

ให้อธิบายการทำงานของคำสั่งต่อไปนี้

1. cd /

- คำสั่งเปลี่ยน directory ปัจจุบันไปยัง root directory

2. cd ~

- คำสั่งเปลี่ยน directory ไปยัง home directory

3. cd ./folder_name

- คำสั่งเปลี่ยน directory เข้าไปยัง [folder_name] โดย . หมายถึง directory ปัจจุบัน

4. cd folder_name

- คำสั่งเข้าไปยัง directory ชื่อ [folder_name]

5. mkdir folder_name

- สร้าง directory ชื่อ [folder_name]

6. pwd

- ดูที่อยู่ directory ปัจจุบัน

7. telnet server.host 8080

- เป็นการเชื่อมต่อเข้าไปยัง ip address หรือ ชื่อ domain โดยตัวอย่างกำหนดไว้ก็คือ server.host และเข้าไปยัง port 8080 ถ้า connect หน้าจอจะเป็นสีดำแสดงว่า connect ได้ ถูกใช้ในการ remote เข้าเครื่อง server ในระยะไกลได้โดยไม่ต้องอยู่หน้าเครื่องนั้น

8. nc server.host 8080

- เป็นการเชื่อมต่อเพื่อตรวจสอบการconnect เหมือนกับ telnet แต่มีความปลอดภัยกว่า telnet เพราะมีการเข้ารหัสเอาไว้ด้วย

9. vi filename

- เป็นการสร้างไฟล์หรือเข้าไปยังไฟล์ชื่อ [filename] และให้เราสามารถปรับแต่งเนื้อหาในไฟล์ได้ซึ่งมีอยู่สองโหมด
- Command mode เป็นโหมดแรกที่เข้าไป ซึ่งจะใช้คำสั่งพิเศษในการสั่งงานโดยใช้แป้นพิมพ์
- Insert mode เป็นโหมดที่แก้ไขเนื้อหาในไฟล์ได้

10. nano filename

- สร้างไฟล์ใหม่หรือเข้าไปยังไฟล์ที่มีอยู่แล้วที่ชื่อ [filename] ใน nano จะใช้ Ctrl ผสมกับ แป้นพิมพ์เพื่อสั่งการต่างๆ

11. echo hello > file.txt

- เขียน hello ลงเข้าไปในไฟล์ file.txt

12. chmod 755 filename

- กำหนดสิทธิ์การเข้าถึงไฟล์ [filename] ว่าใครสามารถทำอะไรได้บ้าง โดยจากตัวอย่างนี้คือ

7 หมายถึง username ของเจ้าของสามารถ read write execute ไฟล์ได้

5 หมายถึง username ของกลุ่มเดียวกับเจ้าของสามารถ read execute ได้แต่ไม่สามารถ write หรือแก้ไขไฟล์ได้

5 หมายถึง username ที่ไม่เกี่ยวข้องกับเจ้าของเลยก็ทำได้แค่ read execute เหมือนกัน

13. export YOUR_VAR=thevalue

- เป็นการแปลงตัวแปรให้เหมือนเป็น global variable และทำให้สามารถใช้งานได้ทั้งใน subshell เช่น echo ตัวแปรซ้ำตัว