

บทที่ 1 รู้จักกับ Virtual Machine

Virtualization Technology	4
Platform Virtualization	4
Resource Virtualization	5
VM (Virtual Machine)	6
การรวมเซิร์ฟเวอร์ (Server Consolidation)	7

บทที่ 2 การติดตั้ง-ใช้งาน VMware Workstation

การติดตั้ง VMware Workstation	11
การติดตั้ง VMware Workstation 5.5	13
การติดตั้ง VMware Workstation 6.0	15
VMware Network	16
การติดตั้ง Windows Server 2003	17
ไฟล์ของ VMware Workstation	22
การติดตั้ง VMware Tools	23
เน็ตเวิร์กบน Windows Server 2003	27
การ Share Data	29
การใช้งาน Share Data	30
เน็ตเวิร์กของ VMware บนเครื่อง Host OS	34
การติดตั้ง Windows 2000 Server	35
การติดตั้ง VMware Tools	38
เน็ตเวิร์กบน Windows 2000 Server	40
การ Share Data , การใช้งาน Share Data	41
การ Share Data กับเครื่อง Host OS	43
การติดตั้ง Windows NT Server 4.0	44
ปัญหาในการติดตั้ง Windows NT Server 4	47

การติดตั้ง Windows NT จาก CDROM	48
การติดตั้ง VMware Tools	51
การติดตั้ง Windows XP	53
เน็ตเวิร์กบน Windows XP	57

บทที่ 3 การใช้งาน Linux บน Windows

การติดตั้ง RedHat Enterprise Linux	59
การเซตอัพโหมดแสดงผล	66
การเซตอัพไฟล์ /etc/fstab	69
เน็ตเวิร์กบน RedHat Enterprise Linux	70
การติดตั้ง Fedora Core 6.0	72
การเซตอัพโหมดแสดงผล	81
เน็ตเวิร์กบน Fedora Core	82
การติดตั้ง Linux RedHat 9.0	84
การติดตั้ง VMware Tools	90
การเซตอัพไฟล์ /etc/fstab , เน็ตเวิร์กบน RedHat 9.0	93
การติดตั้ง CentOS 4.x	95
การเมาส์-ใช้งานไฟล์ image .ISO	96
เน็ตเวิร์กบน CentOS	101

บทที่ 4 การใช้งาน FreeBSD บน Windows

การติดตั้ง FreeBSD 6.x	103
การติดตั้ง VMware Tools	106
การเซตอัพการ์ดเน็ตเวิร์ก	111
การเซตอัพการ์ดเน็ตเวิร์กด้วย ifconfig	112
การเซตอัพการ์ดเน็ตเวิร์กในไฟล์ /etc/rc.conf	112
เน็ตเวิร์กบน FreeBSD	114



การติดตั้ง OpenBSD 4.x	116
การสร้างแผ่นบูตบน Unix	116
การสร้างแผ่นบูตบน Linux , การสร้างแผ่นบูตบน Windows	117
การสร้างแผ่น CDROM Boot	118
เริ่มติดตั้ง OpenBSD 4.x	120
การติดตั้ง X-Windows	129

บทที่ 5 การใช้งาน SUN Solaris บน Windows

การติดตั้ง SUN Solaris	133
การติดตั้งแพ็คเกจ	143
การล็อกออนเข้าระบบ	144
การเซตอัพ X-Windows	146

บทที่ 6 การใช้งาน Mac OS X Tiger

การติดตั้ง Mac OS X	150
การเซตอัพ Mac OS X	158
การเซตอัพการ์ดเน็ตเวิร์ก Mac OS X 10.4.x	165
การอินาเบิ้ลยูสเซอร์ root	166
การติดตั้ง Mac OS X 10.4.9	168

บทที่ 7 การติดตั้ง-ใช้งาน VMware Server

การติดตั้ง VMware Server	178
การติดตั้ง Mac OS X 10.4.10 [Kalyway]	180
การติดตั้ง Windows 2000 Server	185
การติดตั้ง VMware Tools	189
เน็ตเวิร์กบน Windows 2000 Adv. Server	191
การ Share Data	193

บทที่ 8 การติดตั้ง-ใช้งาน ESX Server

การติดตั้ง ESX Server	199
การลือกออนเข้า ESX Server	205
การติดตั้ง VirtualCenter Server	206
จัดเตรียม VirtualCenter Server Database	206
การติดตั้ง IIS , การติดตั้ง MS SQL Server 2005	207
การสร้างฐานข้อมูล	210
การเชื่อมต่อฐานข้อมูลผ่าน ODBC	211
คอนฟิกส์ SQL Server ODBC Connection	212
ตรวจสอบการ Authentication	215
การติดตั้ง VirtualCenter Server Licensing	217
เริ่มการติดตั้ง VirtualCenter Server	220
การติดตั้ง VI Client	224
ทดสอบการลือกออนด้วย VI Client	225
การตรวจสอบ Configuration	226
การสร้าง Virtual Machine	231
การคอนฟิกส์ Permissions ของยูสเซอร์	234
เริ่มติดตั้ง Windows Server 2003	235
การติดตั้ง VMware Tools	240
เน็ตเวิร์กบน Windows Server 2003	241
การติดตั้ง RedHat Enterprise Linux 5.0	244
เริ่มติดตั้ง RedHat ES Server 5.0	247
การเซตอัฟไฟล์ /etc/fstab	252
เน็ตเวิร์กบน RedHat Enterprise Linux 5.0	252

บทที่ 9 การติดตั้ง-ใช้งาน Virtual PC

การติดตั้ง Virtual PC	258
Virtual PC Network	260
การติดตั้ง Windows Vista	260
ไฟล์ของ Virtual PC	263
การแก้ไข Virtual Disk	264
เริ่มติดตั้ง Windows Vista	266
การติดตั้ง VM Additions	271
การติดตั้ง CentOS	274
การแก้ไข Virtual Disk	277
การเมาส์-ใช้งานไฟล์ image .ISO	278
การแชร์ไฟล์ข้อมูลกับ Host	284
การย้ายไฟล์ VMs ระหว่างระบบ	285

บทที่ 10 การติดตั้ง-ใช้งาน Virtual Server

โปรแกรม Virtual Server 2005	288
การติดตั้ง Virtual Server 2005	291
การติดตั้ง IIS	292
การติดตั้ง Virtual Server บน Vista	295
ติดตั้ง Virtual Server บน Windows Server 2003	298
Virtual Server Network	301
การติดตั้ง Windows 2000 Server	302
การปรับแต่งค่าคอนฟิกส์	303
เริ่มติดตั้ง Windows 2000 Server	305
ไฟล์ของ Virtual Server , การติดตั้ง Virtual Machine Additions	311
การติดตั้ง Windows NT Server 4.0	316

การปรับแต่งค่าคอนฟิกส์ , เริ่มติดตั้ง Windows NT Server	317
การติดตั้ง RedHat Enterprise Linux	322
การปรับแต่งค่าคอนฟิกส์ , เริ่มติดตั้ง RedHat AS 4.0	323
เน็ตเวิร์กบน RedHat Enterprise Linux	328

บทที่ 11 การติดตั้ง-ใช้งาน VMware บน Linux

คุณสมบัติของเครื่องคอมพิวเตอร์	333
คุณสมบัติของระบบปฏิบัติการ	334
การติดตั้ง VMware Workstation	334
การเปิดโปรแกรม VMware Workstation	339
การติดตั้ง Windows Vista	340
การติดตั้ง VMware Tools	347
เน็ตเวิร์กบน Windows Vista , การ Share data	349
การใช้งาน Share data	351
การ Share Data กับเครื่อง Host OS	352
การท่อง Internet	353
การติดตั้ง Windows Server 2008	355
เน็ตเวิร์กบน Windows Server 2008	360

บทที่ 12 การติดตั้ง-ใช้งาน Virtual BOX

การติดตั้ง Virtual BOX	364
การติดตั้ง FreeBSD 6.2	365

ช
บ
15 ส.ค. 51

คอมพิวเตอร์ Virtual Machine ภาคปฏิบัติ



โดย อาจารย์ บัณฑิต จามรภูติ

สงวนลิขสิทธิ์ตาม พ.ร.บ. ลิขสิทธิ์ โดย บัณฑิต จามรภูติ
ห้ามลอกเลียนไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งของหนังสือเล่มนี้ ไม่ว่าในรูปแบบใด ๆ
นอกจากจะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้เขียนเท่านั้น
ชื่อสินค้าและเครื่องหมายการค้าต่าง ๆ ที่อ้างอิงเป็นของบริษัทนั้น ๆ

เลขหมู่ 005.369
21/14
2551
เลขทะเบียน 15590
วันที่ 18 ส.ค. 2551

96469

ราคา 295 บาท

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

บัณฑิต จามรภูติ
 ISBN 978-974-1344-60-4
 คอมพิวเตอร์ Virtual Machine : Bandhit Press 2551.
 ภาคปฏิบัติ 384 หน้า
 1. Virtual Machine (ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์)
 2. คู่มือ Virtual Machine I. ชื่อเรื่อง
 ISBN 9789741344604
 9 789741 344604
 295 บาท

จัดทำโดย **บัณฑิต จามรภูติ**

 257/219 ม.3 คุ้มผกา ถ.เชียงใหม่-ฮอด ต.บ้านแหวน อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230
 โทรศัพท์ 053 431194
 E-mail : iam@bandhit.com Website : www.bandhit.com

จัดจำหน่ายโดย บริษัท ซีเอ็ดดูเคชั่น จำกัด (มหาชน)
 อาคารเนชั่นทาวเวอร์ ชั้น 19 เลขที่ 1858/87-90
 ถ.บางนา-ตราด แขวง/เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260
 โทรศัพท์ 0-2739-8222 ,0-2739-8000 โทรสาร 0-2739-8356-9
<http://www.se-ed.com>

ออกแบบปกและควบคุมการผลิตโดย บัณฑิต จามรภูติ

พิมพ์ที่ บริษัท เอช.เอ็น กู๊ป จำกัด
 นายประพันธ์ จิระมงคล ผู้พิมพ์ผู้โฆษณา พศ.2551

BSTI DEPT. OF SCIENCE SERVICE
 สำนักหอสมุดฯ กรมวิทยาศาสตร์บริการ

 1110003179