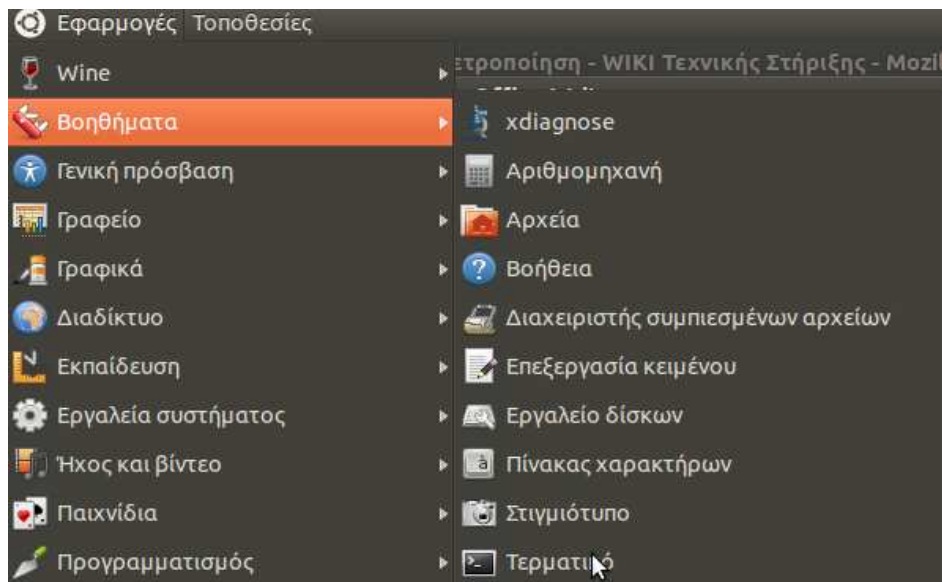


# Οδηγίες Εγκατάστασης SQUID (σε Ubuntu)

v 1.0

(πηγή : Τεχνική Στήριξη του Σχολικού Δικτύου)

## Ανοίγουμε ένα Τερματικό



### 1) κάνουμε εγκατάσταση του λογισμικού SQUID3 :

αντιγραφή επικόλληση στο τερματικό : `sudo apt-get install squid`

(εδώ θα ζητήσει password administrator)

```
• administrator@server: ~  
Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Αναζήτηση Τερματικό Βοήθεια  
administrator@server:~$ sudo apt-get install squid
```

### 2) Παίρνουμε backup του αρχείου ρυθμίσεων

αντιγραφή επικόλληση στο τερματικό :

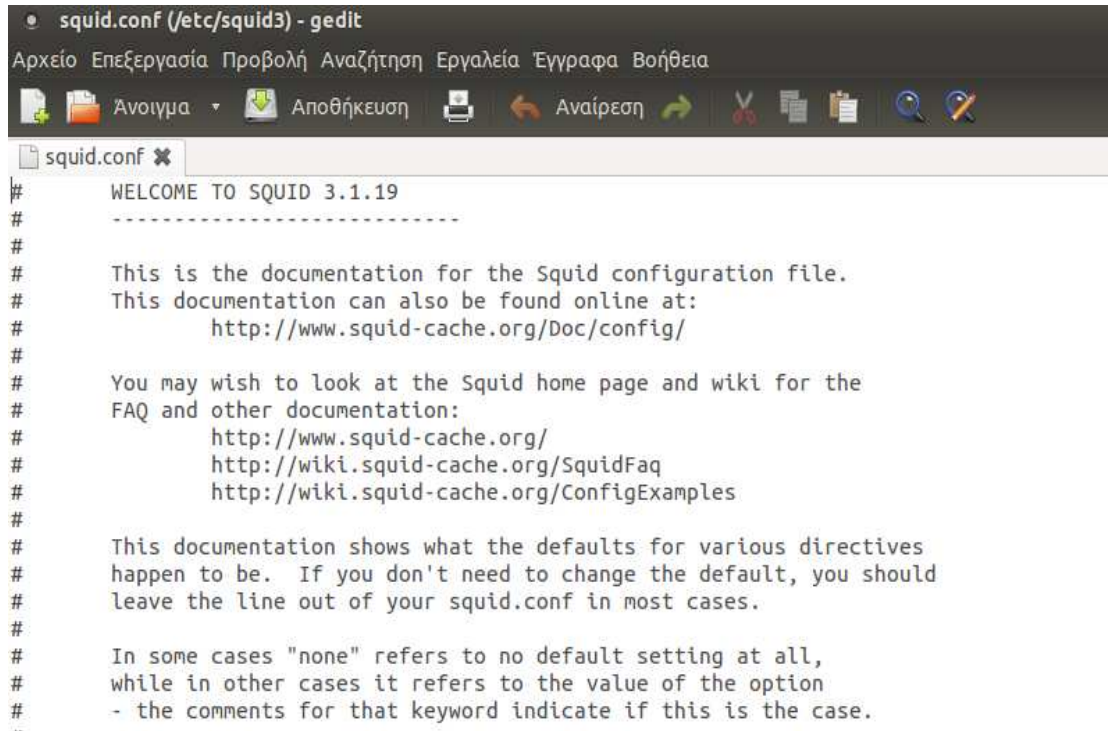
`sudo cp /etc/squid3/squid.conf /etc/squid3/squidconf.backup`

### 3) με την παρακάτω εντολή ανοίγουμε το αρχείο squid3.conf

αντιγραφή επικόλληση στο τερματικό :

```
sudo gedit /etc/squid3/squid.conf
```

ανοίγει το παρακάτω :

A screenshot of a gedit window titled 'squid.conf (/etc/squid3) - gedit'. The window shows the content of the squid.conf file, which is a configuration file for Squid 3.1.19. The text includes a welcome message, documentation links, and instructions on how to use the file.

```
# WELCOME TO SQUID 3.1.19
# -----
#
# This is the documentation for the Squid configuration file.
# This documentation can also be found online at:
#     http://www.squid-cache.org/Doc/config/
#
# You may wish to look at the Squid home page and wiki for the
# FAQ and other documentation:
#     http://www.squid-cache.org/
#     http://wiki.squid-cache.org/SquidFaq
#     http://wiki.squid-cache.org/ConfigExamples
#
# This documentation shows what the defaults for various directives
# happen to be.  If you don't need to change the default, you should
# leave the line out of your squid.conf in most cases.
#
# In some cases "none" refers to no default setting at all,
# while in other cases it refers to the value of the option
# - the comments for that keyword indicate if this is the case.
#
```

#### **4) Βγάζουμε το σχόλιο από την ακόλουθη γραμμή**

(το σχόλιο είναι ένα # μπροστά, το οποίο απλά το σβήνουμε)

η γραμμή είναι περίπου στη γραμμή 2248 του αρχείου

```
cache_dir ufs /var/spool/squid3 15000 16 256
```

(Με την παραπάνω εντολή καθορίζουμε το μέγεθος της cash – 15 GB)

#### **5) γράφουμε στο τερματικό την εντολή sudo ifconfig για να βρούμε την IP του Υπολογιστή μας**

την οποία και σημειώνουμε : θα είναι της μορφής 10.x.y.z ή 192.168.x.y

#### **6) στη συνέχεια πάλι στο ανοικτό squid3.conf**

(που είναι στο παράθυρο του gedit)

βρίσκουμε τη γραμμή (κάπου στην 700 γραμμή του αρχείου) :

```
acl localnet src 10.x.y.0/24
```

ή

```
acl localnet src 192.168.x.0/24
```

ανάλογα τι είδους IP έχει το υποδίκτυο του σχολείου σας

από την οποία βγάζουμε το σχόλιο (σβήνουμε το # από μπροστά)

#### **7) από κάτω ακριβώς από την προηγούμενη γραμμή γράφουμε τις ακόλουθες γραμμές :**

```
acl bad url_regex -i "/etc/squid3/acl-block.acl"  
http_access deny bad
```

και κλείνουμε το παράθυρο gedit, αποθηκεύοντας το squid3.conf

#### **8) Στη συνέχεια αντιγραφή επικόλληση στο τερματικό της εντολής**

```
sudo gedit /etc/squid3/acl-block.acl
```

Το αρχείο acl-block.acl είναι αρχικά κενό

Εδώ θα γραφτούν όλες οι σελίδες που θέλουμε να αποκλείσουμε

παραδείγματα γραμμών είναι :

.facebook.com  
.twitter.com  
.otidipote.gr

κλπ

Μπορούμε να έχουμε ένα μεγάλο αριθμό γραμμών και να τις κάνουμε comment – uncomment (με το κάγκελο # ) όποτε θέλουμε να αποκλείσουμε την πρόσβαση

### 9) Μετά από κάθε αλλαγή στο παραπάνω αρχείο πρέπει να εκτελούμε την εντολή

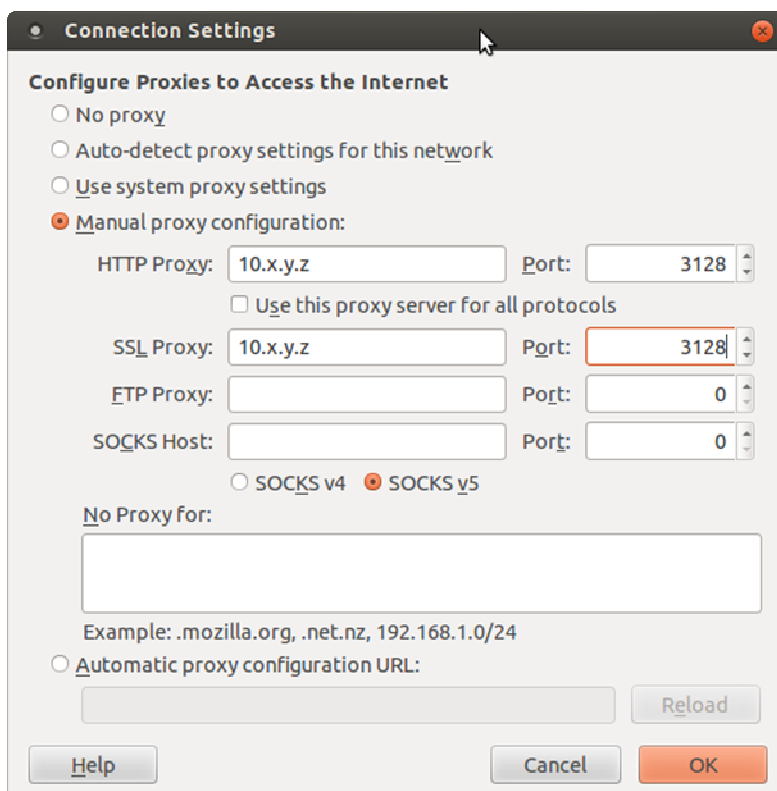
```
sudo service squid3 restart
```

σε ένα τερματικό

10) Τέλος σε κάθε υπολογιστή του οποίου θέλουμε να περιορίσουμε την πρόσβαση στις συγκεκριμένες ιστοσελίδες, θα πρέπει στον browser να ορίσουμε proxy

Για παράδειγμα στον firefox είναι :

στα options (ή preferences) -> Advanced -> Network -> Settings



στη θέση του 10.x.y.z (ή 192.168.x.y) βάζουμε φυσικά την IP του υπολογιστή που κάναμε την εγκατάσταση (τη βρήκαμε προηγουμένως με το ifconfig) – Πόρτα η 3128

και τέλος

