

## ขั้นตอนการติดตั้ง **frox (FTP PROXY SERVER)** สำหรับ **server TLOG**

1. ทำการแปลงสภาพตนเองเป็น **root** โดยสั่ง **sudo -i**
2. หลังจากเปลี่ยนเป็น **root** แล้วตัวหน้าคำสั่งจะเปลี่ยนจาก **\$** เป็น **#**
3. สั่งติดตั้ง **frox** โดยสั่ง **aptitude install frox**
4. หลังจากติดตั้งแล้ว ให้ทำการสำรองไฟล์ต่อไปนี้ เพื่อป้องกันความผิดพลาด

```
mkdir /data/ori_conf  
mv /etc/frox.conf /data/ori_conf  
mv /data/coova.sh /data/ori_conf
```

5. ทำการ **Download** ไฟล์ **config** ใหม่ไปทับของเดิมพร้อมทั้งเปลี่ยนเพอร์มิชันของไฟล์เป็นของ **www-data**

```
cd /data  
wget dns.thaigqsoft.com/conf/coova.sh  
cd /etc  
wget dns.thaigqsoft.com/conf/frox.conf  
chown www-data /etc/frox.conf
```

6. ทำการสั่งที่เก็บ **cache FTP** และ **Log frox**

```
mkdir -p /var/cache/frox  
mkdir -p /var/log/frox/  
chmod -R www-data /var/cache/frox/cache/  
chmod -R www-data /var/log/frox/
```

7. ทำการเปิดใช้งาน **frox** ให้ทำการเปิด **service** ทุกครั้งที่บูต

แก้ไขไฟล์ **/etc/default/frox** แก่จาก บรรทัด

**RUN\_DAEMON=no** เป็น **RUN\_DAEMON=yes**

ทำการรัน ระบบใหม่

```
sudo sh /data/coova.sh
```

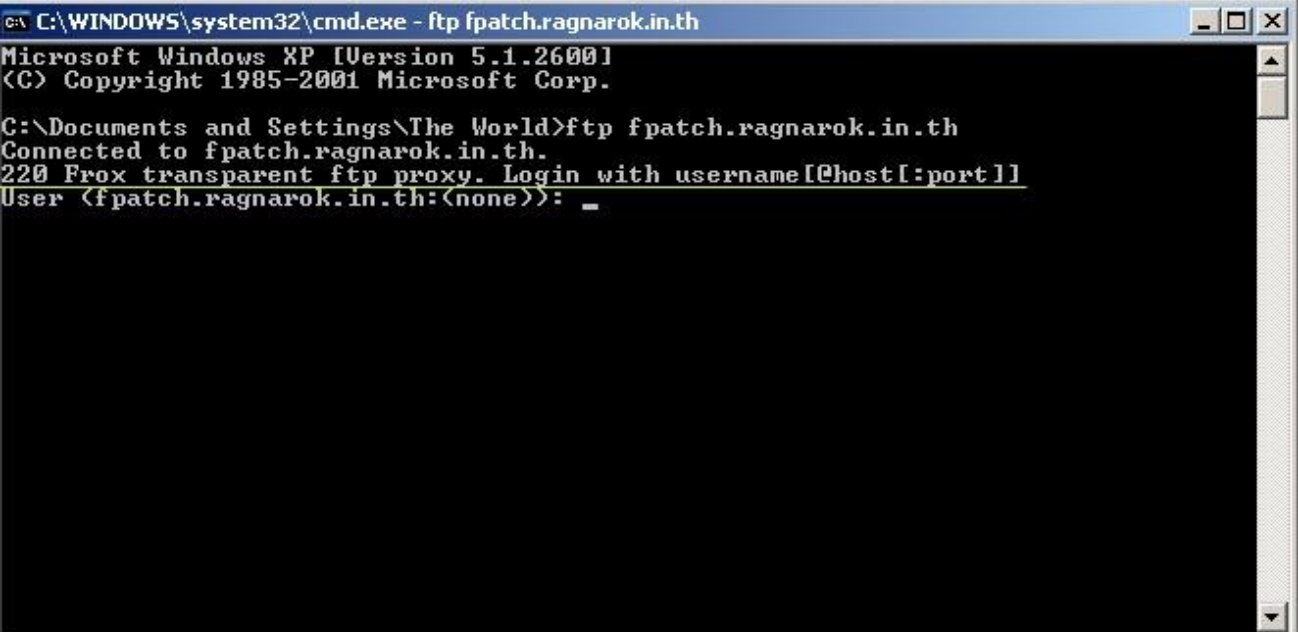
```
sudo sh /etc/init.d/frox start
```

ทดลองเข้า Ftp ที่ใดก็ได้ หากเข้าปกติก็เรียบร้อย

เสร็จแล้วครับ ทดสอบโดยการ เปิด Ftp จากใน windows ก็ได้ครับ ไปที่ Start → run

พิมพ์ Cmd แล้ว enter

พิมพ์ว่า ftp fpatch.ragnarok.in.th แล้ว Enter



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ftp fpatch.ragnarok.in.th
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\The World>ftp fpatch.ragnarok.in.th
Connected to fpatch.ragnarok.in.th.
220 Frox transparent ftp proxy. Login with username[@host[:port]]
User (fpatch.ragnarok.in.th:(none)): _
```

หากเจอ บรรทัดที่ขีดเส้นใต้ไว้ ก็แสดงว่า Frox ทำงานแล้วครับ ยินดีด้วยครับ

การดู log frox ให้ใช้คำสั่ง

```
tail -f /var/log/frox/frox.log
```

ตัวอย่าง

```
root@ns1:~# tail -f /var/log/frox/frox.log
```

```
Mon Sep  6 10:06:22 2010 frox[25774] 192.168.80.2 DOWNLOADED  
ftp://anonymous@ftp2.psu.ac.th/pub/winscp/winscp428setup.exe
```

```
Mon Sep  6 10:06:39 2010 frox[25774] 192.168.80.2 DOWNLOADED  
ftp://anonymous@ftp2.psu.ac.th/pub/winscp/winscp428setup.exe CACHE_HIT
```

จาก **Log** คำว่า **CACHE\_HIT** คือระบบดึงไฟล์จาก แคชออกมาให้ลูกข่าย แสดงว่าระบบสามารถเก็บแคชได้ ตามปกติ