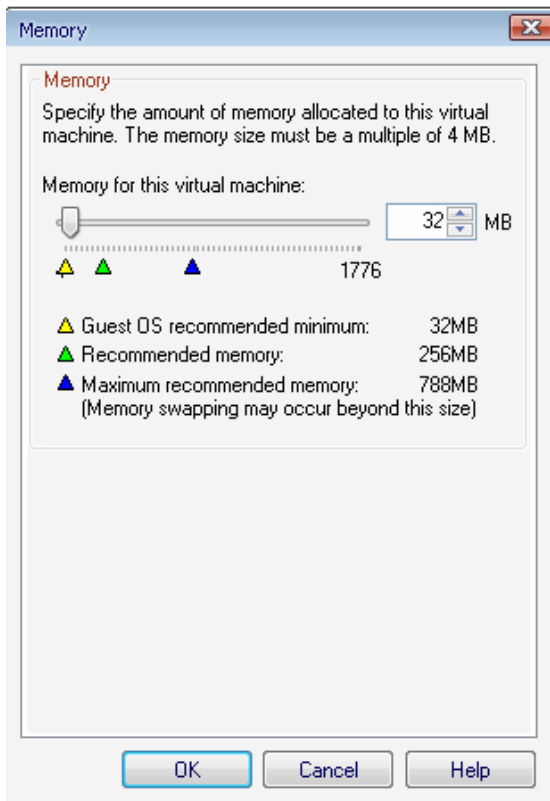


(8) เมื่อกำหนดสิ่งต่างๆ เรียบร้อยแล้วก็คลิก Finish ก็จะได้หน้าต่างเครื่อง VMware ดังนี้



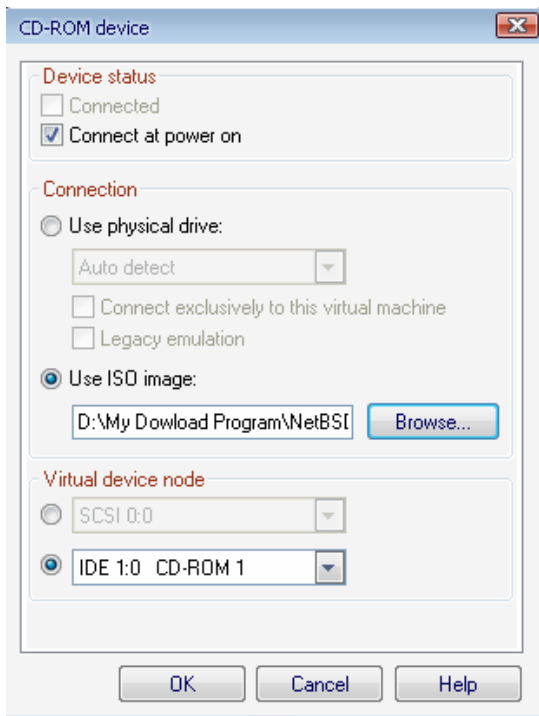
4. หลังจากได้เครื่องเสมือนของ VMware แล้วก็จะทำการติดตั้งระบบปฏิบัติการ (UNIX) ลงไปในเครื่อง VMware เครื่องนั้นได้โดยทำดังนี้

4.1 ก่อนอื่นควรเปลี่ยน Memory ของเครื่อง VMware จาก 256 MB ให้เป็นขนาด 32-64 MB ก็เพียงพอแล้ว (UNIX พวกนี้ใช้ RAM น้อย) โดยให้ดับเบิลคลิกที่ Memory



4.2 ดับเบิลคลิก CD-ROM เพื่อระบุที่อยู่ของ Image File .ISO ของระบบปฏิบัติการ (UNIX; NetBSD หรือ FreeBSD) ที่เตรียมไว้แล้ว จากนั้นเลือก Use ISO Image แล้ว Browse เลือกไฟล์ .ISO ที่เตรียมไว้แล้ว

(ดูรูปหน้าต่อไป)



4.3 ณ ตอนนี้เครื่อง VMware พร้อมทั้งจะติดตั้งระบบปฏิบัติการได้แล้ว ก็ให้เริ่มดำเนินการได้เลยโดยคลิกที่ Start this virtual machine โดยเครื่อง VMware ก็จะทำให้การ Boot ระบบขึ้นมาทำงานเหมือนเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไป และเรียกไฟล์ .ISO ขึ้นมาเพื่อทำการติดตั้งระบบปฏิบัติการต่อไป

ปล. 1: การสลับระหว่างเครื่อง VMware กับเครื่อง Host (เครื่องจริง) สามารถทำได้โดยกดปุ่ม Ctrl+Alt

ปล. 2: ขั้นตอนการติดตั้ง UNIX (NetBSD หรือ FreeBSD) นั้นให้ทดลองทำด้วยตัวเอง โดยให้อ่านและศึกษาจากคำสั่งหรือ Manual จากระบบปฏิบัติการที่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอในแต่ละคราวไป (ฝึกเอาไว้จะได้หัดติดตั้ง OS ที่ไม่ใช่ Windows ดูบ้าง)