Reverse proxy beállítása Apache szerveren

Apache szerverrel megvalósított reverse proxy beállítása tanúsítványok használatával

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

1. Tartalomjegyzék

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

2. Bevezető

E tájékoztató célja, hogy leegyszerűsítse egy Apache szerverrel megvalósított Reverse Proxy funkcionalitás beállítását.

Kérjük, olvassa el figyelmesen és kövesse a leírtakat.

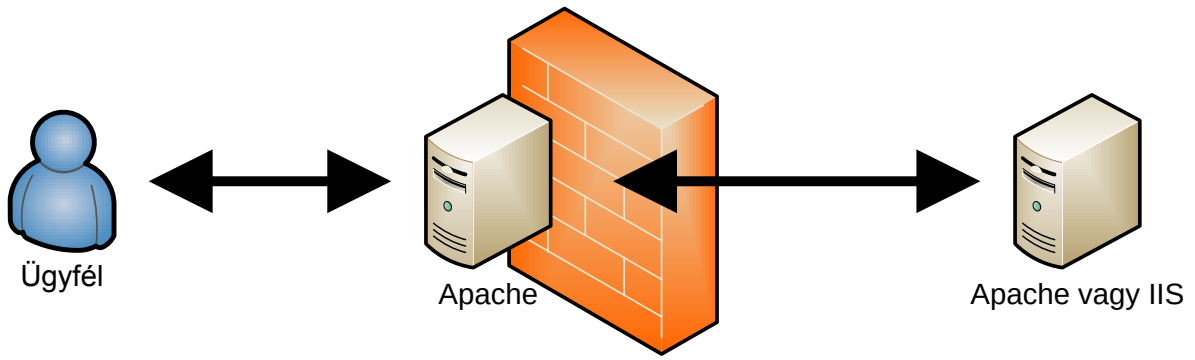
Amennyiben bármilyen kérdése vagy problémája van, Ügyfélszolgálatunk az (40) 22-55-22 telefonszámon, az info@netlock.hu e-mail címen vagy személyesen a 1101 Budapest, Expo tér 5-7. szám alatt munkanapokon 9 és 17 óra között készséggel áll rendelkezésére.

3. A Reverse proxy funkcionalitás lényege

Amennyiben egy olyan szerverrel rendelkezik, amely a szervezete/cége hálózatán belül szolgáltatást nyújt, előfordulhat, hogy egyes szolgáltatásokat kifelé is szeretne használni úgy, hogy közben nem akarja a szervert veszélynek kitenni.

Ilyen esetekben használhat Reverse Proxy funkcionalitást, melynek célja, hogy az Internetről elérhető szerver a tűzfalon csak meghatározott célokra jusson át a belső szerverre, és a belső szerver felé a Proxy szerver viselkedjen kliensként.

Ez biztonságnövelő megoldásként szolgálhat.



NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

4. Előzetes követelmények – A háttérszerver beállítása tanúsítványok használatára

Ahhoz, hogy a Proxy a háttérszerverrel SSL kapcsolaton keresztül legyen képes kommunikálni, helyesen be kell állítani a tanúsítványok használatához.

Ehhez szerverspecifikus útmutatóinkat javasoljuk, melyek közül a megfelelőt a www.netlock.hu weboldal Terméktámogatás oldaláról tud letölteni.

Közvetlen link: http://www.netlock.hu/html/termektamogatas.html#szerverek

A háttérrendszer szempontjából a Reverse Proxy olyan, mintha egy hagyományos kliens lenne, így a háttérszerver beállítások az egyébként megszokott beállításokat követik.

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

5. Kiadott tanúsítvány telepítése

A tanúsítvány a kiadás után letölthetővé válik, amit másoljon fel szerverére, az Apache megfelelő könyvtárába, majd konfigurálja be a szervert.

Az SHA256 –os kiadók és az onlinessl.netlock.hu oldalról igényelt tanúsítvány esetében szükséges beállítani az SSLProxyCACertificateFile opciót is.

Ehhez az alábbi címekről le kell töltenie a kiadói tanúsítványok egyikét:

Közjegyzői	(SHA256)	www.netlock.hu/index.cgi?ca=caca
Üzleti	(SHA256)	www.netlock.hu/index.cgi?ca=cbca
Expressz	(SHA256)	www.netlock.hu/index.cgi?ca=ccca
OnlineSSL	(SHA256)	www.netlock.hu/index.cgi?ca=olsslgca

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

5.1. Példa a konfigurációs állományra

```
#<VirtualHost *:443>

 DocumentRoot /srv/www/vhosts/reverse
 ServerName host1.akarmi.hu
 ServerAdmin admin@akarmi.hu

 SSLProxyEngine On
 ProxyVia On

 SSLEngine On

# sajat tanusitvany es kulcs amely megtalalhato a hatterszerveren is

 SSLCertificateFile /etc/apache2/ssl.crt/akarmi.crt
 SSLCertificateKeyFile /etc/apache2/ssl.key/akarmi.key

# kiadoi tanusitvanyok beallitasa a fenti sajat tanusitvanyhoz
# mert az Apache a mogotte levo szerver tanusitvanyait ellenorzi

#a kiadoi tanusitvanynak a koztes kiadonak kell lennie

SSLProxyCACertificateFile /etc/apache2/cer/caca.cer
SSLProxyCACertificateFile /etc/apache2/cer/cbca.cer
SSLProxyCACertificateFile /etc/apache2/cer/ccca.cer


 ProxyRequests off

 ProxyPass / https://belsosite.akarmi.hu/

 ProxyPassReverse / https://belsosite.akarmi.hu/

 SetOutputFilter proxy-html
 RequestHeader set Front-End-Https "On"
 ProxyPreserveHost On

 <Directory /srv/www/vhosts/reverse>
    AllowOverride None
    Order allow,deny
    Allow from all
 </Directory>

</VirtualHost>
```


NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7.
telefon: +36 40 22 55 22 telefax: +36 1 700 1101 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu