

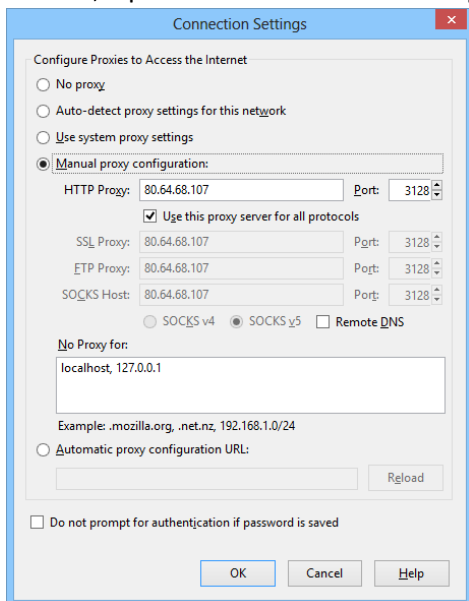


SQUID

1. Telepítse számítógépére a Squid, SquidGuard, Apache 2 és a sudo programokat:

```
apt-get install squid squidguard apache2 sudo
```

2. Állítsa be böngészőjét a proxy szerver használatára. Proxy szerver címe saját számítógépének IP címe, a port 3128. Mozilla esetén: Options/Network/Settings/Manual proxy configuration:



3. Nyissa meg a böngészőben a www.sze.hu oldalt. Sikerült? Milyen üzenetet kapott? Vizsgálja meg a `/var/log/squid/access.log` állomány tartalmát.
4. Szerkessze a `/etc/squid/squid.conf` állományt. Hozzon létre egy acl sort, mely a saját és a szomszédok IP címeit tartalmazza, majd engedélyezze a http hozzáférést ezeknek a gépeknek. Pl:

```
acl sajátgepek src 80.64.64.0/20
```

```
http_access allow sajátgepek
```

5. Indítsa újra a SQUID rendszert, majd ismét nézze meg a www.sze.hu oldalt. Vizsgálja meg a `/var/log/squid/access.log` állomány tartalmát.

```
/etc/init.d/squid restart
```

6. Nézze meg a www.index.hu oldalt, majd vizsgálja meg a `/var/log/squid/access.log` állomány tartalmát.
7. Hozzon létre egy acl sort, mely a `.index.hu` célcímet tartalmazza, majd tiltsa le ennek az oldalnak az elérését. (Figyeljen rá, hogy az előzőekben létrehozott allow sor elé kerüljön!) Töltse be a módosított konfigurációt. Majd nyissa meg a böngészőben a www.index.hu oldalt, és tanulmányozza a `/var/log/squid/access.log` állomány tartalmát. Pl:

```
acl tiltottoldalok dstdomain .index.hu
```

```
http_access deny tiltottoldalok
```



```
/etc/init.d/squid reload  
less /var/log/squid/access.log
```

8. Töltse le a minta adatbázist az internetről, majd annak tartalmát tömörítse ki a /var/lib/squidguard/db könyvtárba. Állítsa be tulajdonosként a proxy felhasználót és csoportot, majd a módot állományok esetén 664, könyvtárak esetén 755-re:

```
wget http://squidguard.mesd.k12.or.us/blacklists.tgz  
tar -zxvf blacklists.tgz -C /var/lib/squidguard/db/  
chown proxy.proxy -R /var/lib/squidguard/db/*  
find /var/lib/squidguard/db -type f | xargs chmod 644  
find /var/lib/squidguard/db -type d | xargs chmod 755
```

9. A <https://wiki.debian.org/DebianEdu/HowTo/SquidGuard/SquidGuardConf> tartalma alapján készítse el a /etc/squidguard/squidGuard.conf állományt. A redirect sorban a gép nevét cserélje le saját gépének IP címére!
10. Inicializálja a Squid Guard adatbázisát:

```
sudo -u proxy squidGuard -C all
```

11. Hozzon létre a /var/www könyvtárban egy block.html nevű állományt. Mintának használhatja a <https://wiki.debian.org/DebianEdu/HowTo/SquidGuard/BlockHtml> oldalt.
12. A /etc/squid/squid.conf megfelelő helyére írja be a következő sort, mellyel engedélyezi SquidGuard használatát:

```
url_rewrite_program /usr/bin/squidGuard
```

13. Indítsa újra a Squid programot. Majd nyissa meg a rotten.com oldalt. Mit tapasztalt? Nyissa meg a következő oldalakat: index.hu, origo.hu, xxx.hu.
14. Írja a hvg.hu címet a /var/lib/squidguard/db/blacklists/ads/domains állományba, majd generálja le a SquidGuard adatbázisát, majd töltsse újra a Squid konfigurációját. Nyissa meg böngészőjében a hvg.hu oldalt.

```
sudo -u proxy squidGuard -C all  
  
/etc/init.d/squid reload
```