

การจัดการผู้ใช้บนระบบ ปฏิบัติการ FreeBSD

การเพิ่ม Group เพื่อการจัดการ user ที่ง่ายขึ้น ยกตัวอย่างเช่น

```
#pw group add -g 1001 -n member
```

เป็นการเพิ่ม group ชื่อ member โดยกำหนดให้มี groupid เท่ากับ หมายเลข 1001

การเพิ่ม user เข้าระบบทำได้ที่ command prompt ดังนี้

```
#pw user add -g groupname -n username -c fullname -s /bin/csh -m -h 0
```

ยกตัวอย่างเช่น

```
#pw user add -g member -n pruek -c "chaiyapruek choodam" -s /bin/csh -m -h 0
```

เป็นการเพิ่ม user ชื่อ pruek ชื่อเต็ม chaiyapruek choodam โดยให้อยู่ group ชื่อ member มี default shell เป็น /bin/csh และให้สร้าง home directory ด้วย

```
#pw user add -g member -n preecha -s /usr/sbin/nologin
```

เป็นการเพิ่ม user ชื่อ preecha เข้าสู่ระบบ แต่เราไม่อนุญาตให้ login เข้าสู่ระบบ

การลบ group ให้ใช้คำสั่งดังนี้ pw group del groupname เช่น

```
#pw group del member
```

การลบ user ออกจากระบบใช้คำสั่งดังนี้ rmuser username เช่น

```
#rmuser pruek
```

—————

FTP Server

บนระบบปฏิบัติการ FreeBSD นั้นมีบริการ FTP server มาให้อยู่แล้ว การเปิดบริการให้ทำดังนี้

1. แก้ไขไฟล์ /etc/inetd.conf โดยเอาเครื่องหมาย # ที่ต้นบรรทัดที่มีคำว่า ftp ออก
2. สั่งให้บริการ inetd ทำงาน

```
#inetd -wW
```
3. หากต้องการให้ inetd ทำงานทุกครั้งให้เพิ่ม inetc_enable="YES" ในแฟ้ม /etc/rc.conf

เท่านี้เราก็ได้ FTP server ไว้ใช้งานแล้ว แต่อย่าลืมว่าต้องเพิ่ม user เข้าไปในระบบด้วย เพื่อให้สามารถ ftp ไปยัง server ได้ เพราะระบบปฏิบัติการ FreeBSD จะไม่ยอมให้ root ทำการ login เข้าระบบ

FTP Jail คือการจำกัดการเข้าถึงหรือการอนุญาตให้ user หรือ group ทำการ login เข้ามาที่ server ได้หรือไม่ โดยจะมี แฟ้มที่เกี่ยวกับ FTP jail อยู่ 2 แฟ้มคือ /etc/ftpusers และ /etc/ftpchroot

/etc/ftpusers เป็นแฟ้มที่เก็บรายชื่อ user หรือ group ของผู้ที่เราไม่อนุญาตให้ login เข้ามา�ัง server เช่น

```
somchai
preecha
@marketing
@finance
```

จะเป็นการกำหนดให้ user ชื่อ somchai และ preecha ไม่ให้ loging ผ่าน ftp เข้ามา�ัง server และ ผู้ใช้ที่อยู่ใน group ชื่อ marketing และ finance ไม่ให้ loging ผ่าน ftp เข้ามา�ัง server เช่นกัน

/etc/ftpchroot เป็นแฟ้มที่เก็บรายชื่อ user หรือ group ของผู้ที่เราอนุญาตให้ login เข้ามา�ัง server แต่ไม่ยอมให้เปลี่ยน directory ออกไปยังพื้นที่ของผู้อื่น เช่น

```
pruek
@staff
```

คำสั่ง FTP พื้นฐาน

เปิดการติดต่อไปยัง server ที่บริการ ftp
#ftp server.ip.address

ตรวจสอบ directory ปัจจุบัน

```
ftp> pwd
```

ดาวน์โหลดไฟล์

```
ftp> get filename.ext
```

ดาวน์โหลดไฟล์ทีละหลายไฟล์(ใช้ wildcard)

```
ftp> mget *.exe
```

อัพโหลดไฟล์

```
ftp> put filename.ext
```

อัพโหลดไฟล์ทีละหลายไฟล์(ใช้ wildcard)

```
ftp> mput *.ext
```

ดูรายชื่อไฟล์

```
ftp> ls
```

เปลี่ยน mode การรับ-ส่ง เป็นแบบ Binary

```
ftp> bi
```

ยกเลิกการติดต่อ

```
ftp> bye
```

ดูรายการคำสั่งของ ftp

```
ftp> ?
```

เปลี่ยน mode การโต้ตอบ(interactive) ไม่ต้องตอบในกรณีที่รับ-ส่ง หลายไฟล์

```
ftp> prompt
```

Anonymous FTP Server

บริการ anonymous ftp คือ การยอมให้ผู้ที่ไม่มี user อยู่ในระบบสามารถ login เข้ามา download ไฟล์ จาก ftp server ของเราได้

1. เพิ่ม group ชื่อ ftp เข้าสู่ระบบ ในที่นี่จะมี groupid เท่ากับ 75

```
#pw groupadd -g 75 -n ftp
```

2. เพิ่ม user ชื่อ ftp เข้าสู่ระบบ ในที่นี่จะกำหนด userid เท่ากับ 75 เช่นกัน

```
#pw useradd -u 75 -g ftp -c "FTP Service" -d /home/ftp -m -s /sbin/nologin -n ftp
```

3. จากการเพิ่ม user ในขั้นตอนที่ 2 จะมี home directory ที่ /home/ftp เราต้องเปลี่ยนสิทธิ์ของ /home/ftp เป็นของ root เพื่อป้องกันการ upload ไฟล์ จาก user เข้ามาในระบบ

```
#cd /home
```

```
#chown -R root:wheel ftp
```

```
#chmod og-w ftp
```

4. อย่างให้ไฟล์ได้สามารถดาวน์โหลดผ่าน anonymous ได้ ก็ให้ copy(cp) หรือ move (mv) ไปยัง /home/ftp

