ANC
Autoritatea Naţională pentru Comunicaţii

Str. Delea Nouă nr.2, Sector 3, 030925 Bucureşti, România
Telefon: 0372 845 400 / 0372 845 454. Fax: 0372 845 402
E-mail: anrcti@anrcti.ro. Website: www.anrcti.ro

În temeiul prevederilor art. 25 din Legea nr. 455/2001 privind semnătura electronică, precum şi ale art. 6 alin. (3) pct. 3 şi ale art. 8 alin. (1), (3) şi (5) din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 106/2008 privind înfiinţarea Autorităţii Naţionale pentru Comunicaţii, cu modificările ulterioare,

PREŞEDINTELE AUTORITĂŢII NAŢIONALE PENTRU COMUNICAŢII

emite prezenta:

DECIZIE
privind mecanismul de verificare a semnăturilor electronice

Art. 1. – Prezenta decizie stabileşte principiile generale referitoare la serviciile de verificare a semnăturilor electronice, pe care furnizorii de servicii de certificare trebuie să le pună la dispoziţia utilizatorilor ca parte a serviciilor de certificare, în conformitate cu art. 30 din Normele tehnice şi metodologice pentru aplicarea Legii nr. 455/2001 privind semnătura electronică, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 1259/2001, cu modificările şi completările ulterioare.

Art. 2. – În înţelesul prezentei decizii, următorii termeni se definesc astfel:

a) *verificarea semnăturii electronice* – operaţiunea tehnică ce are ca scop determinarea validităţii unei semnături electronice, realizată pe baza datelor de verificare a semnăturii electronice, cu ajutorul unui dispozitiv de verificare;

b) *verificator* – orice persoană care doreşte verificarea unei semnături electronice şi posedă datele de verificare a acesteia;

c) *mecanism de verificare a semnăturilor electronice (mecanism de verificare)* – serviciul de verificare a semnăturii electronice pe care furnizorul de servicii de

certificare îl pune la dispoziţia utilizatorilor şi terţilor la distanţă, prin intermediul internetului;

d) *lanţ de certificare* - o secvenţă ordonată de certificate, în care un certificat asigură autenticitatea certificatului anterior.

Art. 3. – (1) Semnătura electronică aplicată unui document electronic este considerată validă dacă sunt îndeplinite următoarele condiţii:

a) semnătura electronică a fost creată utilizându-se cheia privată aferentă certificatului folosit la semnare;

b) certificatul folosit la semnare era în perioada de valabilitate şi nu era suspendat sau revocat la momentul creării semnăturii electronice;

c) documentul electronic nu a fost modificat ulterior aplicării semnăturii electronice.

Art. 4. – Mecanismul de verificare trebuie să garanteze că:

a) datele utilizate pentru verificarea semnăturii electronice corespund cu datele afişate verificatorului;

b) semnătura electronică este verificată cu certitudine, iar rezultatul verificării este corect afişat;

c) verificatorul poate să determine cu certitudine conţinutul datelor semnate;

d) autenticitatea şi valabilitatea certificatului solicitat în momentul verificării semnăturii electronice sunt verificate cu certitudine;

e) rezultatul verificării şi identitatea semnatarului sunt corect afişate;

f) utilizarea unui pseudonim este clar indicată;

g) orice modificări care pot influenţa securitatea pot fi detectate.

Art. 5. – În vederea îndeplinirii condiţiilor prevăzute la art. 4, furnizorul de servicii de certificare trebuie să implementeze următoarele măsuri tehnice:

a) operaţiunea de verificare foloseşte următoarele date de intrare:

1. documentul iniţial;

2. semnătura electronică aplicată documentului iniţial;

3. certificatul pe baza căruia a fost creată semnătura electronică;

4. alte date de verificare a semnăturii electronice.

b) operaţiunea de verificare poate avea următoarele rezultate:

1. verificare reuşită – răspuns care indică că semnătura electronică este validă;

2. verificare eşuată – răspuns care indică că semnătura electronică nu este validă şi precizează motivul care a determinat acest rezultat;

3. verificare incompletă – răspuns care indică că verificarea nu a eşuat, dar nu există suficiente informaţii pentru a se determina dacă semnătura electronică este sau nu este validă.

c) mecanismul de verificare conţine măsuri de securitate împotriva atacurilor care ar avea ca scop alterarea procesului de verificare sau furnizarea către verificator a unor informaţii false cu privire la rezultatul procesului de verificare.

Art. 6. – Mecanismul de verificare trebuie să cuprindă cel puţin următoarele elemente:

a) procesul de verificare a semnăturii electronice;

b) interfaţa care permite introducerea documentului semnat care trebuie verificat şi selectarea semnăturii care trebuie verificată (pentru documentele care au aplicate mai multe semnături);

c) interfaţa de prezentare a documentului semnat, care să permită vizualizarea documentului în formatul în care a fost creat, oferind verificatorului posibilitatea de a identifica cu claritate conţinutul documentului care a fost semnat;

d) interfaţa de prezentare a informaţiilor referitoare la identitatea semnatarului şi a rezultatului verificării semnăturii electronice;

e) comunicarea cu bazele de date ale furnizorului de servicii de certificare care conţin informaţiile necesare verificării semnăturilor electronice.

Art. 7. – Mecanismul de verificare trebuie să permită verificarea documentelor care au aplicate mai multe semnături electronice, oferind utilizatorului posibilitatea de alegere a semnăturii electronice care trebuie verificată.

Art. 8. – Mecanismul de verificare trebuie să fie capabil să ofere verificatorului următoarele informaţii:

a) numele sau pseudonimul persoanei asociate de către furnizorul de servicii de certificare cu certificatul folosit la semnare;

b) momentul de timp la care semnătura a fost creată, atunci când această informaţie este disponibilă;

c) informaţiile conţinute în certificatul semnatarului;

d) lanţul de certificare.

Art. 9. – În vederea asigurării conformităţii cu cerinţele prezentei decizii, se recomandă folosirea de dispozitive de verificare a semnăturii electronice şi de proceduri conforme standardului SR CWA 14171:2003 (Proceduri pentru verificarea semnăturii electronice) şi versiunile ulterioare ale acestuia.

PREŞEDINTE,
Dorin-Liviu NISTORAN

Bucureşti, ……. 2008

Nr. ……