

NWA078 : SUN Solaris Fundamental

หลักการและเหตุผล :

Unix เป็นอีกระบบปฏิบัติการหนึ่งซึ่งได้รับความนิยมอย่างมากในปัจจุบันทั้งที่เป็น Unix แท้และ Unix Clone อย่าง Linux และ SUN Microsystems ก็เป็นอีกหนึ่งในผู้ผลิต Unix สายพันธ์แท้ที่ออกสู่ตลาดมายาวนานและต่อเนื่อง ได้รับการยอมรับให้ทำหน้าที่ Server สำหรับบริการด้านต่างๆ หลากหลาย อาทิ Database Server, Directory Service, File Server, Mail Server, DNS Server และบริการอื่นๆ อีกมากมาย หลักสูตรนี้จะทำให้ผู้เรียนเข้าใจพื้นฐานของระบบปฏิบัติการ Unix โดยเฉพาะ SUN Solaris เป็นอย่างดีเพื่อสามารถใช้งานและจัดการในขั้นสูงต่อไป

วัตถุประสงค์ :

- สามารถ Login เข้าสู่ Desktop Environment ของ Solaris ได้
- สามารถใช้งาน CLI(Command Line Interface) และ เรียกใช้ Online Help ได้เป็นอย่างดี
- สามารถเข้าถึงและจัดการและค้นหาไฟล์และไดเรกทอรีได้เป็นอย่างดี
- สามารถใช้งาน vi Editor ได้อย่างคล่องแคล่ว
- สามารถใช้คำสั่งพื้นฐานภายใน shell ได้
- สามารถตั้งค่า Permission การเข้าถึงไฟล์และไดเรกทอรีได้เป็นอย่างดี
- สามารถตั้งค่า ACL (Access Control List) โดยใช้ CLI(Command Line Interface) และ GUI (File Manager graphical) ได้เป็นอย่างดี
- สามารถจัดการกับโปรเซสเบื้องต้นได้เป็นอย่างดี
- สามารถอ่านและใช้งาน shell script ได้
- สามารถจัดการบีบอัดไฟล์และไดเรกทอรี เพื่อสำรองข้อมูลและเรียกคืนข้อมูลได้เป็นอย่างดี
- สามารถเข้าถึงระยะไกลและจัดการไฟล์อีกทั้งสำรองไฟล์ไปมาจากต่างเครื่องได้เป็นอย่างดี

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :

ผู้ที่เตรียมตัวเป็น

- Unix System Administrator
- Network Administrator
- ผู้สนใจทั่วไป

ความรู้พื้นฐาน :

- มีความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์
- สามารถใช้งาน Keyboard พิมพ์คำสั่ง

หลักสูตรต่อเนื่อง :

- SUN Solaris Administration
- Fundamentals Wireless LAN Security
- Network & Internet Security for IT Professionals

เนื้อหาหลักสูตร :

Module 1 - Using the Desktop in the Solaris Operating System

- Describe the Solaris operating system components
- Describe the SunOS operating system
- Log in to the system
- Use the desktop environment

Module 2 - Using Command-Line Features

- Online Help Resources
- Construct and execute commands from the command line
- Use online documentation

Module 3 - Viewing Directories and Files

- Work with directories
- Work with files
- Print files

Module 4 - Changing the Solaris OS Directory Contents

- Copy files and directories
- Move and rename files and directories

Career for the Future Academy: CFA

- Create files and directories
 - Remove files and directories
 - Use symbolic links
- Module 5 - Using the vi Editor
- Describe the fundamentals of the vi editor
 - Modify files by using the vi editor
- Module 6 - Using Commands Within the Shell
- Use shell metacharacters
 - Describe the Korn shell variables
 - Display the command history
 - Describe the command-line interpreter
 - Work with user initialization files
- Module 7 - Using Basic File Permissions
- View file and directory permissions
 - Determine file or directory access
 - Change the permissions
 - Modify the default permissions
- Module 8 - Configure Access Control Lists (ACLs)
- Describe ACLs
 - Configure ACLs by using the command line
 - Configure ACLs using the File Manager graphical user interface (GUI)
- Module 9 - Searching Files and Directories
- Search for content in files
 - Search for files and directories
- Module 10 - Performing Basic Process Control
- Describe Solaris OS processes
 - View a process
 - Search for a specific process
 - Send a signal to a process
- Module 11 - Advanced Shell Functionality
- Manage jobs in the Korn shell
 - Describe the Korn shell alias utility
 - Use Korn shell functions
 - Set Korn shell options
- Module 12 - Reading Shell Scripts
- Describe shell scripts
 - Run shell scripts
 - Pass values to shell scripts
 - Use the test command
 - Perform conditional commands
- Module 13 - Creating Archives
- Archive files
 - Compress and archive files using the jar command
- Module 14 - Compressing, Viewing, and Uncompressing Files
- Compress files using the compress command
 - View compressed files using the zcat command
 - Uncompress files using the uncompress command
 - Compress a file with the gzip command
 - View files using the gzcat command
 - Compress and archive multiple files with the zip command
- Module 15 - Performing Remote Connections and File Transfers
- Establish a remote login session
 - Copy files or directories to and from another system
 - Transfer files between systems

วิทยากร :



อาจารย์สุวิทย์ สายพันธ์

- วิทยากรรับเชิญประจำสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 3 วัน (18 ชั่วโมง)

กำหนดการอบรม : ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <http://www.nstdaacademy.com/trainingprogram>

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

ค่าลงทะเบียนอบรม : ท่านละ 9,500 บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

** สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย

สถานที่ฝึกอบรม :

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วิธีการสำรองที่นั่ง :

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: www.NSTDAacademy.com

E-mail: training@nstda.or.th