


```
# ./bootstrap.sh
```

```
WARNING: Cannot find automake version 1.5
Trying Provide an AUTOMAKE_VERSION environment variable, please
Provide an AUTOMAKE_VERSION environment variable, please
configure.in:1391: warning: AC_TRY_RUN called without default to allow cross
compiling
```

```
configure.in:1491: warning: AC_TRY_RUN called without default to allow cross
compiling
```

```
...
```

```
...
```

```
#
```

Sistemde automake-1.5 mevcut değilse <http://ftp.gnu.org/gnu/automake/automake-1.5.tar.gz> adresinden temin edilebilir. Bait bir şekilde kurulum için ise aşağıdaki adımlar takip edilmelidir.

```
# tar -zxvf automake-1.5.tar.gz
# cd automake-1.5
# ./configure
# make
# make install clean
```

Ardından `./bootstrap.sh` betiği çalıştırılır.

```
# ./bootstrap.sh
```

```
configure.in:XXX: warning: AC_TRY_RUN called without default to allow
cross compiling
configure.in:XXX: warning: AC_TRY_RUN called without default to allow
cross compiling
```

gibi hatalar alınırsa eğer bunlar göz ardı edilebilir.

Şu anda squid FOLLOW_X_FORWARDED yaması ile yamalanmış durumda ve `./configure --help` ile `follow-x-forwarded-for` seçeneği görülebilir.

`--enable-follow-x-forwarded-for`

Enable support for following the X-Forwarded-For HTTP header to try to find the IP address of the original or indirect client when a request has been forwarded through other proxies.

```
# ./configure --enable-follow-x-forwarded-for (istenilen diğer
seçenekler)
# make
# make install
```

ile kurulumu tamamlanmış olur. Bundan sonra Dansguardian ve Squid yapılandırma dosyasında ufak bir kaç ayarlama ile artık squid loglarında 127.0.0.1 ipsi yerine istemcilerin gerçek ipsi görüntülenebilecektir.

Dansguardian.conf dosyasındaki “forwardedfor” değeri on yapılmalıdır.

forwardedfor = on

2- Yöntem

```
# wget http://www.squid-cache.org/Versions/v2/2.5/squid-2.5.STABLE14.tar.gz
# wget http://devel.squid-cache.org/follow\_xff/follow\_xff-2.5.patch
# tar -zxvf squid-2.5.STABLE14.tar.gz
# cd squid-2.5.STABLE14
# patch -p0 < ../follow_xff-2.5.patch
```

Buraya kadar bir hata mesajı alınmadı ise squid sorunsuz bir biçimde yamalanmış demektir. Eğer aşağıdakine benzer bir hata mesajı alınırsa src/structs.h.rej Dosyasında yapılması gereken işlemler elle yapılmalıdır.

```
-----
|Index: src/structs.h
|--- src/structs.h    30 Oct 2003 03:14:29 -0000    1.48.2.15
|+++ src/structs.h    23 Nov 2003 14:20:25 -0000
|-----
```

```
Patching file src/structs.h using Plan A...
Hunk #1 failed at 592.
Hunk #2 succeeded at 639 (offset 21 lines).
Hunk #3 failed at 1633.
Hunk #4 succeeded at 1668 (offset 5 lines).
Hunk #5 failed at 1681.
3 out of 5 hunks failed--saving rejects to src/structs.h.rej
done
```

Buna göre *src/structs.h* dosyasında yapılması gereken 5 değişiklik sırasında hata meydana gelmiş ve gerçekleştirilmesi gereken 3 adım *src/structs.h.rej* dosyasında belirtilmiştir. Buradaki adımlar elle gerçekleştirilmelidir.

```

# cat src/structs.h.rej
@@ -592,6 +592,11 @@
    int vary_ignore_expire;
    int pipeline_prefetch;
    int request_entities;
+#if FOLLOW_X_FORWARDED_FOR
+   int acl_uses_indirect_client;
+   int delay_pool_uses_indirect_client;
+   int log_uses_indirect_client;
+#endif /* FOLLOW_X_FORWARDED_FOR */
    } onoff;
    acl *aclList;
    struct {
@@ -1625,6 +1633,11 @@
    unsigned int internal:1;
    unsigned int body_sent:1;
    unsigned int reset_tcp:1;
+#if FOLLOW_X_FORWARDED_FOR
+   /* XXX this flag could be eliminated;
+    * see comments in clientAccessCheck */
+   unsigned int done_follow_x_forwarded_for;
+#endif /* FOLLOW_X_FORWARDED_FOR */
    };

    struct _link_list {
@@ -1665,6 +1681,11 @@
        char *peer_login;      /* Configured peer login:password */
        time_t lastmod;       /* Used on refreshes */
        const char *vary_headers; /* Used when varying entities are detected. Changes how
the store key is calculated */
+#if FOLLOW_X_FORWARDED_FOR
+   /* XXX a list of IP addresses would be a better data structure
+    * than this String */
+   String x_forwarded_for_iterator;
+#endif /* FOLLOW_X_FORWARDED_FOR */
    };

    struct _cachemgr_passwd {
#

```

Buna gore ;

```
int vary_ignore_expire;
    int pipeline_prefetch;
    int request_entities;
    int detect_broken_server_pconns;
    int balance_on_multiple_ip;
    int relaxed_header_parser;
    int accel_uses_host_header;
    int accel_no_pmtu_disc;
    int global_internal_static;
} onoff;
```

olan kısım aşağıdaki gibi olacaktır.

```
int vary_ignore_expire;
    int pipeline_prefetch;
    int request_entities;
#ifdef FOLLOW_X_FORWARDED_FOR
    int acl_uses_indirect_client;
    int delay_pool_uses_indirect_client;
    int log_uses_indirect_client;
#endif /* FOLLOW_X_FORWARDED_FOR */
    int detect_broken_server_pconns;
    int balance_on_multiple_ip;
    int relaxed_header_parser;
    int accel_uses_host_header;
    int accel_no_pmtu_disc;
    int global_internal_static;
} onoff;
```

```
unsigned int internal:1;
unsigned int body_sent:1;
unsigned int reset_tcp:1;
unsigned int must_keepalive:1;
};
```

olan kısım aşağıdaki gibi olacaktır.

```
unsigned int internal:1;
unsigned int body_sent:1;
unsigned int reset_tcp:1;
#if FOLLOW_X_FORWARDED_FOR
/* XXX this flag could be eliminated;
 * see comments in clientAccessCheck */
unsigned int done_follow_x_forwarded_for;
#endif /* FOLLOW_X_FORWARDED_FOR */
unsigned int must_keepalive:1;
};
```

```
char *peer_login;
time_t lastmod;
const char *vary_headers;
BODY_HANDLER *body_reader;
void *body_reader_data;
};
```

olan kısım

```
char *peer_login;
time_t lastmod;
const char *vary_headers;
#if FOLLOW_X_FORWARDED_FOR
/* XXX a list of IP addresses would be a better data structure
 * than this String */
String x_forwarded_for_iterator;
#endif /* FOLLOW_X_FORWARDED_FOR */
BODY_HANDLER *body_reader;
void *body_reader_data;
```

```
};
```

```
struct _cachemgr_passwd {
```

Gerekli adımlar gerçekleştirildikten sonra *./bootstrap.sh* çalıştırılmalıdır. *./bootstrap.sh* betiği çalıştırılmadan önce sistemde *automake-1.5* mevcut olmalıdır. Eğer yoksa *./bootstrap.sh* betiği çalıştırıldığında şu şekilde hata mesajı alınır.

```
# ./bootstrap.sh
```

```
WARNING: Cannot find automake version 1.5
Trying Provide an AUTOMAKE_VERSION environment variable, please
Provide an AUTOMAKE_VERSION environment variable, please
configure.in:1391: warning: AC_TRY_RUN called without default to allow cross
compiling
```

```
configure.in:1491: warning: AC_TRY_RUN called without default to allow cross
compiling
```

```
...
```

```
...
```

```
#
```

Sistemde *automake-1.5* mevcut değilse <http://ftp.gnu.org/gnu/automake/automake-1.5.tar.gz> adresinden temin edilebilir. Bait bir şekilde kurulum için ise aşağıdaki adımlar takip edilmelidir.

```
# tar -zxvf automake-1.5.tar.gz
# cd automake-1.5
# ./configure
# make
# make install clean
```

Ardından *./bootstrap.sh* betiği çalıştırılır.

```
# ./bootstrap.sh
```

```
configure.in:XXX: warning: AC_TRY_RUN called without default to allow
cross compiling
configure.in:XXX: warning: AC_TRY_RUN called without default to allow
cross compiling
```

gibi hatalar alınırsa eğer bunlar göz ardı edilebilir.

Şu anda squid `FOLLOW_X_FORWARDED` yaması ile yamalanmış durumda ve *./configure --help* ile `follow-x-forwarded-for` seçeneği görülebilir.

```
--enable-follow-x-forwarded-for
```

Enable support for following the X-Forwarded-For HTTP header to try to find the IP address of the original or indirect client when a request has been forwarded through other proxies.

```
# ./configure --enable-follow-x-forwarded-for (istenilen diğer  
seçenekler)  
# make  
# make install
```

ile kurulumu tamamlanmış olur. Bundan sonra Dansguardian ve Squid yapılandırma dosyasında ufak bir kaç ayarlama ile artık squid loglarında 127.0.0.1 ipsi yerine istemcilerin gerçek ipsi görüntülenebilecektir.

Dansguardian.conf dosyasındaki “forwardedfor” değeri on yapılmalıdır.

forwardedfor = on

Squid yapılandırma dosyasında ise aşağıdaki şekilde kullanılacak örnek bir yapılandırma ile squid log dosyasında 127.0.0.1 ipsi yerine istemcilerin gerçek ip adresleri görüntülenebilir.

```
acl localhost src 192.168.1.0/24  
follow_x_forwarded_for allow localhost
```

```
follow_x_forwarded_for deny all  
acl_uses_indirect_client on  
log_uses_indirect_client on
```

```
acl our_networks src 192.168.1.0/24  
http_access allow our_networks
```

acl our_networks src 192.168.1.0/24 ile belirtilen değer istenilen ağa göre değiştirilmelidir. Artık squid log dosyasında 127.0.0.1 ipsi yerine istemcilerin gerçek ip adresleri görüntülenebilmektedir.