

แบบรายงานผลคอล์มน์ “เล่าสู่กันฟัง”

เรื่อง หลักสูตร Linux Admin Level I (รุ่นที่ 14)

15-16 สิงหาคม 2556

สถานที่ ศูนย์ศึกษาวิภาวดี มหาวิทยาลัยรังสิต อาคาร TST Tower ชั้น 21 ห้อง 2102

สาระสังเขปที่ได้จากการประชุม / อบรม / สัมมนา / ศึกษาดูงาน

หลักสูตร Linux Admin Level I เป็นคอร์สพื้นฐานสำหรับใช้งานระบบปฏิบัติการลินุกซ์ ปัจจุบันมีหลากหลายสายพันธุ์ให้เลือกใช้มีทั้งแบบฟรีและเชิงพาณิชย์ (ชื่อ) คุณอาณัติ รัตน์ถิรกุล วิทยากร ได้สอนโดยเลือกสายพันธุ์ของลินุกซ์ คือ CentOS ซึ่งเป็นที่นิยมในประเทศไทย ผู้ดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในหน่วยงานนิยมเลือกใช้ เนื่องจากเป็นซอฟต์แวร์ฟรี (open source) ทำให้หน่วยงานประหยัดงบประมาณ เหมาะสำหรับการทำเซิร์ฟเวอร์ให้บริการ Web Server , DHCP Server, Database Server และอีกหลากหลายรูปแบบของการให้บริการ ช่วงแรกของการอบรมจะพูดคุยแลกเปลี่ยนความรู้ และยกตัวอย่างการรักษาความปลอดภัยในองค์กรให้ผู้เข้าอบรมได้คิดและวิเคราะห์หลักการการทำงานของระบบ ถัดจากนั้น วิทยากรได้แจกแผ่นซีดีโดยให้ติดตั้งโปรแกรม Oracle VM VirtualBox, WinSCP, PuTTY และจำลองการติดตั้งระบบปฏิบัติการ CentOS การเรียนจะใช้คำสั่ง Command Linux เป็นส่วนใหญ่เพื่อให้ผู้เข้าอบรมได้ปฏิบัติจริงทั้งสองวัน เนื้อหาที่เรียนประกอบด้วย โครงสร้างระบบไฟล์บนลินุกซ์ การติดตั้งระบบบนลินุกซ์ การกำหนดค่าพื้นฐานก่อนการใช้งาน การบริหารบัญชีผู้ใช้งาน การคอนฟิกูเรชันค่าบนระบบเน็ตเวิร์ค การตรวจสอบความปลอดภัยบนเครือข่าย การใช้คำสั่งเอ็ดิตเตอร์ vi การใช้งานระบบ x windows การสำรองข้อมูลด้วยคำสั่ง TAR การติดตั้งแพ็คเกจบนลินุกซ์ด้วยคำสั่ง RPM และ YUM การควบคุมลินุกซ์ระยะไกลด้วย Secure Shell การติดตั้งและปรับแต่ง Apache HTTPd Server การติดตั้งและปรับแต่ง MySQL Server ขั้นพื้นฐาน การติดตั้งและปรับแต่ง phpMyAdmin การเขียนโค้ดภาษา php เพื่อเชื่อมต่อฐานข้อมูล Mysql และการรักษาความปลอดภัยเบื้องต้น Linux Security

การอบรมในครั้งนี้วิทยากรยังได้แนะนำความรู้ให้ผู้ดูแลระบบเครือข่ายในองค์กร ควรจะมีแบบฟอร์มในการเก็บข้อมูลของผู้ใช้เวลามาขอรับบริการ เนื่องจากปัจจุบันเรามีเทคโนโลยีต่างๆ มากมาย เช่น โน้ตบุ๊ก แท็บเล็ต สมาร์ทโฟน ไอโฟน ไอแพด ฯลฯ หากผู้ดูแลระบบไม่ละเอียดรอบคอบในการทำงาน อาจนำมาซึ่งการรั่วไหลของข้อมูลภายในองค์กรได้ และควรมีการกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงข้อมูลของแต่ละยูสเซอร์ในองค์กร มีการติดตามพฤติกรรมของกลุ่มผู้ใช้งาน และจัดทำรายงานเพื่อเสนอผู้บริหารให้รับทราบข้อมูล

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ

1. ผู้เข้าอบรมควรมีพื้นฐานการใช้งานระบบลินุกซ์ และชุดคำสั่งพื้นฐานคอมมานไลน์
2. ผู้เข้าอบรมต้องเตรียมโน้ตบุ๊กมาเอง เพื่อทำแลป ควรเลือกสเปคคอมที่มีประสิทธิภาพสูง แนะนำหน่วยความจำแรม ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 4 GB ฮาร์ดดิสก์ไม่น้อยกว่า 500 GB
3. คำนวณเรื่องเวลาการเดินทาง ศึกษาเส้นทางสถานที่อบรมให้เรียบร้อยก่อนเดินทาง

(นายวรพล เจนวิไลศิลป์)

ผู้รายงาน