



سكويك squid

يكتبها - محمد عبدالله

2 - اضافة شبكتك وجعلها عضوا مع سكويك .
الآن وقد قمنا بتشغيل سكويك من غير مشاكل سنقوم الآن بوضع
شبكتنا كعضو في سكويك لنقوم بالسماح لها باستخدامه .
في ملف إعدادات سكويك

/etc/squid/squid.conf

ابحث عن السطر التالي :

INSERT YOUR OWN RULE

الآن سنقوم بتعريف acl جديدة وذلك عن طريق اضافة السطر
التالي :

```
acl local_network src 192.168.1.0/24
```

الآن قمنا بتعريف acl جديدة باسم local_network
مصدرها src هو 192.168.1.0/24 .
الآن أضف السطر التالي والذي سيخبر سكويك بما سيفعله عندما
يأتي طلب من هذه الشبكة :

```
http_access allow local_network
```

وهذا يعني أن أي طلب يأتي من هذه الشبكة سيتم قبوله
(allow) ويمكنك منعه عن طريق (deny) .
ولكن ما الذي سيحدث لو لم نضف السطرين السابقين ؟ لو بحثت
عن السطر

Recommended minimum configuration

ستجد سطر كالتالي :

```
acl all src 0.0.0.0/0.0.0.0
```

ثم وبعدها بأسطر ستجد سطر هو

```
http_access deny all
```

هذه الأسطر موجودة افتراضياً وهي تعني ان هناك قاعدة باسم
all تحتوي على كل العناوين . أي في حال لم نقم بإضافة
الشبكة الخاص بنا لا يمكننا تصفح الإنترنت .

يعتبر السكويك من أقوى البرامج التي تقوم بعمل حفظ
لصفحات الانترنت و فلترتها و تسريع التصفح وبالتالي تنظم
عمل الانترنت في الشبكة التي تديرها . وسوف نتطرق بإذن الله
للأمور التالية والتي لا يمكن تغطيتها في عدد واحد :
تثبيت السكويك ، اضافة شبكتك وجعلها عضوا مع سكويك ، تغيير
البورت التي تعمل عليه الخدمة ، اجبار المستخدمين على
استخدام البروكسي الخاص بك ، وضع قائمه بالكلمات
المحظورة لمنعها من المتصفح ، حجب بعض المواقع ، عمل
استثناء لبعض عناوين IP ، جعل الإنترنت يعمل في أوقات معينة
أو أيام معينة ، تقسيم سرعة الإنترنت على الشبكة كي لا يقوم
أحد الأعضاء بإستهلاك البانديوث ، استخدام المتصفح من غير
اعداده لإستخدام البروكسي . استخدام برنامج anlizer لعمل
رسم بياني للمواقع الأكثر وصولاً وغيرها من الامور المهمة .
وسيكون الحديث بإذن الله على توزيعه Red Hat Enterprise
Linux 4 .

1 - تثبيت السكويك squid :

تأتي توزيعه ريد هات وعلى غرار التوزيعات الأخرى لا سيما
الموجهه الى السيرفرات بالعديد من البرامج مثل
apache,dns,mail,samba و squid . النسخة التي تأتي
مع ريد هات 4.6 هي squid-2.5.STABLE14-1.4E .
يمكنك تثبيت سكويك ببساطة من خلال أقراص التوزيعه أو في
حال كنت تستخدم CentOS فيمكنك استخدام yum للتثبيت
استخدم أحد الصيغ التالية :

```
rpm -Uhv squid-2.5.STABLE14-1.4E.i386.rpm  
yum install squid
```

ويمكنك تشغيل الخدمة عن طريق الأمر
"service squid start" . ولكن مجرد تشغيل السكويك لا
يكفي ، لأن سكويك على الوضع الافتراضي يمنع كل الاتصالات
الواردة اليه !!! في القسم التالي سنتحدث عن طريقه اضافة
شبكتك الى سكويك .