Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150 โทรสาร 0 2644 8110
www.career4future.com

Network System Administration Techniques for IT Professionals: การพัฒนาทักษะผู้บริหารระบบเครือข่าย

NWA080

ฉบับแก้ไข วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2568

หลักการและเหตุผล:

ในปัจจุบันระบบปฏิบัติการลินุกซ์กำลังเป็นที่นิยมกันอย่างแพร่หลายในองค์กรขนาดเล็กไปจนถึงขนานกลาง และมีแนวโน้มที่จะมีการใช้งานมากขึ้นเรื่อย ๆ อาจเป็นเพราะ ระบบปฏิบัติการลินุกซ์มีลิขสิทธิ์แบบ GPL (General Public License) ที่สามารถนำไปใช้งานและพัฒนาต่อได้ โดยไม่มีค่าใช้จ่าย และต้องเปิดเผยซอฟต์แวร์ต้นรหัส (Open Source) ทำให้มีการพัฒนาโปรแกรมกันอย่างแพร่หลายออกมาเป็น linux-distributions ต่างๆในปัจจุบันนี้ เนื่องจากระบบปฏิบัติการลินุกซ์มีความแตกต่างจากระบบปฏิบัติการของ MS-Windows อย่างสิ้นเชิง จึงทำให้ผู้ใช้งานที่คุ้นเคยกับระบบปฏิบัติการ MS-Windows มานานมีความจำเป็นต้องทำความเข้าใจและเรียนรู้หลักการทำงานของระบบปฏิบัติการลินุกซ์ใหม่ให้ถูกต้องเสียก่อน เพื่อจะได้นำระบบปฏิบัติการลินุกซ์ไปใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ จึงจำเป็นเป็นต้องเรียนรู้ขั้นตอนการติดตั้ง การจัดการผู้ใช้ การจัดการระบบเครือข่าย และการจัดการด้านอื่นๆ อย่างถูกวิธีจะได้นำเอาลินุกซ์มาใช้ในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป

วัตถุประสงค์:

- เข้าใจหลักการทำงานของลินุกซ์ และ ขั้นตอนการเปิดการทำงาน (Boot)
- สามารถติดตั้งลินุกซ์ได้ ทั้งที่ติดตั้งแบบอิสระและติดตั้งร่วมกับระบบปฏิบัติการอื่นๆ
- สามารถใช้งานลินุกซ์ได้ทั้งแบบคำสั่งและแบบ X Window
- สามารถติดตั้งและปรับแต่งระบบเครือข่ายของลินุกซ์ได้
- เข้าใจหลักการทำงานของลินุกซ์
- สามารถติดตั้งและปรับแต่งค่าคอนฟิกต่างๆได้
- ตรวจสอบ, ดูแล และ แก้ไขปัญหาในเบื้องต้นได้

กลุ่มเป้าหมาย:

- ผู้สนใจทั่วไปที่เริ่มต้นใช้ระบบปฏิบัติการลินุกซ์ ,System Engineer ,System Administrator ,Help Desk/Support

ความรู้พื้นฐาน:

- มีความเข้าใจหลักการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์
- สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้เป็นอย่างดี
- มีพื้นฐานความรู้เรื่องระบบเครือข่าย

หลักสูตรต่อเนื่อง:

- Linux Intranet and Internet Administration
- Network & Internet Security for IT Professionals

เนื้อหาหลักสูตร:

- รู้จักระบบปฏิบัติการลินุกซ์
- Hard disk Partition
- Linux file System
- Linux installation
- Login and Logout
- Files And Directories
- System Configuration
- Network interface and Linux networking
- Data Networking Basics
- Administering User Accounts and Groups
- Using RPM Packages
- Understanding the Linux File System Layout
- System Initialization
- Understanding Configuration Files and Scripts
- Using the cron System
- Understanding the Kernel
- Configuring, Building, and Installing a Custom Kernel
- Working in Single-User and Rescue Mode
- Installing and Configuring Primary Network Services

- Restricting Access to Primary Network Services
- Administering Logs
- Administering Security
- Installing and Configuring X Windows
- Understanding and Using Window Managers and Desktops

ค่าลงทะเบียนอบรม:	15,000 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม:	5 วัน (30 ชั่วโมง)
ช่วงเวลาฝึกอบรม:	9.00 - 16.00 น.
กำหนดการอบรม:	ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี https://www.career4future.com/trainingprogram

วิทยากร:

อาจารย์อาทิตย์ ซื่อสัตย์สิทธิกร

- วิทยากรรับเชิญ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต
- Microsoft® Certified Professional
- Microsoft® Certified Technology Specialist
- Microsoft® Certified IT Professional
- Microsoft® Certified Solutions Associate
- Microsoft® Certified Solutions Expert
- CompTIA. Security+ certified

หมายเหตุ

- สถาบันฯ มีการจัดเตรียมเครื่องคอมพิวเตอร์ (ในหลักสูตรที่ต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์) เอกสารการอบรม อาหารว่าง และอาหารกลางวัน ให้กับผู้เข้าอบรม
- สถานที่อบรม ห้องอบรม ณ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต อาคาร สวทช. ชั้น 6 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับการยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ผู้เข้าร่วมอบรมจากหน่วยงานราชการสามารถเบิกค่าลงทะเบียนจากต้นสังกัดได้ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และไม่ถือเป็นวันลาเมื่อได้รับการอนุมัติจากผู้บังคับบัญชา
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร รูปแบบการอบรม ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพ วิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ติดต่อสอบถามรายละเอียด

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81886-7
โทรสาร 0 2644 8150
E-mail: training@nstda.or.th
www.career4future.com