[LS001] หลักสูตร Linux System & Network Administration

เนื้อหาหลักสูตรได้ถูกออกแบบมาสำหรับผู้ที่ต้องการเริ่มต้นศึกษาเกี่ยวกับระบบปฏิบัติการ Linux ตั้งแต่ระดับพื้นฐาน
ซึ่งจะเริ่มตั้งแต่การติดตั้งระบบปฏิบัติการ Linux การจัดตั้งค่าระบบต่างๆ ที่จำเป็น การเรียนรู้และใช้งานเกี่ยวกับ Command Line ที่สำคัญ
เพื่อใช้ในการบริหารจัดการระบบ และ ความรู้เกี่ยวกับระบบจัดเก็บไฟล์ของระบบปฏิบัติการ Linux
ซึ่งถือว่าเป็นเรื่องที่ผู้ศึกษาและใช้งานระบบปฏิบัติการ Linux ทุกคนต้องทราบ รวมถึงสามารถทำการ Install, Update และ Remove
แพ็คเกจภายในเครื่อง Linux Server ได้อย่างชำนาญ และ การแก้ไขไฟล์คอนฟิกต่างๆ ผ่านเครื่องมือ VI Editor
ซึ่งถือว่าเป็นเครื่องมือสามัญประจำตัว System Admin บนระบบปฏิบัติการ Linux จนกระทั่งสามารถดูแล และ บริหารจัดการ Users
ภายในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด สามารถนำความรู้และทักษะที่ได้รับ ทั้งภาคทฤษฎี และ ภาคปฏิบัติ
นำไปใช้วางระบบทำงานจริงได้กับทุกองค์กรในประเทศไทย รวมทั้งยังนำไปใช้ในการสอบใบประกาศนียบัตรระดับ RHCSA ของค่าย Red Hat
Enterprise ที่มีความต้องการสูงมากในสายงานด้านไอทีของทุกองค์กร ได้อีกด้วย





หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ท่านที่ไม่เคยใช้งาน Linux Server มาก่อนเลย เพราะเราจะสอนตั้งแต่เริ่มต้นพื้นฐานจนถึงขั้นนำไปใช้วางระบบทำงานได้จริงแน่นอน
- ท่านที่ต้องการทำงานในสายงานด้าน System Admin โดยใช้ระบบปฏิบัติการ Linux Server
- ท่านที่ต้องการรับติดตั้ง, วางระบบ Linux Server ที่เน้น Solutions ด้านต่างๆ ให้กับทางลูกค้า
- ท่านที่สนใจระบบการทำงานในสาย System Admin โดยเน้นระบบปฏิบัติการ Linux Server
- ท่านที่ต้องการเตรียมตัวเพื่อสอบ RHCSA ของค่าย Red Hat Enterprise

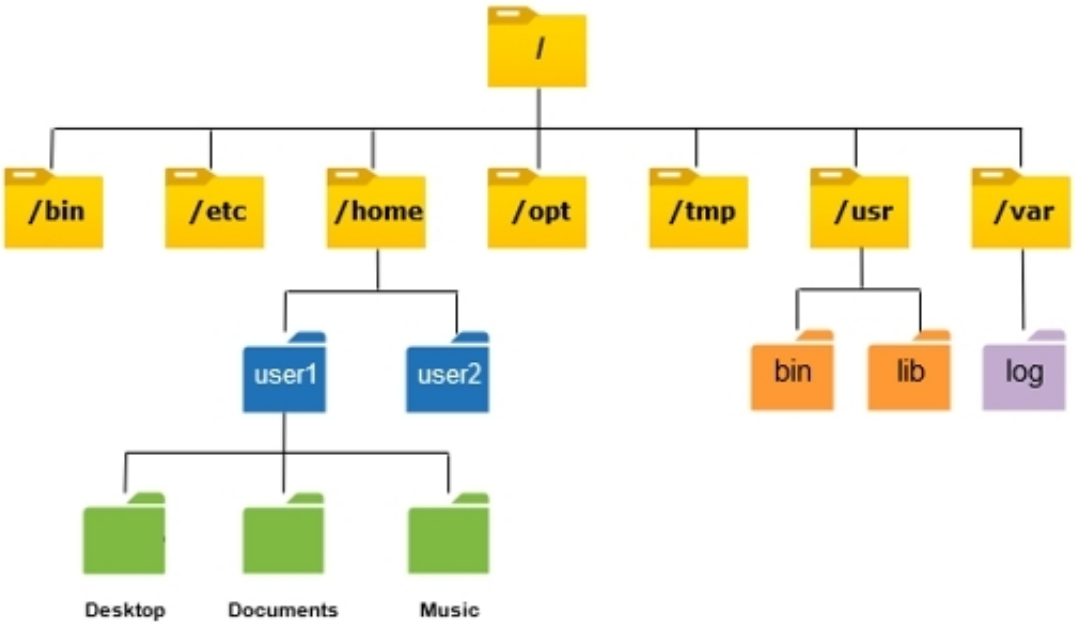
พื้นฐานผู้เข้าอบรม

เคยผ่านการอบรมหลักสูตร Basic Network หรือ เคยมีประสบการณ์ทำงานด้าน Network มาบ้างแล้ว
หลักสูตรแนะนำก่อนหน้า : Basic Network Installation and Troubleshooting
หลักสูตรแนะนำถัดไป : Linux LDAP & File Server, Linux Advanced Mail Server

เนื้อหาหลักสูตร

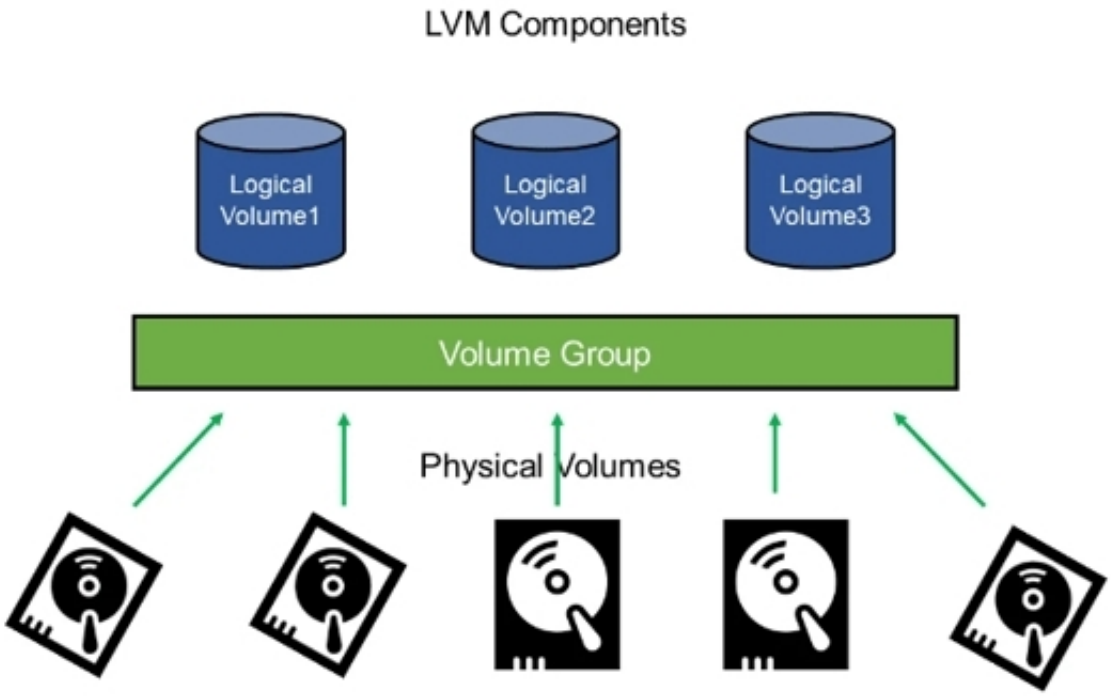
Day 1

- ทำความรู้จักกับระบบปฏิบัติการ Linux รวมถึงประโยชน์การนำไปใช้ในการทำงานจริง
- เริ่มต้นขั้นตอนการติดตั้งระบบปฏิบัติการ Linux Server แบบ Step-by-Step
- ทำความรู้จัก และ เข้าใจโครงสร้าง Directory ของระบบ Linux Server
- ทำความรู้จัก และ การใช้งาน Text Editor (VI) บนระบบ Linux Server
- ทำความเข้าใจ และ จัดตั้งค่าการใช้งาน Network บนระบบ Linux Server
- การจัดตั้งค่า Linux Server ในการทำงานจริง ที่ต้องทำงานผ่าน Secure Shell Client
- การจัดการ Package บนระบบ Linux Server ด้วยการใช้ YUM และ DNF
- การใช้งาน Command Line พื้นฐานที่จำเป็น และ การใช้งาน TAR ในการ Backup ข้อมูล
- การใช้งาน Command Line ที่เกี่ยวข้องกับการ เปิด-ปิด เครื่อง Linux Server

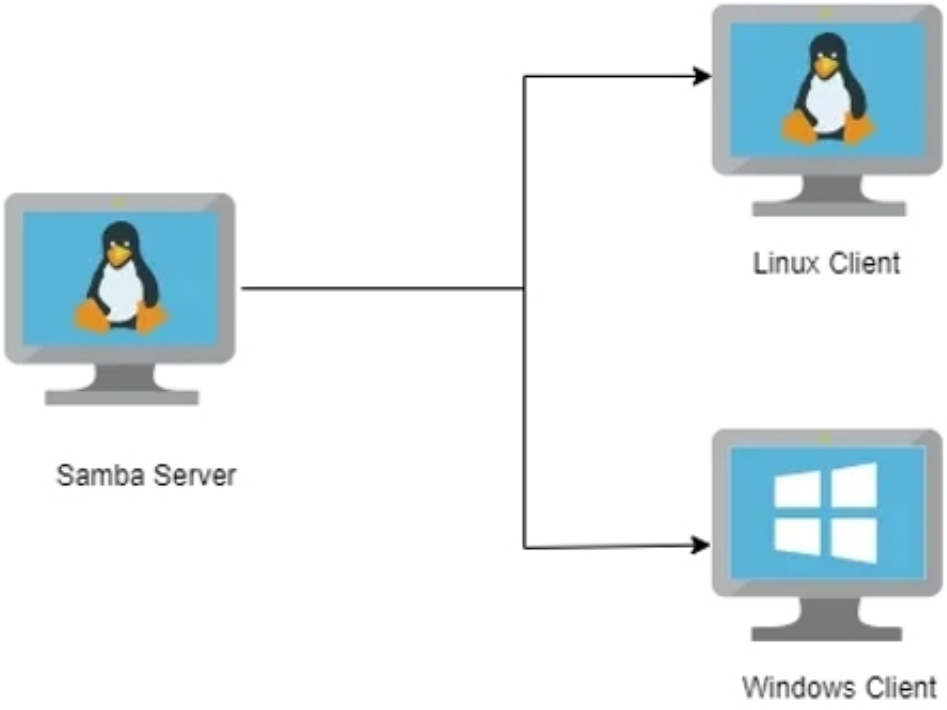


DAY 2

- การจัดการ Harddisk บนระบบ Linux Server ด้วยการใช้ FDISK จัดการ Partition
- เทคนิคการ Auto Mount Harddrive เมื่อเปิดเครื่อง และ การปรับเพิ่มข้อมูลใน FSTAB
- ทำความเข้าใจการทำงานของ RAID การจัดตั้ง RAID 0 และ RAID 1
- ทำความเข้าใจการใช้งาน LVM การติดตั้ง และ การ Mount LVM
- เทคนิคการขยายขนาดของ Partition ด้วยการใช้ LVM
- เทคนิคการลดขนาดของ Partition ด้วยการใช้ LVM
- เทคนิคการ Remove LVM ออกจากระบบ Linux Server



- เทคนิคการใช้ Command Line และ File ที่เกียวข้องกับการจัดการ Users และ Groups
- เทคนิคการใช้ Command Line ที่เกียวข้องกับการจัดการ Permission
- การติดตั้ง และ จัดตั้งค่า SAMBA Service เพื่อทำระบบ File Server
- เทคนิคการเพิ่ม Users และ การกำหนด Permission เข้าระบบ SAMBA
- เทคนิคการ Login เข้าใช้งาน SAMBA บนระบบ File Server



DAY 3

- เทคนิคการจัดตั้ง Network Time Server ด้วยการใช้ CHRONY
- การจัดตั้ง Time Service ด้วยการใช้ CHRONY และ CRONTAB
- เทคนิคการตั้งเวลาในการรันไฟล์ Script ต่างๆ บนระบบ Linux Server
- การติดตั้งระบบ LAMP Stack ที่ Website E-Commerce ระดับโลกนิยมใช้กัน

- การจัดตั้ง Web Server ด้วย HTTPD Service และ ทดสอบเขียน Web Page ด้วย BOOTSTRAP
- การจัดตั้ง MariaDB Service และ การปรับแต่งโดยใช้ Command Line
- การจัดตั้ง PHP และ การปรับแต่งให้ PHP, MariaDB และ HTTPD ให้สามารถทำงานร่วมกันได้
- การติดตั้ง WordPress ในระบบ LAMP Stack เพื่อทำ Website E-Commerce
- การจัดตั้งค่าด้าน Security บนระบบ Linux Server ด้วย Firewalld
- การใช้งาน Service อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง และ จำเป็นในการทำงาน เช่น Secure Shell, FileZilla, WinSCP









สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับ

- อบรมโดยวิทยากรที่มีประสบการณ์ทำงานด้านระบบ Linux Server มามากกว่า 10 ปี และ มีใบ Certificated รับรองความสามารถโดยตรง
- เอกสารประกอบการบรรยายอย่างละเอียดซึ่งสามารถนำไปใช้ประกอบการทำงานจริงได้ทันที
- มีการทดสอบทำ LAB (Workshop) สำหรับแบบฝึกหัดแต่ละหัวข้อ เพื่อความเข้าใจ และ ฝึกฝนให้ชำนาญก่อนนำไปใช้วางระบบทำงานจริง
- สามารถเข้ามาทบทวนซ้ำได้ฟรีภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากที่เรียนจบไปแล้ว
- ใบรับรองผ่านการอบรมเป็น e-Certificate จากสถาบัน ITC Training Center Co., Ltd. ซึ่งเป็นที่ยอมรับ ขององค์กรทุกระดับ ทั้งหน่วยงานทางภาครัฐ และภาคเอกชน ตลอดระยะเวลามากกว่า 18 ปี

ระยะเวลาอบรม 3 วัน (21 ชั่วโมง)
เวลา 09:30 - 17:30 น.

ค่าอบรม 8500 บาท (ยังไม่รวมภาษี 7%)

รอบวันอบรม

1. วันธรรมดา 3-5 พฤศจิกายน 2569 เต็ม
2. วันธรรมดา 23-25 พฤศจิกายน 2569
3. วันธรรมดา 11-13 มกราคม 2570
4. วันธรรมดา 15-17 มีนาคม 2570
5. วันธรรมดา 26-28 เมษายน 2570

หลักสูตรอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
แนะนำหลักสูตรก่อนหน้า

- Basic Network Installation and Troubleshooting

ถ้าท่านใดสนใจ สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดหลักสูตรและโปรโมชั่นเพิ่มเติมได้ที่
เบอร์โทร. 02-001-8200, 063-337-1483, 061-658-8288 ,Line ID : @itcert2005