คำสั่ง linux command

1. id

ใช้แสดงชื่อและกลุ่มมของผู้ใช้งาน

ต้วอย่าง id

$ id

uid=197609(Agggggggg) gid=197121 groups=197121

2. pwd

เป็นคำสั่งที่ใช้สำหรับแสดง Directory ปัจจุบัน (ในทำนองเดียวกับการพิมพ์ cd บน DOS) มาจากคำว่า print work directory

รูปแบบคำสั่ง

ตัวอย่าง pwd

$ pwd

/c/Users/Agggggggg/Desktop

3. ls

เป็นคำสั่งที่ใช้สำหรับแสดงแฟ้มข้อมูล (เช่นเดียวกับ dirของDOS) มากจากคำว่า list

1. ping

เป็นคำสั่งใเป็นคำสั่งที่ใช้ในการตรวจสอบสถานะ server ปลายทาง โดยทำการส่งสัญญาณ ICMP ECHO\_REQUEST ผ่าน network ไปยังปลายทาง ถ้าสถานะปกติ ได้รับสัญญาณตอบกลับมา ใช้ในการตรวจสอบ connection, ip ,port และ response time ของ server ปลายทางว่าปกติไหมช้ในการตรวจสอบสถานะ server ปลายทาง

5. netstat

ใช้ในการแสดงสถานะ network connection ทั้งหมด

เป็นคำสั่งที่ใช้ในการแสดงสถานะ network connection ทั้งหมด เช่น สถานะ connection, routing table, interface stat

6. df

คำสั่งdf ของระบบ Unix,Linux (เป็นการตรวจสอบการใช้พื่นที่บนฮาร์ดดิสก์)

ตัวอย่าง $ df

Filesystem 1K-blocks Used Available Use% Mounted on

C:/Program Files/Git 153241596 107076100 46165496 70% /

E: 334784508 145972920 188811588 44% /e

7. du

<file/directory>

เป็นคำสั่งที่ใช้ดูข้อมูลรายละเอียดขนาด file ในหน่วยต่างๆ เช่น Kb, Mb, Gb รวมถึงข้อมูลของ directory

8. ps

ใช้ในการแสดง process ที่ทำงานใน server

เป็นคำสั่งที่ใช้ในการแสดง process ที่ทำงานใน server มีการทำงานด้วยกัน 2 แบบ คือ BSD และ linux

BSD ในส่วน option จะไม่ใช้ dash (-)

Linux ในส่วน option จะใช้ dash (-)

9. kill

คำสั่ง kill ของระบบ Unix,Linux (เป็นคำสั่งสำหรับยกเลิก Process)

รูบแบบการใช้งาน kill [option] (process ID)

ตัวอย่าง ps -A ดูหมายเลขที่ช่อง PIDของProcess ที่ต้องการลบ

Kill -9 nnn แทนnnnด้วยหมายเลขPID -9 คือบังคับฆ่าให้ตาย

10. date

ใช้แสดง วันที่ และ เวลา

ตัวอย่าง $ date

Sun, Nov 17, 2019 10:21:04 PM

11. uname

ใช้ในการแสดงชื่อระบบของ server

เป็นคำสั่งที่ใช้ในการแสดงชื่อระบบของ server ทำงานคล้ายคำสั่ง arch แต่มีข้อมูลรายละเอียดมากกว่า

12. mount

ใช้ในการติดตั้งใช้งานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

เป็นคำสั่งที่ติดตั้งใช้งานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ โดยการนำเอา อุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ เชื่อมต่อเข้ากับ file system ซึ่งตรงข้ามกับ unmount ที่เอาไว้ถอดการติดตั้งหรือเชื่อมต่อ

13. dir

ใช้ในการเช็กข้อมูลภายใน directory เช่น filename ภายใน directory และ ขนาดของแต่ละ file

เป็นคำสั่งที่ใช้ในการเช็กข้อมูลภายใน directory เช่น filename ภายใน directory และ ขนาดของแต่ละ file รวมถึง inode มีลักษณะการทำงานคล้าย “ls” command แต่ความสามารถต่ำกว่า

14. logname

ใช้ในการแสดงชื่อ user login

เป็นคำสั่งที่ใช้ในการแสดงชื่อ user login ในขณะนั้น คล้ายๆคำสั่ง id แต่มีแค่ชื่อ user

15. clear

คำสั่งสำหรับล้างข้อมูลบนจอ รวมถึงการใช้ scrollback buffer ด้วย ซึ่งคำสั่ง clear จะทำงานในระดับ environment ของการแสดงผลในหน้า terminal ส่วนในส่วนของ database อยู่ที่เงือนไขแต่ละแบบที่ต้องพิจารณาในการทำงานข้อมูลบน screen