

## Autentificarea pe baza de certificate pe serverul Apache, distribuție Redhat.

După instalarea certificatului de server se efectuează pașii următori:

Se face download la certificatul de root DIGISIGN de la adresa :  
<http://www.digisign.ro/certs/DIGISIGNTRUSTEDSERVICESCA.cer> si se redenumeste  
cu extensia crt. (ex. digisigntrustca.crt ).

Se copiază in directorul /etc/httpd/conf/ssl.crt

In fișierul httpd.conf (sau in ssl.conf in funcție de versiunea de Apache) se setează  
secțiunile următoare iar numele trebuie sa corespunda:

SSLCACertificatePath /etc/httpd/conf/ssl.crt

SSLCACertificateFile /etc/httpd/conf/ssl.crt/digisigntrustca.crt

La secțiunea modului de autentificare se pot alege variantele:

None - când nu se dorește autentificare;

Opțional – autentificarea se face si pe baza de certificat daca exista;

Require – autentificarea se face numai pe baza de certificat;

SSLVerifyClient require;

SSLVerifyDepth 2;

Ultima secțiune care trebuie sa fie prezenta se refera la lista certificatelor revocate. Se  
face download la fișierul LatestCRL.crl de la adresa :

[http://crl.adacom.com/DIGISIGNSA\\_Security\\_Services/LatestCRL.crl](http://crl.adacom.com/DIGISIGNSA_Security_Services/LatestCRL.crl)

Acest fișier trebuie transformat in varianta PEM (character) pentru a fi acceptat de  
modulul Apache mod\_ssl cu următoarea comanda:

“openssl crl -inform DER -in LatestCRL.crl -out fisier.crl” si apoi se copiază in  
directorul /etc/httpd/conf/ssl.crl.

Se setează calea către fișierul crl:

SSLCARevocationPath /etc/httpd/conf/ssl.crl

SSLCARevocationFile /etc/httpd/conf/ssl.crl/fisier.crl

In final, se restarteaza serviciul httpd. cu apachectl stop, apachectl start sau alta  
comanda.

Drepturile fișierelor de mai sus trebuie sa fie 644 si deținute de root.

**Recomandare:** fișierul crl trebuie reînnoit cat mai des cu puțința (recomandam zilnic cu  
un script cu wget si openssl: comanda de transformare a crl-ului trebuie executata de  
fiecare data) pentru a reflecta cat mai bine situația certificatelor.