5907101027 นาย กฤตนัย พรมศรี

1. Shell ใน Linux มีอะไรบ้าง จงอธิบายมาอย่างน้อย 3 ชนิด

ตอบ

1. Bourne shell (/bin/sh) เป็น shell ในยุคแรกๆ ที่มีใช้กันอย่างแพร่หลาย มีการกำหนดโครงสร้างภาษาคล้ายๆ กับภาษาอัลกอ (Algo)

สามารถเขียน shell script ได้ และยังเป็น starndard shell ที่มีใน UNIX ทุกตัว และยังสามารถย้าย shell script ไปยัง UNIX ระบบอื่นโดยไม่ต้องแก้ไขอะไรได้อีกด้วย

จะมี default prompt เป็นเครื่องหมาย “ $ ”

1. C shell (/bin/csh) เป็น shell ที่พัฒนาขึ้นมาหลังจาก Bourne shell มีรูปแบบคำสั่งและไวยากรณ์เหมือนกับภาษา C มี function การทำงานหลายที่ดีและอย่างสะดวก

อีกทั้งยังสามารถควบคุมการไหลของข้อมูลได้ดีกว่า Bourne shell และยังมีความสามารถในการเรียกใช้คำสั่งที่ใช้ไปแล้ว จะมี default prompt เป็นเครื่องหมาย “ % ”

1. Korn shell (/bin/ksh) เป็น shell ที่พัฒนามาจากต้นแบบของ Bourne shell และ C shell สามารถทำงานใน function ของ Bourne shell ได้ทุกอย่าง

การเขียน shell script ทำได้ง่ายและรัดกุมขึ้น สามารถนำคำสั่งที่ใช้ไปแล้วกลับมา execute ไปใหม่ได้

ถือได้ว่า Korn shell เป็นการรวมเอาข้อดีของ Bourne shell และ C shell มาไว้ด้วยกัน แต่ไม่ได้มีใน UNIX ทุกตัว จะมี default prompt เป็นเครื่องหมาย “ $ ”

2. การเปลี่ยนกลับมายัง Home Directory ทำได้อย่างไร จงแสดงคำสั่งที่ใช้พร้อมคำอธิบาย

ตอบ

1. cd (ธรรมดา เป็นวิธีย้อนกลับไป Home Directory ไม่ว่าตอนนี้จะอยู่ที่ไดเร็คทอรี่ใดก็ตาม) cd แบบปกติ

1. $ pwd

2. /home/LabUBUNTU/Documents/Lab01

3. $ cd

5. /home/LabUBUNTU

2. cd /etc (cd /ตำแหน่งไดเร็คทอรี่ที่ต้องการไป) cd แบบ Absolute path

1. $ pwd

2. /home/LabUBUNTU/Documents/Lab01

3. $ cd /home/LabUBUNTU

5. /home/LabUBUNTU

3. cd .. (cdเว้นวรรคตามด้วย.. เป็นวิธีย้อนกลับไปไดเร็คทอรี่ก่อนหน้านี้1ระดับ) cd แบบ Relative path

1. $ pwd

2. /home/LabUBUNTU/Documents/Lab01

3. $ cd ..

4. $ pwd

5. /home/LabUBUNTU/Documents