Activity 2 : คำสั่ง LINUX

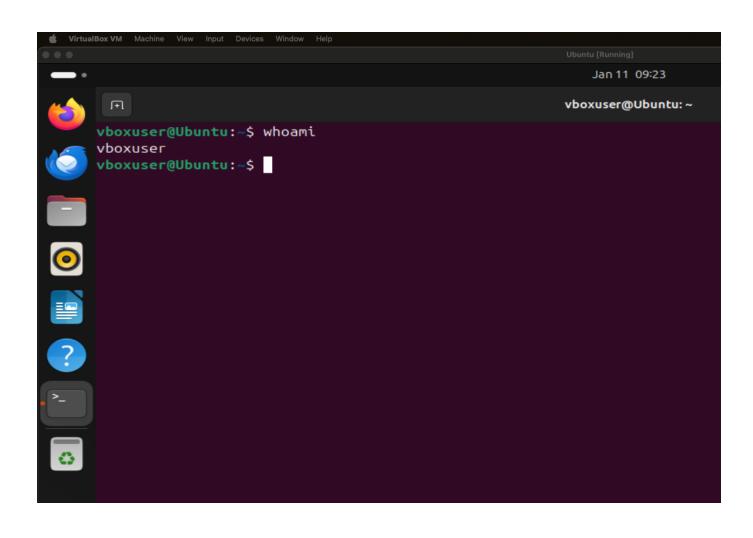
วรันธร จันทร์สว่าง 6432154921

ข้อกำหนด : งานเดี่ยว

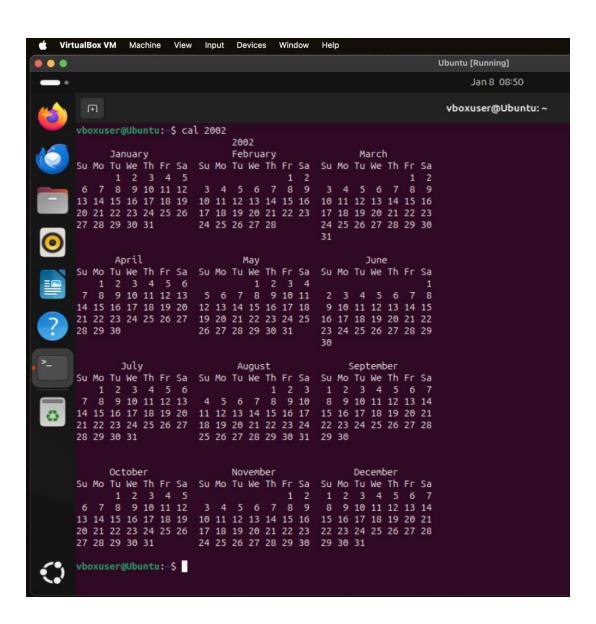
การส่งงาน : แสดงทั้งคำสั่งและผลลัพธ์ แล้ว capture หน้าจอบันทึกในไฟล์นี้

ต้องทำให้ครบทุกข้อจึงจะได้คะแนนเต็ม

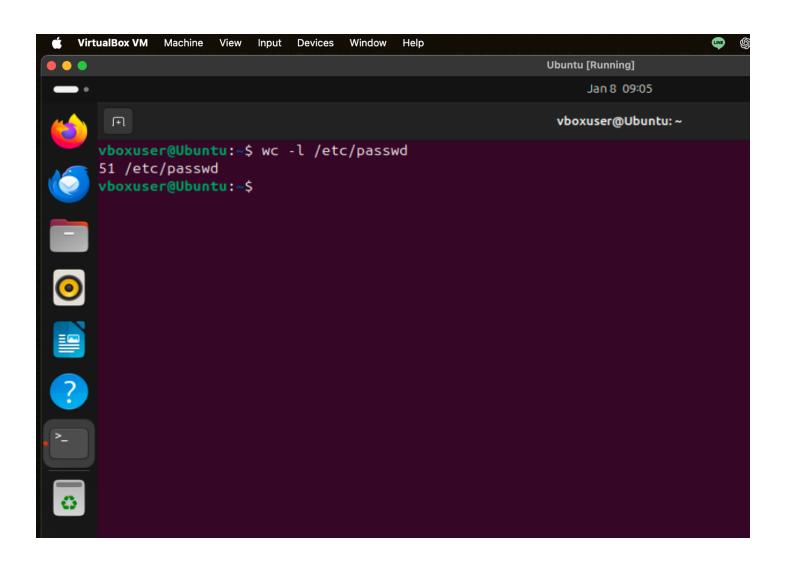
ตัวอย่าง : จงแสดงผลลัพธ์ของคำสั่ง whoami



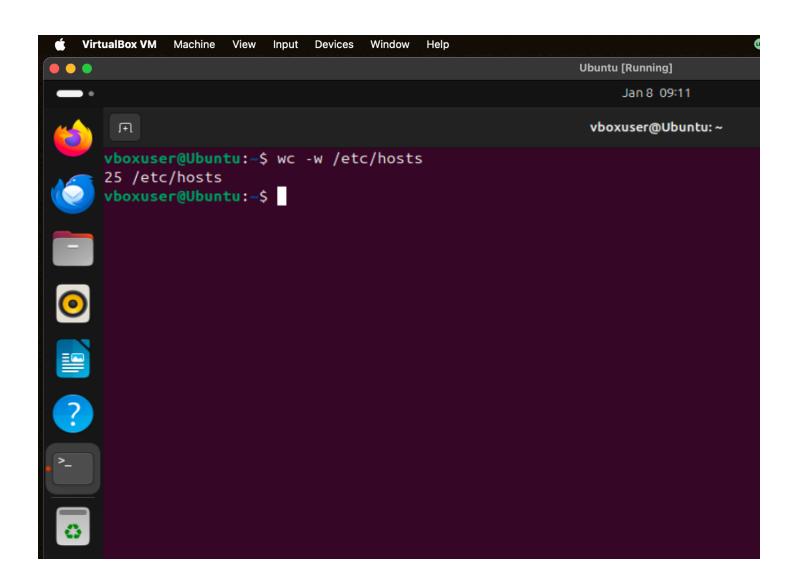
1. แสดงปฏิทินปีที่นิสิตเกิดตลอดทั้งปี



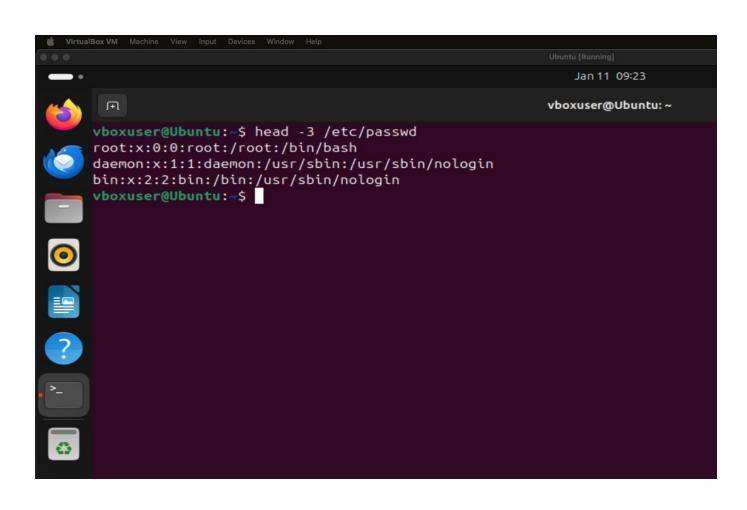
2. ใช้คำสั่ง wc แสดงเฉพาะจำนวนบรรทัดของไฟล์ /etc/passwd



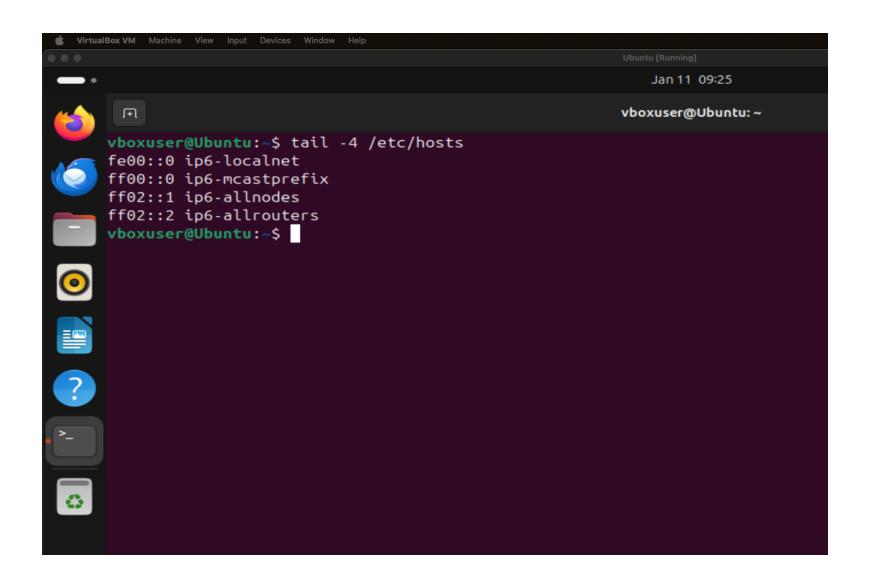
3. ใช้คำสั่ง WC แสดงเฉพาะจำนวนคำของไฟล์ /etc/hosts



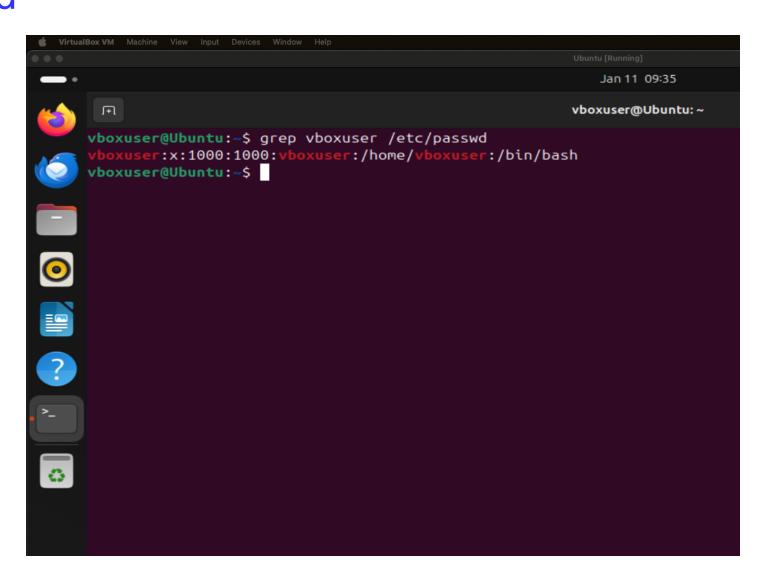
4. ใช้คำสั่ง head แสดง 3 บรรทัดแรกเท่านั้น ของไฟล์ /etc/passwd



5. ใช้คำสั่ง tail แสดง 4 บรรทัดสุดท้ายของไฟล์ /etc/hosts

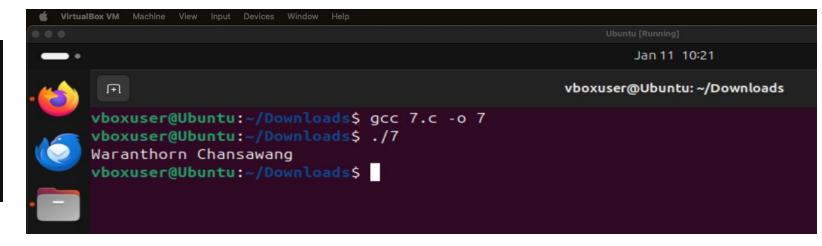


6. ใช้คำสั่ง grep แสดงทุกบรรทัดที่มี username ของนิสิตในไฟล์ /etc/passwd



7. เขียนโปรแกรมภาษา C ที่แสดงชื่อ นามสกุลของนิสิต และ แสดงการใช้ gcc เพื่อ compile โปรแกรม และ run โปรแกรมจนได้ผลลัพธ์

```
#include <stdio.h>
int main() {
    printf("Waranthorn Chansawang \n");
}
```



8. เขียนโปรแกรมภาษา C ที่แสดงเลขประจำตัวของนิสิต จากนั้น แสดงการใช้ gcc เพื่อ compile โปรแกรมเป็นภาษา assembly และใช้คำสั่ง cat แสดงเนื้อหาของโปรแกรม assembly

```
#include <stdio.h>
int main() {
    printf("6432154921 \n");
}
```

```
Jan 11 10:25
                                                                    vboxuser@Ubuntu: ~/Downloads
vboxuser@Ubuntu:~/Downloads$ gcc -S 8.c -o 8.s
vboxuser@Ubuntu:~/Downloads$ cat 8.s
       .arch armv8-a
       .file "8.c'
       .text
       .section
                       .rodata
       .align 3
       .string "6432154921 "
       .text
       .align 2
        .global main
       .type main, %function
       .cfi_startproc
       stp x29, x30, [sp, -16]!
       .cfi_def_cfa_offset 16
        .cfi_offset 29, -16
        .cfi_offset 30, -8
             x29, sp
             x0, .LC0
              x0, x0, :lo12:.LC0
               puts
              w0, 0
               x29, x30, [sp], 16
        .cfi_restore 30
       .cfi_restore 29
        .cfi_def_cfa_offset 0
       .cfi_endproc
       .size main, .-main
       .ident "GCC: (Ubuntu 13.3.0-6ubuntu2~24.04) 13.3.0"
                       .note.GNU-stack,"",@progbits
vboxuser@Ubuntu:~/Downloads$
```