

```
adminpct@adminpct-VirtualBox:~$ sudo apt-get install squid
[sudo] пароль до adminpct:
Зчитування переліків пакунків... Виконано
Побудова дерева залежностей
Зчитування інформації про стан... Виконано
Буде встановлено такі додаткові пакунки:
  libdbi-perl libecap3 squid-common squid-langpack
Пропоновані пакунки:
  libclone-perl libmldbm-perl libnet-daemon-perl libsql-statement-perl
  squidclient squid-cgi squid-purge resolvconf smbclient winbind
НОВІ пакунки, які будуть встановлені:
  libdbi-perl libecap3 squid squid-common squid-langpack
оновлено 0, встановлено 5 нових, 0 відмічено для видалення і 173 не оновлено.
Необхідно завантажити 3 670 kB архівів.
Після цієї операції об'єм зайнятого дискового простору зросте на 15,7 MB.
Бажаєте продовжити? [Y=ТАК/n=ні] y
Отр:1 http://ua.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 libecap3 amd64 1.0.1
-3.2ubuntu1 [17,4 kB]
Отр:2 http://ua.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 squid-langpack all 2
0191103-1 [167 kB]
Отр:3 http://ua.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 squid-common
all 4.10-1ubuntu1.5 [194 kB]
Отр:4 http://ua.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libdbi-perl
amd64 1.643-1ubuntu0.1 [730 kB]
Отр:5 http://ua.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 squid amd64
4.10-1ubuntu1.5 [2 562 kB]
Отримано 3 670 kB за 1сВ (6 596 kB/s)
Вибір раніше не обраного пакунку libecap3:amd64.
(Читання бази даних ... на дану мить встановлено 185238 файлів та каталогів.)
Приготування до розпакування .../libecap3_1.0.1-3.2ubuntu1_amd64.deb ...
Розпакування libecap3:amd64 (1.0.1-3.2ubuntu1)...
Вибір раніше не обраного пакунку squid-langpack.
Приготування до розпакування .../squid-langpack_20191103-1_all.deb ...
Розпакування squid-langpack (20191103-1)...
Вибір раніше не обраного пакунку squid-common.
Приготування до розпакування .../squid-common_4.10-1ubuntu1.5_all.deb ...
Розпакування squid-common (4.10-1ubuntu1.5)...
Вибір раніше не обраного пакунку libdbi-perl:amd64.
Приготування до розпакування .../libdbi-perl_1.643-1ubuntu0.1_amd64.deb ...
Розпакування libdbi-perl:amd64 (1.643-1ubuntu0.1)...
Вибір раніше не обраного пакунку squid.
Приготування до розпакування .../squid_4.10-1ubuntu1.5_amd64.deb ...
проху:х:13:13:проху:/bin:/usr/sbin/nologin
Розпакування squid (4.10-1ubuntu1.5)...
Налаштовування squid-langpack (20191103-1) ...
Налаштовування libdbi-perl:amd64 (1.643-1ubuntu0.1) ...
Налаштовування libecap3:amd64 (1.0.1-3.2ubuntu1) ...
Налаштовування squid-common (4.10-1ubuntu1.5) ...
Налаштовування squid (4.10-1ubuntu1.5) ...
Setcap worked! /usr/lib/squid/pinger is not suid!
Skipping profile in /etc/apparmor.d/disable: usr.sbin.squid
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/squid.service → /li
b/systemd/system/squid.service.
Обробка тригерів ufw (0.36-6)...
Обробка тригерів systemd (245.4-4ubuntu3.11)...
Обробка тригерів man-db (2.9.1-1)...
Обробка тригерів libc-bin (2.31-0ubuntu9.2)...
adminpct@adminpct-VirtualBox:~$
```

```

GNU nano 4.8 /etc/squid/squid.conf
# WEOME TO SQUID 4.10
# -----
http_port 3128 transparent
cache_dir ufs /var/spool/squid 4096 32 256
#acl localnet src 10.0.0.0/24 # RFC1918 possible internal network
#acl localnet src 172.16.0.0/12 # RFC1918 possible internal network
acl localnet src 192.168.10.0/24 # RFC1918 possible internal network

http_access allow localnet

memory_pools on
memory_pools_limit 50 MB

error_directory /usr/share/squid/errors/Russian-koi8-u

# 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/SquidFa# http:

```

```

root@ubuntu1-VirtualBox: ~
squid.service - Squid Web Proxy Server
  Loaded: loaded (/lib/systemd/system/squid.service; enabled; vendor preset:
  Active: active (running) since Wed 2021-12-08 04:59:58 PST; 4min 10s ago
    Docs: man:squid(8)
  Process: 2857 ExecStartPre=/usr/sbin/squid --foreground -z (code=exited, st
  Process: 2860 ExecStart=/usr/sbin/squid -sYC (code=exited, status=0/SUCCESS)
 Main PID: 2861 (squid)
    Tasks: 5 (limit: 3703)
   Memory: 16.6M
    CGroup: /system.slice/squid.service
            └─2861 /usr/sbin/squid -sYC
              └─2863 (squid-1) --kid squid-1 -sYC
                └─2864 (logfile-daemon) /var/log/squid/access.log
                  └─2865 (unlinkd)
                    └─2866 (pinger)

ec 08 04:59:58 ubuntu1-VirtualBox squid[2863]:      0 Objects cancelled.
ec 08 04:59:58 ubuntu1-VirtualBox squid[2863]:      0 Duplicate URLs purged.
ec 08 04:59:58 ubuntu1-VirtualBox squid[2863]:      0 Swapfile clashes avoi
ec 08 04:59:58 ubuntu1-VirtualBox squid[2863]: Took 0.01 seconds (393.89 obj
ec 08 04:59:58 ubuntu1-VirtualBox squid[2863]: Beginning Validation Procedure
ec 08 04:59:58 ubuntu1-VirtualBox squid[2863]: ERROR: listen( FD 20, [::] [ jo
ec 08 04:59:58 ubuntu1-VirtualBox squid[2863]: Completed Validation Procedure
lines 1-23

```

```
http_port 3129
http_port 127.0.0.1:3128 intercept

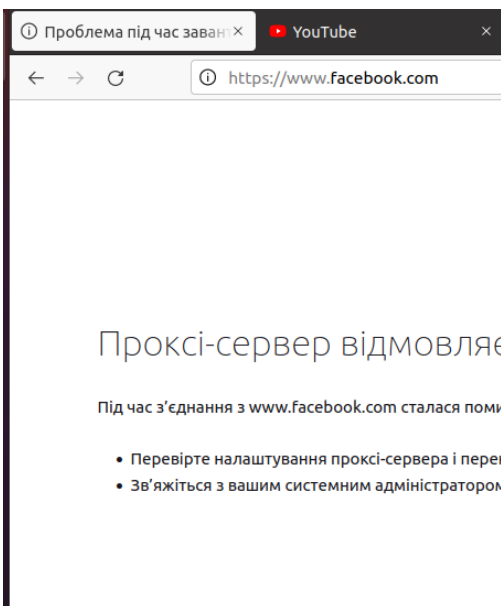
acl localnet src 192.168.0.0

#acl allowed_clients src 192.168.0.100/255.255.255.0

acl blocksite dstdomain "/etc/squid/blocksite"
http_access deny blocksite
http_access allow localnet

http_access allow localhost
http_access allow all

acl nobanners src 0.0.0.0/0.0.0.0
acl banners url_regex "/etc/squid/banners.acl"
http_access deny nobanners banners
deny_info http://your.site/empty.gif banners
```



```
static.com:443 - HIER_DIRECT/172.217.16.14 -  
1638967264.352 238 192.168.0.103 TCP_TUNNEL/200 8287 CONNECT encrypted-tbn0.g  
static.com:443 - HIER_DIRECT/172.217.16.14 -  
1638967264.353 214 192.168.0.103 TCP_TUNNEL/200 7209 CONNECT encrypted-tbn0.g  
static.com:443 - HIER_DIRECT/172.217.16.14 -  
1638967269.608 181 192.168.0.103 TCP_MISS/301 704 GET http://www.abc.com/ - H  
IER_DIRECT/18.66.139.127 text/html  
1638967269.991 0 192.168.0.103 TCP_DENIED/403 4021 CONNECT abc.com:443 - HI  
ER_NONE/- text/html  
root@ubuntu1-VirtualBox:~#
```

```
GNU nano 4.8 /etc/squid/blocksite  
www.facebook.com  
abc.com
```