



LabSheet 02:

การติดตั้งโปรแกรมประสานจังหวะเวลาบนเซิร์ฟเวอร์ที่มีระบบปฏิบัติการ Linux

Date: 8 May 2008

Program name: ntp

Description: Sync Time with KU Network Time Server (ntp.ku.ac.th)

Step:

1. ตรวจสอบการติดตั้งโปรแกรม NTP

```
$ rpm -q ntp
```

2. หากโปรแกรมยังไม่ได้ถูกติดตั้ง ให้ติดตั้งโปรแกรมโดยพิมพ์คำสั่งดังต่อไปนี้

```
$ yum -y install ntp
```

3. ทดสอบการประสานจังหวะเวลา โดยพิมพ์คำสั่ง ดังนี้

```
$ ntpdate ntp.ku.ac.th
```

```
8 May 02:16:25 ntpdate[6990]: adjust time server 158.108.5.196 offset -0.025369 sec
```

4. กำหนดให้มีการประสานจังหวะเวลาทุกๆ 30 นาที (สามารถตั้งเวลาต่างกันได้) โดยตั้งผ่านโปรแกรม cron ด้วยการพิมพ์คำสั่ง ดังนี้

```
$ crontab -e
```

```
30 * * * * /usr/sbin/ntpdate ntp.ku.ac.th
```