



Directory

~ Home directory

/ root directory

/etc/.. ที่ๆเก็บจ้อมูลจองผู้ใช้ (User) จะชื่อไฟล์การตั้งค่าต่างๆ

/bin/... ที่ๆเก็บชุดคำสั่งต่างๆ

File

/etc/passwid เป็นไฟล์ที่ใช้เก็บท้อนุลฯอง user /etc/group เป็นไฟล์ที่ใช้เก็บ group ต่างๆที่มี

แนะนำ

Ctrl+c คำสั่งสั่งตาย! (kill process) ถ้าหากเกิดอะไรจิ้นแล้วค้าหเรือแก้ไรไว่

เข็น ให้กล

man เกิดรรอะไรก็เปิด man ฮาวเอาวเะ =w=

shift+pageup เชื่อนจิ้นจ้างบน

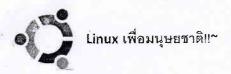
shift+pagedown เชื่อผลงจ้างล่าง

สัญลักษณ์

Pipe (ไปร์) เป็นสัญลักษณ์ที่จะนำ output จองคำสั่งนนึ่งไปเป็น input จองคำสั่งถัดไป

Redirection ใช้เปลี่ยน output ที่ได้จากคำสั่งไปใส่ในไปด์จัดบุล

>> ใช้เปลื่อง output ที่ได้จากคำสั่งไปต่อไฟด์จ้อมูล



คำสั่ง

sudo -i คำสั่งที่จะทำให้คุณเป็น root!! ไว่เตืองสองอาจิวเจ้ sudo

man ใช้ดูรายละเอียดของคำฮั่ง

mkdir sin directory

-p สร้างเป็นชุดๆ

rmdir ลข directory (ที่ว่าจ)

cd change directory

-a)

ls ใช้ดุร้อมูลให directory

- ให้แสดงร้อมูลรองไฟล์นั้นๆด้วย

ให้<u>แสดงไฟอี</u>ทั้งหาเดเเนินต่ไฟอีที่ช่องอยู่โดยไฟอีที่ช่องจะเริ่มชื่อด้วย.

```
int1070CL10: $ ls -a
.bash_loyout hard_myfile short_myfile
.bashrc myfile .sudo_as_admin_successful
.bash_history coule .profile somatabso
int1070CL10: $ _
```

stat ใช้ดุจ้อมูลเกี่ยวกับไฟล์ (ไม่ใช่จ้อมูลในไฟล์ 🕸)

touch (และ)ใช้สร้างไฟล์



ср

-m ใช้เปลี่ยน modify time ของ file

-a ใช้เปลี่ยน access time 909 file

rm ลบไฟล์ (ถ้าไฟฟ์ option) การลบสามารถลบแบบจะลายๆไฟล์ได้ที่เดียว โดยใช้ * ช่วย เช่น rm m*

-r องไฟล์และไดเรคเทอรี่ทั้งหมดที่อยู่จ้างใหไดเรกเทอรี่ที่จะอง ใช้คัดออกไฟล์

-s ใช้สร้าง symbolic link ไปนาไฟล์นั้น (ผนที่อน shortcut)

```
int10?@CLIO:"$ Is
nyfile nyfileCP
int10?@CLIO:"$ cp -s nyfile link_to_myfile
int10?@CLIO:"$ Is
link_to_myfile nyfileCP
int10?@CLIO:"$
_
```

mv) ใช้ช<u>้ายไฟล</u>์

```
int1070CLIO: $ ls

nyfile nyfileCP sunatakso/nyfileNeu
int1070CLIO: $ nu nyfileCP sunatakso/nyfileNeu
int1070CLIO: $ cd sunatakso
int1070CLIO: */sunatakso
int1070CLIO: */sunatakso
is
iler nyfileNeu
int1070CLIO: */sunatakso
cd ...
int1070CLIO: */sunatakso
int1070CLIO: */s
```

pwd แสดงที่อยู่ฟัจจุบัง

paste นำจ้อมูลจองไฟอ์มาแสดงโดยแสดงจากซ้ายไปจา

cat คำสั่งแมวนองที่ใช้ในการอ่านไฟอ์

-n ให้แสดงเอาบรรทัดเพื่อแสดง output ออกจา

In (link)ใช้ฮร้าง hard link ใชโรกไฟล์

int1070CLIO: \$ ls
hufile same teles
int1070CLIO: \$ ln myfile hard_myfile
int1070CLIO: \$ ls
hard_myfile nyfile
int1070CLIO: \$ _

-s ใช้สร้าจ symbolic link ใช่เขาไฟล์

```
int107@CLIO:"$ is
hard_nyfile myfile suparaged
int107@CLIO:"$ in -s myfile short_myfile --
int107@CLIO:"$ is
hard_myfile nyfile short_myfile amounts.
```

cal คำสั่งใช้ในการถูปฏิทิน วิธีพิมพ์ให้พิมพ์เดือนที่จะถูก่อนแล้วค่อยดามถังย ชี เช่น cal 7 2010

- j ดูอ่ายปีนอันที่เท่าไหร่ๆองปี

-3 ดูเดือนก่อน เดือนนี้ และเดือนนน้ำ ** นีเมนาะเลฯ 3

-m แสดงปฏิจิจโล้อันจันทรีย์ปีนวันแรกของสัปดานั้

grep ใช้หาคำ (พักใช้คู่กับไปธ์)

useradd เพิ่ม user (ตัอรใช้ sudo จำ)

-g กำหนด primary group ให้ user



- -G กำหนด supplementary group รองให้ user (ฆีได้หลาย group)
- -d สร้าง/กำหนด home directory ให้ user
- -m สร้าง home directory ให้ user คณณ์ จนลยโดยจะไปอยู่ที่
- -e กำหนดอันหมดอายุสอง user

int107@CLIO: "\$ sudo useradd <u>- y admin - G int107 - m - e 2010-5-15 sumatakso</u> int107@CLIO: "\$ _______ กลุ่มผลัก กลุ่มรอง รับมนกอานุ ซึ้น แรดง

passwd ใช้กำหพด pass ให้ user (ต้องใช้ sudo จำ)

int1070CLIO: \$ sudo passud orange Inter new UNIX password: Retype new UNIX password: Passud: password updated successfully int1070CLIO: "\$ _

groups ใช้ดู groups ของ user คงเพิ่ม ตัวแรกจะเป็น primary ตัว 2 จะ

ษ์ปีจ supplementary (มีจุดายตัวได้)

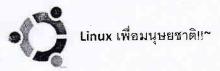
su คำสั่งเปลี่ยงเกาะเจ้า user อื่งเ

userdel an user (केंग्गरीके sudo an)

-r ลๆ home directory ๆอง user คงเจ้าจิจิง

int107@CLIO: \$ is /hone/
int107@CLIO: \$ sudo userdel sunatakso
int107@CLIO: \$ ls /hone/
int107@CLIO: \$ sudo useradd -g admin -G int107 -m =e 2010-5-15 sunatakso
useradd: warming: the home directory already exists.
tot copying any file from skel directory into it.
int107@CLIO: \$ ls /hone/
int107@CLIO: \$ sudo userdel -r sunatakso

usermod เปลื่องโล่ฉล่าอง user (ต้องใช้ sudo จำ)



-I เปลี่ยนชื่อ login ของ user คนนั้น

```
int107@CLIO: $ cat /etc/passwd | grep sunatakso
sumatakso:x:1002:109::/hone/sunatakso:/bin/sh
int107@CLIO: $ sudo usermod -l orange sunatakso
int107@CLIO: $ cat /etc/passwd | grep sunatakso
prange:x:1002:109::/hone/sunatakso:/bin/sh
int107@CLIO: $ ____
```

- -d สร้าง/กำหนด home directory ให้ user
- -m อ้าย home directory ของ user ต้องใช้คู้กับ -d

```
int107@CLIU: $ cat /etc/passud | grep sunatakso
prange:x:1002:109::/home/sunatakso:/bin/sh
int107@CLIU: $ sudo usermod -d /home/orange -n orange
int107@CLIU: $ cat /etc/passud | grep sunatakso
int107@CLIU: $ cat /etc/passud | grep orange
int107@CLIU: $ cat /etc/passud | grep orange
int107@CLIU: $ cat /etc/passud | grep orange
int107@CLIU: $ _
```

-s 64884 shell 97 user

groupadd ฮร้าง group ใจเม่จึงเรา (จะไปแสดงในคำสั่ง groups)
(ตัองใช้ sudo จำ)

- -g กำหนด id ให้ group พื้น
- -n เปลี่ยนชื่อให้ group นั้น

```
int107eCLIO:~$ cat /etc/group | grep orange
int107:x:1001:orange
nange:x:1999:
int107eCLIO:~$ sudo groupmod -n sunatakso -g 1150 orange ko group i
int107eCLIO:~$ cat /etc/group | grep sunatakso
:unatakso:x:1150:
int107eCLIO:~$ _
```

chmod ใช้เปลื่อนฮิทธิในการทำอะไรกับไฟอ์นั้นๆ (ห้องใช้ sudo น้ำ)

```
int107@CLIO: $ ls -1

total 0

ru r r-1 int107 int107 0 2010-03-03-21:49 nyfile

int107@CLIO: $ chnod u=rux,g=rux,o= nyfile

int107@CLIO: $ ls -1

total 0

ruxrux--- 1 int107 int107 0 2010-03-03 21:49 nyfile

int107@CLIO: $ _
```

chown ใช้เปลี่ยวเจ้าของไฟล์ (ต้องใช้ sudo จำ)

```
int107eCLIO: $\frac{1}{5} \text{ Is } -1 \\
total 0 \quad \text{user} \quad \quad \quad \text{greup} \\
-ruxrux--- 1 \quad \text{int107} 0 2010-03-03 21:49 myfile \\
int107eCLIO: $\frac{5}{5} \quad \quad \text{sudo} \quad \text{chain} myfile \\
int107eCLIO: $\frac{5}{5} \quad \quad \text{ls} -1 \quad \text{user} \quad \quad \text{greup} \\
total 0 \\
-ruxrux--- 1 \quad \text{orange} \quad \text{admin} 0 2010-03-03 21:49 myfile \\
int107eCLIO: $\frac{5}{5} \quad \text{user} \quad \text{long} \quad \quad \text{long} \quad \text{long} \quad \text{long} \quad \text{long} \quad \quad \text{long} \quad \text{long} \quad \quad \quad \quad \quad \text{long} \quad \q
```

chgrp เปลี่ยนกลุ่นของเจ้าของไฟล์ (ต้องใช้ sudo น้ำ)

```
int107eCLIO: $ ls -l
total 0
-rwxrwx--- 1 orange admin 0 2010-03-03 21:49 myfile
int107eCLIO: $ sudo chgrp int107 myfile
int107eCLIO: $ ls -l
total 0
-rwxrwx--- 1 orange int107 0 2010-03-03 21:49 myfile
int107eCLIO: $ _
```

kill คำสั่งจบ process

-STOP สั่งหยุด process (ไม่ได้ชื่อ แค่หยุด)

-CONT ซึ่งให้ process ทำรางต่อ

-TERM ส่จ signal ไชโบอกให้ process ขั้นสบดังผอจ

-HUP หยุดแล้วก็รีสต้าสหั้นใหม่

vi จังนร์โน text editor ตัวหนึ่งใน CLI (โปรแกรขอะพ่ะ)



હુંગ !

3619 Redirection

Redirection เป็นตัวที่จะนำ output (ผลลันธ์) จองคำสั่งจ้างนะนำมาบันทึกเป็นไฟล์

- เราจะสร้างไฟล์จันมานนึ่งไฟล์ แล้วใส่จ้อมูลเจ้าไปครั้งแรก แล้วก็ใส่อีกครั้งโดยนำไป

ผ่อกับจ้อมูลเก่าโดยวิธีการเจียนมีดังนี้

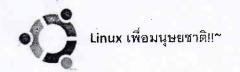
จันแรกตัวงมีไฟล์ก่อนโดนให้คำสั่ง touch เพื่อสร้างไฟล์

คำสั่ง > จื่อไฟล์

987388 A.

man cal > fileCal จะเป็นการนำ manual จอง cal ไปใส่ในไฟล์จื่อ fileCal cat > file เป็นการนำนั้จอนูลใส่ให้กับไฟล์เอง นินน์เสร็จแล้วก็ctrl + c cat >> file เป็นการเพิ่มจ้อนูลให้กับ file โดยเอาไปต่อด้านต่าง

```
int107@CL10: $ touch file
int107@CL10: $ cat > file
Repoid
C
int107@CL10: $ cat file
Repoid
int107@CL10: $ cat >> file
Zero
C
int107@CL10: $ cat >> file
Repoid
Zero
C
int107@CL10: $ cat file
Repoid
Zero
Int107@CL10: $ cat file
Repoid
Zero
```



Tolk Pipe

Pipe จะหำ output จองคำสั่งก่อนหน้านายปื้น input จองคำสั่งหญัง !

- เราจะศัพหาศาว่า list จาก manual ของ ls เราก็พิมพ์ไชโซล บรรทัดเลียวจบโดยใช้ grep ซึ่งเป็นคำสั่งหาศำช่วย

```
nt107@CLID: $ nan Is I grep list
            - list directory contents
                 do not list implied . and .. do not list implied entries ending with
                 list entries by columns
                  list directory entries instead of contents, and do not
                 like -1, but do not list owner
                 in a long fisting, don't print group names
follow symbolic links listed on the command line
                 do not list implied entries natching shell PATTERN
                 do not list implied entries natching shell PATTERN
                 use a long listing format
fill width with a comma separated list of entries
like -1, but list numeric user and group IDs
                 like -1, but do not list group information
                  list subdirectories recursively
                 do not sort; list entries in directory order list entries by lines instead of by columns
        _U
                  list one file per line
int1070CLIO:~$
```

368 VI

vi เป็น texteditor ตัวหนึ่งของ linux นีโหนดในการทำงาน 3 mode คือ

command หรือ normal mode เป็น mode ปกติเหนือนอ่านไปดี txt ธรรมดา

insert mode เป็น mode ที่เอาไว้แก้ไขไปดี คำสั่งส่วนในญ่จะอยู่ในนี้ (ที่เรียน)

ex mode เป็น mode ที่ extends นาจาก Command (ไม่ทราบรายดะเอียด)

คำสั่งในการใช้ vi (ตัวนลักๆที่คิดว่าจะใช้)

พิมพ์ :q! เพื่อออกแบบไฟ save

Presentance bm: รูปเกิด

กล i จละลองู้ใน normal mode จะเป็นการเจ้าไป insert mode

กล x สอเซอซู้ใน normal mode ละอบตัวอักษรที่ cursor อยู่

กล o จะเป็นการเพิ่มบรรทัด จ้างล่าง ของ cursor

กล O จะเป็นการเพิ่มบรรทัด จ้างบน ของ cursor

กล ndd อบบรรทัดหานจำนวน n บรรทัด (นับลรอ่าร)



กล ทรง copy ขธรทัดหาขจำนวน ท (นับองอ่าง)

กด p as paste สิ่งที่ลบไปไว้จ้างล่างบรรทัดที่ cursor อยู่ กด P as paste สิ่งที่ลบไปไว้จ้างบรรรทัดที่ cursor อยู่

Cursor

กด I ของ cursor ไปชางข้าย
กด k ของ cursor ขึ้งเบง 1 บรรทัด
กด j ของ cursor จึงเบง 1 บรรทัด
กด j ของ cursor องล่าง 1 บรรทัด
กด w กระโดดไปดำจ้างหลัง
กด b กระโดดไปดำจ้างหลัง
กด ESC เพื่อออกจากคำสั่งปัจจุบัง

lang file

- 1) จรสร้าง file ที่มีจัดบุลจอง manual chmod โดยผาแต่ SYNOPSIS หน่างั้ง -วิธีทำ
 - 1) ต้องทำคือน้ำ manual ๆอง chmod ไปใส่ในไฟอ็ก่อนเพื่อจะเอาไปนับบรรทัด เพราะ manual (คำสั่ง man) ขันไข่ขี -n

int1070CLIO:"\$ nan chmod > chnodFile int1070CLI<u>O:"</u>\$ _

2) ทำการอ่าวงุจับบรรทัดโดยใช้ cat -n ถ้าเกิดอ่าอ่าวงไฟอ์วาแล้วเลื่องจึงไปดูไม่ได้ เพราะ terminal ขั้วเต็ดบรรทัด แบบนี้

	**				
20	perns is either zero or more letters from the set ruxXst, or a				
single	Multiple combolic modes can be given				
21	letter from the set ugo. Multiple symbolic modes can be given,				
sepa-	rated by connat. District I				
22	rated by connas. It is a significant as				
23	ACAMONI AND A STATE OF THE STAT				
24	A combination of the testes ugoa controls which users' access				
to the	7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
25	file will be changed: the user who owns it (u), other users				
i the					
26	file's group (g), other users not in the file's group (o), or al				
users					
27	(a). If none of these are given, the effect is as if a were given				
i, but					
28	bils that are set in the unask are not affected.				
29					
30	The operator + causes the selected file mode bits to be added				
to the					
31	existing file mode bits of each file; - causes them to be renove				
and	[2] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1] [1				
32	= causes them to be added and causes unnentioned bits to be:				
enoved					
33	except that a directory's unmentioned set user and group ID bi				
s are					
34	not affected.				
JI					

ให้ธราไปเปิด manual ดูว่าขั้นขึ้ SYNOPSIS ก็บรรทัดก่อน โดยดูบรรทัดจ้างล่าง

SYNOPSIS nwe

```
NAME

chmod - change file mode bits

SYNOPSIS

chmod [GFT198]... #GBS[ #BBS]... FILE...

chmod [GFT198]... #GTel-mubi Tile...

chmod [GFT198]... --reference BFILE TILE...
```

แล้วก็เจ้าไปอ่าหไฟล์ โดยไปดูว่า SYNOPSIS อยู่บรรทัดที่เท่าไหรใหไฟล์ เองเรา โดย ใช้คำชั่ง cat -n กับ grep เพื่อหา

เพื่อเจอแล้วก็เอาเอจบรรทัดที่เราพัจได้และจาได้มาใช้เพื่อมาตัด

คำนวนลังนี้

ห้าอยู่บรรทัดที่ 8

มี 3 บรรทัดเป็นจ้อนูล

บรรทัดที่ต้องการคือบรรทัดที่ 8 ~ (8+3) = 8 ~ 11

3) เมื่อเรารู้แล้วว่าเราต้องการตัดบรรทัดที่เท่าไรเร่าวางแล้ว ก็เริ่นตัดกัวและสิ่งที่ต้องใช้คือ cat, i, head, tail, -n, >



head เป็นตัวเสรินาอง cat ว่าให้ฉับจากหัวเวลาอ่านไฟล์ tail ให้ฉับจากท้ายไฟล์

4) วิธีตัดพื้นนี้ 2 ๆกางลือก

วิธีแรกคือ ตัดหัวจาก่อนแล้วเอาไปใส่ไฟล์แล้วค่อยตัดท้ายของไฟล์แล้วเอาไปใส่ไฟล์ อีกที

วิธีที่ 2 คือเรียงเค้าสั่งรุกเลือว ตัดรวลเลี้ยวรา



2) จรชร้ารไฟล์จื่อ neoacadia หลังจากพื้นให้เปลี่ยนสิทธการเจ้าถึงไฟล์จอง group และ other ให้สานารณจียนและอ่านได้ แต่ไม่ให้ execute และให้ user ทำอะไรก็ได้ คำสั่งที่ให้เปลี่ยนสิทธก็คือ chmod โดยมีค่าที่เกี่ยงจ้องคือ

r = read = 4 , w = write = 2 , x = execute = 1 วิธีดูว่าสิ่วที่เราจะเปลี่ยนมีสิทธอะไรอยู่บ้าวนั้นให้คำสั่วไร -I ชื่อไฟล็ โดยผลที่แสดจออกมาตัวนน้ำสุดจะเป็นตัวอักษรนนี่วชุด แบบช่วงได้ด้วนี้

*	Туре	User	Group	Other
	* •			•
	หรรจี๊จะจี 2	ଜଥେଣ୍ଡ ପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଧିକଥେ	ଜ୍ୟେନ୍ତ୍ରିମ୍ବେଷ୍ଟ	ครรจี้เป็นฮ่วน
	ଡ୍ୟୁନ୍ତ d ବହ	989 User \$3	989 group	989 other
	ขอกว่าจังเย็ง	`แรกคือ r ตัว	ตัวแรกคือ r	ตัวแรกคือ r
	folder กับ -	้. มัลขาคือ w	ตัวถึดจ <u>า</u> กคือ พ	ตัวถัดนาคือ w
	<i>ล</i> ะขอบว่ามั <i>ง</i> เ	ตัวถึดขาคือ x	ตัวถัดนาศีอ x	ตัวถัดจากคือ x
	ଧୌଧୀନ୍ତ୍ର	_	•	

พลกพื้อมาอกล่า file / folder พื้ใครุณีสิทธทำอมไรได้กุ้าจ

วิธีท์โจทชิ้มี 2 วิธี

วิธีแรก คือ chmod แบบตัวเลาโดยคำนอณคำนองสิทธก่อน ว่ารวนแล้วได้เท่าไหร่ คำนอณโดย

 User ได้ทุกอช่าง
 = 4+2+1
 = 7

 Group เจียหล่านได้
 = 4+2
 = 6

 Other เจียหล่านได้
 = 4+2
 = 6

จะได้คำสั่งว่า chmod 766 neoacadia ดังจึ

```
int107@CLIO: $ touch neoacadia
int107@CLIO: $ Is -1 neoacadia
-ru-r-r- 1 int107 int107 0 2010-03-04 00:19 neoacadia
int107@CLIO: $ chmod 766 neoacadia
int107@CLIO: $ Is -1 neoacadia
 ruxru-ru- 1 int107 int107 0 2010-03-04 00:19 neoacadia
int107@CL10:~$
```

วิธีที่ 2 คือเจียนแบบตัวอักษร นีวีธีเจียนอีก 2 วิธีรูปแบบการเจียนดัจนี้ วิธีเจียนที่ 1 เจียนแบบ = chmod u=ตัวอักษร,g=ตัวอักษร,o=ตัวอักษร ชื่อไฟอ์ ** ฐาานต้องเริงเวรรคระหว่างการใช้ค่า **จะได้คำสั่งออกมา**ว่า chmod u=rwx,g=rw,o=rw neoacadia 9.50

chmod u=rwx,go=rw neoacadia.

```
int107eCLIO: $\frac{1}{5}$ ls -1 neoacadia
-ru-r--r-- 1 int107 int107 0 2010-03-04 00:19 neoacadia
int107eCLIO: $\frac{1}{5}$ chnod u=rux, qo=ru neoacadia
int107eCLIO: $\frac{1}{5}$ ls -1 necacadia
-ruxru-ru- 1 int107 int107 0 2010-03-04 00:19 neoacadia
int107eCLIO: $\frac{1}{5}$
```

วิธีเจียนที่ 2 เจียนแบบ +,chmod u+-คำ.g+-คำ.p+-คำ ชื่อไฟล์ ** น้ำมห้องเวินวรรคระนว่าจากรใส่คำ วิธีพี้เราต้องไปดูก่องว่าไฟอ็เก่าขังเขือะไรข้าง ถึงจะทำมา+ - ได้ ที่เราดูจุกจั๊จคือ -rw-r-r- เราก็ต้อง +x ให้ user +w ให้ group และ other จะได้ศาสั่งว่า

chmod u+x,go+w neoacadia

```
int1070CL10:~$ ls -l neoacadia
-ru-r--r-- 1 int107 int107 0 2010-03-04 00:19 neoacadia
int107@CLIO:~$ chnod u*x,yo*u neoacadia
int107@CLIO:~$ is -1 neoacadia
-ruxru-ru- 1 int107 int107 0 2010-03-04 00:19 neoacadia
int1070CLIO:~$
```



โจทช์ user

1) สร้าง user ชื่อ shana จี๊มมา โดยให้อยู่ใน group admin และมี
supplementary group เป็น shakugan ที่มี id group เป็น 1800
จั๊นแรกก็ต้องสร้าง group shakugan นายเลข 1800 จั๊นมาก่อน
โดยใช้คำสั่ง groupadd แต่มันเป็นคำสั่งที่ root ใช้ได้ จังต้องใช้ sudo เจ้าไปด้วย
sudo groupadd -g 1800 shakugan
-g ก็คือการกำหนด id ให้ group
แล้วก็สร้าง user โดยใช้
.sudo useradd -g admin -G shakugan shana

```
int107@CLID: $ sudo groupadd -g 1800 shakugan
int107@CLID: $ cat /etc/group | grep shakugan
shakugan:x:1800:
int107@CLID: $ sudo uscradd -g admin -G shakugan shana
int107@CLID: $ cat /etc/passud | grep shana
shana:x:1004:109::/home/shana:/bin/sh
int107@CLID: $ _____
```

2) สร้างไฟล์จี๊ฉฺฉฺก 1 ไฟล์โดยใช้ผู้สร้างเป็น shana ฉลังจากนั้นเป็นผู้ owner ให้เป็น admin และ group จองไฟล์ให้เป็น shakugan จันแรกก็สร้างไฟล์จี๊ฉฺฉฺก ในที่นี้เราจะใช้ไฟล์เก่า แล้วก็ใช้คำสั่ง chown เปลี่ยนเลย รูปแบบคำสั่งคือ chown user:group จื่อไฟล์ ก็จะได้คำสั่งออกฉฺกว่า chown shana:shakugan neoacadia