O S O

G T G T

5 E 5

N O N O

O S O

G T G T

5 E 5

N O N O

O S O

G T G T

5 E 5

1. ไม่มีเมาส์ , ไม่มี keyboard

2. คีย์ลัดไม่ได้ (ไม่มี คลิปบอร์ด) (Text base)

3. Text file
   - มีแค่ type เดียว คือ binary file เป็น universal fomat (เช่น png , jpg)
   - file assosiation พวก zip , rar เปิดแล้ว ให้โปรแกรม อื่นเปิด / โปรแกรมไหนเปิดได้ } เพื่ออำนวยความสะดวก
     ~ extention

Command Unix

cd ..... etc / issue | head → แสดงบรรทัดแรกๆ ให้เห็น ส่วนหัว
(↳ จุดเริ่มต้น ฐานเป็นได้) (| → pipe)

cd ..... etc / issue | more → ดูทีละหน้า

cd ..... etc / issue | tail → ดูบรรทัดส่วนท้าย

หลาย ครั้งที่ต้อง เช็คสถานะ
log เป็นตัวแจ้ง / บันทึกพฤติกรรม ว่า ใครทำอะไรมา ใครทำอะไรกับใคร

ls -al /var / log → ดูใน folder log
1. โปรแกรมไหนที่ใช้อะไร / จะทำแบบที่ใช้โปรแกรมอะไร
2. output ยืนยันให้อะไรกับเรา ต้องรู้ fomat output ของมัน
3. แต่ละไฟล์ / log / text มี fomat อะไร หมายความว่าอะไร (ต้องรู้)

(หาคำใน text file) (option) — ไม่คิดตัวพิมพ์เล็ก-ใหญ่
↱ secure shell dimond
(ดูแค่สิ่งที่เกิดขึ้นล่าสุด เลย) (pipe)

grep -i "sshd" /var /log / authlog ..|..tail → ใครพยายามบุกรุก ผ่าน secure shell เรามั้ย (file ที่ เอาไว้ เก็บพฤติกรรม)

wc -l /var / log / auth log → มันจะ show บรรทัด ทั้งหมดที่อยู่ใน file /var / log / auth log

little endian = มีการสลับ Byte

**** ATTENTION ****

0a 0d (ไม่พิมพ์) 2a2a 2a2a 4120

head -5 / etc / issue → 5 บรรทัดแรก ของ etc / issue

od -x / etc / issue | head -10 → ดูข้อมูล เป็นเลขฐาน hex 00 00 00 0d0a
(od ↓ dump เอา binary file ขึ้นมา) (-x ↳ เอาฐาน 16) (head -10: เอาส่วนหัว 10 บรรทัดแรก)

head -5 /var / log / authlog → เอาแค่ 5 บรรทัดแรกของ var / log มา

greb "sshd" /var / log /authlog | head -5 → เอาแค่ คำที่ค้นหา มา 5 บรรทัดแรก

การบ้าน หาเพิ่ม 1. Unix redirection

2. r w x

ทำไม Unix มี permisson ? ประมาณว่าเป็น multiuser มีหลายคนที่ owner ก่อน ต้องมี permisson