

(1) ข้อมูลส่วนบุคคล

ชื่อ-นามสกุล (ไทย) <input type="checkbox"/> นาย <input type="checkbox"/> นาง <input type="checkbox"/> นางสาว _____	หมายเลข Volunteer (ถ้ามี) _____
การติดต่อ โทรศัพท์ (____) _____ โทรสาร (____) _____ E-mail _____ ICQ _____	
เข้าอบรมในช่วงวันที่ _____	ชื่อสถาบันที่จัดอบรม _____
ชื่อวิทยากร _____	ลงชื่อผู้เข้ารับการอบรม _____

ส่วนตั้งแต่ข้อ 2 เป็นต้นไป เป็นส่วนที่ผู้ช่วยวิทยากรจะลงนาม และบันทึกผลการทดสอบของท่าน

(2) แบบทดสอบเรื่องการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบ Dial-up

คำชี้แจง ติดตั้งเครื่อง Linux-SIS Server ให้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตแบบ Dial-up ผ่านเครือข่าย SchoolNet@1509 และติดตั้งให้เครื่อง Client ให้ใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่าน Server ได้

ผู้ช่วยวิทยากร ลงชื่อ _____ วันที่ _____ เวลา _____

☐ เครื่อง Linux-SIS Server สามารถเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้อย่างสมบูรณ์ (สามารถ ping ไปยัง host ในอินเทอร์เน็ต จากเครื่อง Linux-SIS Server ได้)

☐ เครื่อง Client สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตได้ (สามารถ ping ไปยัง host ในอินเทอร์เน็ต จากเครื่อง Client PC ได้)

☐ เครื่อง Client สามารถใช้งาน WWW ผ่านระบบ Transparent Proxy ได้

(3) แบบทดสอบเรื่องการ Upload ข้อมูล Homepage เข้าสู่ Linux

คำชี้แจง สร้าง Web Page ให้ประกอบด้วยหน้าหลักที่มีรูปอย่างน้อย 1 รูป และหน้าย่อยไม่ต่ำกว่า 2 หน้า บนเครื่อง Client และทำการ upload ไปไว้บน Server ให้สามารถเรียกดูจาก URL <http://linux.intranet/training/> ได้

ผู้ช่วยวิทยากร ลงชื่อ _____ วันที่ _____ เวลา _____

☐ สามารถ upload ข้อมูล homepage ไปไว้บน Linux-SIS Server ด้วยวิธี FTP และ SMB ได้

☐ สามารถเรียกดู Web Page ดังกล่าวจากเครื่อง Client โดยเรียกไปที่ URL <http://linux.intranet/training/> ได้

(4) แบบทดสอบเรื่องการสร้าง Primary DNS Server

คำชี้แจง สร้าง Primary DNS Server ของโดเมน test.ac.th และ 1.168.192.in-addr.arpa บนเครื่อง Linux-SIS โดย (ก่อนการใช้งานควร backup ไดเรกทอรี /var/named ไว้)

- ตัวเครื่อง Linux-SIS เองให้ตั้งชื่อว่า linux.test.ac.th มี IP เป็น 192.168.1.1 และให้เป็น Mail Exchange ของโดเมน test.ac.th ด้วย
- ตั้งให้ www.test.ac.th, ftp.test.ac.th เป็น Canonical name ของ linux
- IP ตั้งแต่ 192.168.1.2-192.168.1.254 ให้ตั้งเป็น pc2.test.ac.th ไปจนถึง pc254.test.ac.th ตามลำดับ

ผู้ช่วยวิทยากร ลงชื่อ _____ วันที่ _____ เวลา _____

☐ ทดสอบจากเครื่อง Client สามารถ lookup ชื่อ hostname, IP ต่างๆ ทั้ง forward และ reverse ได้อย่างถูกต้อง

(5) แบบทดสอบเรื่องการติดตั้ง E-mail Server

คำชี้แจง ให้ทำหลังจากทำข้อ 4 เรียบร้อยแล้ว ให้นำข้อมูลของไดเรกทอรี /var/named ที่ backup ไว้กลับมา ให้เครื่องทำงานอยู่ในสภาพเดิม

- รับ E-mail ที่ส่งมายังผู้ใช้ที่ E-mail เป็น webmaster@linux.intranet ด้วย โดยให้ forward ไปยังบัญชี root แทน
- ปิดรับ E-mail ที่ส่งมาจากผู้ใช้ชื่อ spammer@linux.intranet

ผู้ช่วยวิทยากร ลงชื่อ _____ วันที่ _____ เวลา _____

☐ สามารถรับ E-mail ที่ส่งมายังผู้ใช้ webmaster@linux.intranet แล้ว forward ไปให้บัญชี root ได้อย่างถูกต้อง

☐ ไม่รับ E-mail ที่ส่งมายังผู้ใช้ชื่อ spammer@linux.intranet (ทดสอบได้ด้วยวิธี telnet port 25)

(6) แบบทดสอบการสร้าง Firewall ด้วย Linux-SIS

คำชี้แจง ท่านจะได้รับ LAN CARD เพิ่มเดิมอีก 1 ใบสำหรับติดตั้งลงในเครื่อง Linux-SIS Server ให้เชื่อมต่อ LAN Cable จากโบนึงไปยังเครื่อง Client (Windows 95) และอีกโบนึงเชื่อมต่อกับ Hub ซึ่งจะเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จากนั้นให้ติดตั้ง Firewall ดังนี้

- อนุญาตให้เครื่อง Client ซึ่งใช้ IP ภายใน 192.168.1.0/24 สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ตผ่านระบบ IP Masquerade และ Transparent Proxy ได้
- ปิดกั้นการ telnet จากภายนอก (อินเทอร์เน็ต) ด้วยคำสั่ง ipfwadm และให้ทำการบันทึกความพยายามที่จะ telnet เข้ามาจากภายนอก log file ด้วย

ผู้ช่วยวิทยากร ลงชื่อ _____ วันที่ _____ เวลา _____

☐ Firewall Configuration ต่างๆ ได้ถูกกำหนดไว้อย่างถูกต้อง

☐ ทดสอบจากเครื่อง Client สามารถใช้งานอินเทอร์เน็ต (ทดสอบ ping และ Transparent Proxy) ผ่านตัวแม่ได้อย่างถูกต้อง