

## การ update packages ด้วยโปรแกรม Yum

ที่มาของเอกสารฉบับนี้ :

1. จากการอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อเตรียมความพร้อมตาม พรบ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 ของสถานศึกษาในสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ณ โรงแรมคร่าก่อนบีช รีสอร์ท จังหวัดชลบุรี
2. จากหนังสือ Linux Server 3 อ.บุญลือ อยู่คง
3. จากการศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมของผู้เขียน และได้ทดลองปฏิบัติจริง

ขอขอบคุณ :

1. คณะวิทยากรที่ให้ความรู้ โดยเฉพาะวิทยากร อ.บุญลือ อยู่คง
2. เพื่อนร่วมงานที่ช่วยจัดทำเอกสารฉบับนี้

คำแนะนำ :

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อประกอบการติดตั้ง Internet Server สำหรับผู้ที่สนใจและคิดที่จะทำ Internet Server เนื้อหาบางครั้งอาจจะรวบรัดบ้าง หรือค่าบางค่าอาจจะอ้างอิงถึงผู้เขียนเอง เช่น IP address ขอให้ผู้ใช้นำไปปรับให้เข้ากับค่าของผู้ใช้เอง

จริงจริงแล้วผู้เขียนได้เขียนเป็นขั้นตอนเพื่อให้ดูง่ายในการติดตั้ง และทำขึ้นเพื่อใช้งานเองในฐานะที่เป็นผู้ดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของวิทยาลัยการอาชีพขอนแก่น แต่เนื่องจากมีท่านที่สนใจ และจะต้องนำไปทำที่วิทยาลัยฯ ของตนเอง ผู้เขียนจึงได้เผยแพร่ ยิ่งไปกว่านี้ไปประยุกต์ให้เข้ากับเครือข่ายของตนเองก็แล้วกันนะครับ

หวังว่าเอกสารฉบับนี้คงจะเป็นประโยชน์ต่อทุกท่านบ้างไม่มากก็น้อย ขอให้ประสบความสำเร็จในการติดตั้ง Internet Server นะครับ

วิรัชศักดิ์ ขจรบุญ

ครูชำนาญการ

## การ update packages ด้วยโปรแกรม Yum

สำหรับ Linux fedora core 6

ความต้องการของระบบ

- Linux Server fedora core 6
- โปรแกรม Yum (ติดตั้งพร้อมกับ Linux fedora แล้ว)
- ต้นฉบับอยู่ที่ ftp://ftp.psu.ac.th/pub/yum/fedora

1. ยกเลิกการตั้งค่า update อัตโนมัติ

```
# service yum-updatesd stop
```

```
# chkconfig yum-updatesd off
```

2. แก้ไขให้ชี้ Update Server มาที่มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เนื่องจากว่า yum ที่ติดตั้งมีข้อมูลระบุให้ชี้ไปที่ Server ต่างประเทศ ซึ่งไม่สามารถใช้งานได้

2.1 ลบข้อมูลเดิมใน cache ทิ้ง

```
rm -rf /var/cache/yum/*
```

(จะลบ directory core, extras, updteds ทิ้ง)

2.2 คัดลอกเพิ่มข้อมูลใน directory /etc/yum.repos.d

```
# cd /etc/yum.repos.d
```

```
# cp fedora-core.repo psu-fedora.repo
```

```
# cp fedora-extras.repo psu-fedora-extras.repo
```

```
# cp fedora-update.repo psu-fedora-updates.repo
```

2.3 ย้าย file เก่าไปไว้เก็บใน directory backup

```
# cd /etc/yum.repos.d
```

```
# mkdir backup
```

```
# mv fedora* /etc/yum.repos.d/backup
```

3. แก้ไข file ทั้ง 3 file ใน /etc/repos.d เพื่อให้ update ได้ ดังนี้

3.1 file psu-fedora.repo

```
# vi psu-fedora.repo

[base]

name=Fedora Core $releasever - $basearch – Base
baseurl=ftp://ftp.psu.ac.th/pub/yum/fedora/core/6/base
enabled=1

gpgcheck=1

gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-fedora
```

3.2 file psu-fedora-extras.repo

```
# vi psu-fedora-extras.repo

[extras]

name=Fedora Extras $releasever - $basearch
baseurl=ftp://ftp.psu.ac.th/pub/yum/fedora/core/6/extras
enabled=1

gpgkey=file:///etc/pki/rpm-gpg/RPM-GPG-KEY-fedora-extras
gpgcheck=1
```

3.3 file psu-fedora-updates.repo

```
# vi psu-fedora-updates.repo

[updates]

name=Fedora Updates $releasever - $basearch
baseurl=ftp://ftp.psu.ac.th/pub/yum/fedora/updates/6/i386
enabled=1

gpgcheck=0
```

4. ตรวจสอบการ update

```
# yum check-update
```

5. สั่ง update เพื่อปรับปรุง / ติดตั้ง package ให้ทันสมัย

```
# yum update
```

6. เปิด service update ให้ทำงาน

```
# service yum-updatesd start
```

7. กำหนดให้ service ทำงานทุกครั้งที่ boot เครื่อง

```
# chkconfig yum-updatesd on
```