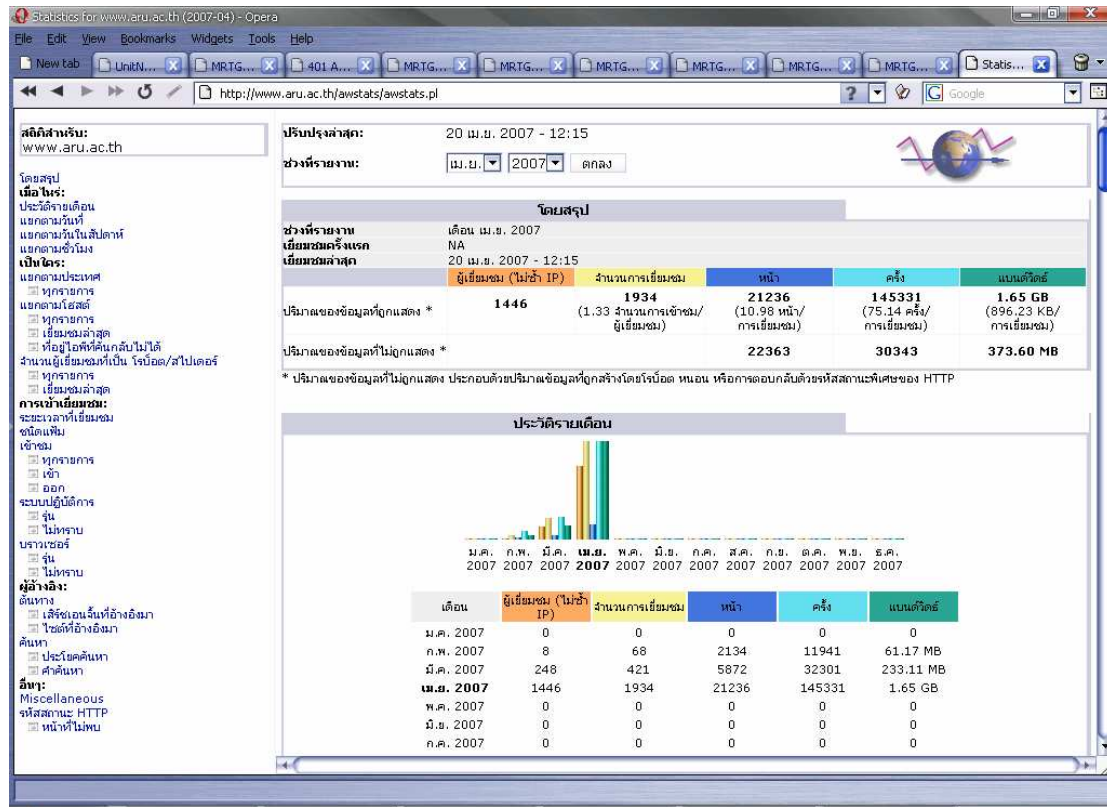




การติดตั้ง awstats บน FreeBSD Apache Webserver

โปรแกรม awstats เป็นโปรแกรม ที่นำเอา apache log file มาทำการวิเคราะห์แล้วสร้างเป็นกราฟ และข้อมูลในรูปแบบอื่น ๆ ดังภาพตัวอย่าง



โปรแกรมนี้สามารถดาวน์โหลดเวอร์ชันล่าสุดได้ที่ <http://awstats.sourceforge.net> การติดตั้งทำได้หลายวิธีทั้งติดตั้งผ่าน Ports Tree ของ FreeBSD เอง หรือแบบ manual ในที่นี้เราจะเลือกแบบที่ติดตั้งเอง

1. ให้ดาวน์โหลดโปรแกรม ในที่นี้จะได้ไฟล์ที่ชื่อ awstats-6.6.tar.gz (ธันวาคม 2549)

```
http://prdownloads.sourceforge.net/awstats/awstats-6.6.tar.gz
```

2. แนะนำให้ เพิ่ม user ขึ้นมาใหม่ 1 user ในที่นี้ จะใช้ชื่อว่า logman ผู้เขียนได้สร้าง group ไว้แล้ว 1 group ด้วยคือ member

```
#adduser -g member
```

ระบบจะสร้าง /home/logman ให้

```
#cd /home/logman
```



3. upload โปรแกรมที่ได้ขึ้นไปไว้บน server ที่ directory /home/logman

4. ทำการ extract ไฟล์โปรแกรม

```
#tar -zxvf awstats-6.6.tar.gz
```

5. ดำเนินการแก้ไข config ของ apache ต่อดังนี้

```
#ee /usr/local/etc/apache2/httpd.conf
```

6. พิมพ์ข้อความต่อไปนี้ที่ท้ายไฟล์

```
Alias /awstatsclasses "/usr/home/logman/awstats-6.6/wwwroot/classes/"
Alias /awstatscss "/usr/home/logman/awstats-6.6/wwwroot/css/"
Alias /awstatsicons "/usr/home/logman/awstats-6.6/wwwroot/icon/"
ScriptAlias /awstats/ "/usr/home/logman/awstats-6.6/wwwroot/cgi-bin/"

#
# This is to permit URL access to scripts/files in AWStats directory.
#
<Directory "/usr/home/logman/awstats-6.6/wwwroot">
    Options None
    AllowOverride None
    Order allow,deny
    Allow from all
</Directory>
```

7. ให้เข้าไปที่ /usr/home/logman/awstats-6.6/wwwroot/cgi-bin เพื่อแก้ไข config ไฟล์ ที่เราสร้างขึ้นมา

```
#cd /usr/home/logman/awstats-6.6/wwwroot/cgi-bin
#cp awstats.model.conf awstats.172.28.5.11.conf
#ee awstats.172.28.5.11.conf
```

8. ให้แก้ไขค่าต่าง ๆ ต่อไปนี้

ที่บรรทัด LogFile="/var/log/httpd/mylog.log"

ให้แก้เป็น LogFile="/var/log/httpd-access.log"

เติมค่า domain หรือ IP ของ server

SiteDomain = "172.28.5.11"

หรือ

SiteDomain = "www.pruek.com"



และแก้ไขบรรทัดต่อไปนี้

```
HostAlias = "www.pruek.com 172.28.5.11 127.0.0.1 localhost"

DNSLookup=1

DirData="/usr/home/logman/awstats-6.6"

DirIcons="/awstatsicons"
```

แล้วใช้คำสั่งต่อไปนี้เพื่อสร้างข้อมูลต่าง ๆ จาก log file

```
#!/awstats.pl -config=172.28.5.11 -update
```

8. ทำการ stop start apache ใหม่

```
#apachectl stop
#apachectl start
```

9. ลองเรียกเว็บไซต์ดู <http://172.28.5.11/awstats/awstats.pl> จะได้เว็บเพจที่รายงานสถานะการเข้าชมเว็บของเราที่เป็นกราฟ

10. ต่อไปจะเป็นการสั่งให้ระบบสร้างกราฟใหม่ทุกวันตอน 01.00 น.

```
#ee /etc/crontab
```

เพิ่มบรรทัดต่อไปนี้ต่อจากของเดิมที่ท้ายไฟล์ (บรรทัดเดียวพิมพ์ต่อไปเลย ไม่ใช่สองบรรทัด)

```
0 1 * * * root /usr/home/logman/awstats-6.6/wwwroot/cgi-
bin/awstats.pl -config=172.28.5.11 -update
```