Activity 2: UNIX and C compiler

ภูมิพัฒน์ ชัยประเสริฐสุด 6432133721

ข้อกำหนด : งานเดี่ยว

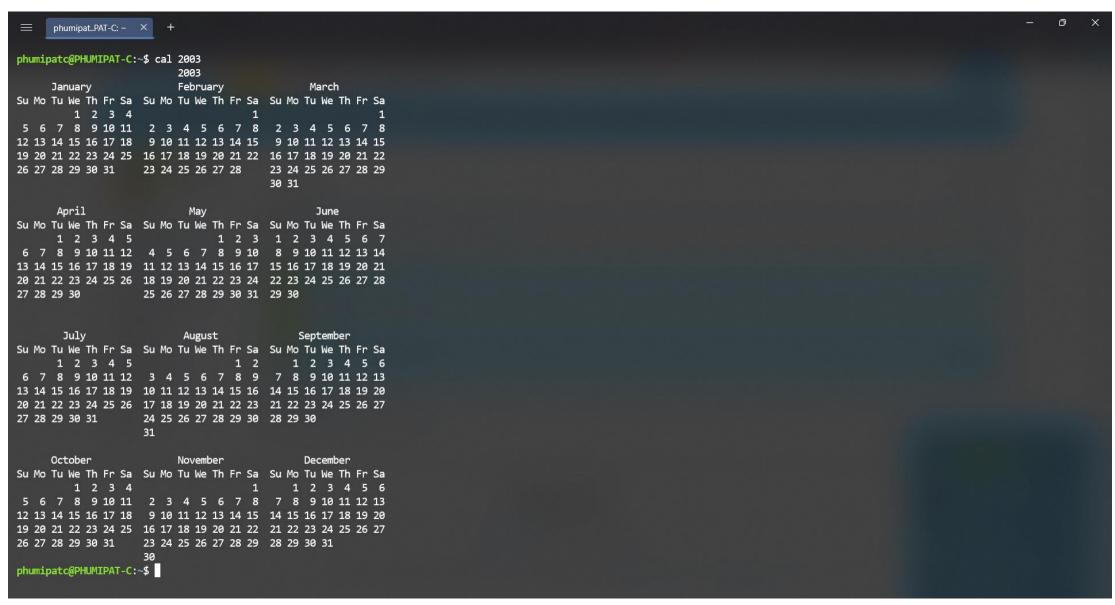
การส่งงาน: แสดงทั้งคำสั่งและผลลัพธ์ แล้ว capture หน้าจอบันทึกในไฟล์นี้

ต้องทำให้ครบทุกข้อจึงจะได้คะแนนเต็ม

ตัวอย่าง : จงแสดงผลลัพธ์ของคำสั่ง whoami

```
@ thong@Thongchai: ~
thong@Thongchai:~$ whoami
thong
thong@Thongchai:~$
```

1. แสดงปฏิทินปีที่นิสิตเกิดตลอดทั้งปี



2. แสดงเฉพาะจำนวนบรรทัดของไฟล์ /etc/passwd

phumipatc@PHUMIPAT-C:/etc\$ wc -l passwd
27 passwd
phumipatc@PHUMIPAT-C:/etc\$

3. แสดงเฉพาะจำนวนคำของไฟล์ /etc/hosts

phumipatc@PHUMIPAT-C:/etc\$ wc -w hosts
62 hosts
phumipatc@PHUMIPAT-C:/etc\$

4. แสดง 3 บรรทัดแรกของไฟล์ /etc/passwd

phumipatc@PHUMIPAT-C:/etc\$ head -3 passwd

root:x:0:0:root:/root:/bin/bash

daemon:x:1:1:daemon:/usr/sbin:/usr/sbin/nologin

bin:x:2:2:bin:/bin:/usr/sbin/nologin

phumipatc@PHUMIPAT-C:/etc\$

5. แสดง 4 บรรทัดสุดท้ายของไฟล์ /etc/hosts

```
phumipatc@PHUMIPAT-C:/etc$ tail -4 hosts
fe00::0 ip6-localnet
ff00::0 ip6-mcastprefix
ff02::1 ip6-allnodes
ff02::2 ip6-allrouters
phumipatc@PHUMIPAT-C:/etc$
```

6. แสดงทุกบรรทัดที่มี username ของนิสิตในไฟล์ /etc/passwd

phumipatc@PHUMIPAT-C:/etc\$ grep 'phumipatc' passwd
phumipatc:x:1000:1000:,,,:/home/phumipatc:/bin/bash
phumipatc@PHUMIPAT-C:/etc\$

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



8. เขียนโปรแกรมภาษา C ที่แสดงเลขประจำตัวของนิสิต จากนั้น แสดงการใช้ gcc เพื่อ compile โปรแกรมเป็นภาษา assembly และแสดงเนื้อหาของโปรแกรม assembly

