



Termenii și condiții de utilizare a serviciului de marcare temporală „CertDigital Time Stamping Authority”

Referința: 1/2012

Versiune: 1.0.0

Pagini: 10

Nivel de distribuție : Audienta generala

Cuprins

1. Informații despre acest document.....	3
2. Controlul versiunii	3
3. Informațiile de contact ale CertDigital Time Stamping Authority.....	4
4. Politica de marcare temporală aplicată.....	5
5. Standardele tehnice aplicabile	5
6. Algoritmii de hashing acceptați pentru reprezentarea datelor cărora urmează să li se aplice marca temporală.....	5
7. Despre mărcile temporale	5
8. Durata de viață estimate a semnăturii digitale folosită la semnarea mărcilor temporale.....	6
9. Precizia timpului din mărcile temporale față de timpul UTC	6
11. Obligațiile CertDigital Time Stamping Authority.....	6
12. Obligațiile abonaților	7
13. Obligațiile entităților partenere.....	8
14. Perioada de timp pentru care CertDigital Time Stamping Authority păstrează înregistrările	8
15. Legislația aplicabilă	9
16. Limitări ale răspunderii CertDigital Time Stamping Authority.....	9
17. Modalitatea de soluționare a litigiilor.....	10
18. Disponibilitatea serviciilor.....	10

Istoria documentului

Versiune	Data	Motiv	Persoana care a făcut modificarea
1.0.0	iunie 2012	Publicarea primei versiuni	Șef Servicii Electronice

Acest document a fost creat si este proprietatea :

Proprietar	Autor	Data creării
Șef Servicii Electronice	Șef Servicii Electronice	12 Iunie 2012

Lista de Distribuție

Destinatar	Data distribuirii
Public-Internet	12 Iunie 2012

Acest document a fost aprobat de:

Versiune	Nume	Data
1.0.0	Compartiment de Management al Politicilor si Procedurilor pentru Serviciile de Încredere	Iunie 2012

1. Informații despre acest document

Prezentul document, denumit în continuare „CertDigital Time Stamping Authority” descrie condițiile în care SC CENTRUL DE CALCUL SA („CertDigital”) furnizează serviciile de marcare temporală. Acest document nu își propune să înlocuiască Politica de marcare temporală (denumită în continuare „Politica”) sau Codul de Practici și Proceduri (denumit în continuare „CPP”) ale CertDigital Time Stamping Authority.

Scopul „CertDigital Time Stamping Authority” este acela de a prezenta într-o formă condensată aspectele esențiale ale Politicii sau CPP-ului CertDigital Time Stamping Authority care trebuie cunoscute de către abonați și entitățile partenere.

Înainte de a solicita servicii de marcare temporală de la CertDigital Time Stamping Authority, abonații trebuie să citească cele două documente amintite și să accepte toate prevederile acestora și pe cele ale „CertDigital Time Stamping Authority”.

Acestea se pot găsi la adresa <http://www.certdigital.ro/repository>.

Furnizarea serviciilor de marcare temporală de către CertDigital se face în conformitate cu Politica și CPP-ul CertDigital Time Stamping Authority, care sunt considerate parte integrantă a „CertDigital Time Stamping Authority”.

2. Controlul versiunii

Prezenta versiune a „CertDigital Time Stamping Authority” a fost aprobată de către Compartimentul de Management al Politicilor și Procedurilor pentru Serviciile de Încredere și a intrat în vigoare la data indicată în pagina cu informații referitoare la controlul versiunii.

Versiunea curentă a documentului se poate schimba conform procedurii de administrare a CP sau CPP, descrisă în fiecare din respectivele documente.

3. Informațiile de contact ale CertDigital Time Stamping Authority

Orice informații suplimentare despre acest document pot fi obținute de la Șeful de Servicii Electronice.

Datele de contact: S.C. CENTRUL DE CALCUL S.A.

Adresa sociala : STRADA TUDOR VLADIMIRESCU, NR.17, TARGU JIU, GORJ, COD
POSTAL : 210132

Nr de înregistrare la Registrul Comerțului: J18/103/1991

Cod Unic de Înregistrare: RO2163993

Web Site : www.certdigital.ro

Contact:

Telefon : (+40253) 214767

Fax : (+40253) 213409

Email: office@certdigital.ro

Vânzări :

Telefon : (+40724) 666643

E-mail : office@certdigital.ro

Suport tehnic:

Telefon : 031-94.66

E-mail : office@certdigital.ro

4. Politica de marcare temporală aplicată

Versiunea curentă a politicii este 1.0.0 și poate fi obținută la adresa :

<http://www.certdigital.ro/repository>.

5. Standardele tehnice aplicabile

La momentul publicării prezentului document, standardele tehnice aplicabile sunt cele descrie in CPP, la capitolul 4.3.2 Standarde Tehnice Aplicabile.

6. Algoritmii de hashing acceptați pentru reprezentarea datelor cărora urmează să li se aplice marca temporală

Algoritmul SHA-1 este definit in FIPS Pub 180-2, Secure Hash Standard. Algoritmul MD5 este definit in RFC 1321, The MD5 Message-Digest Algorithm.

Algoritmul RIPEMD-160 este definit in ISO/IEC 10118-3, Security techniques -- Hash-functions -- Part 3: Dedicated hash-functions.

7. Despre mărcile temporale

CertDigital furnizează servicii de marcare temporală în conformitate cu prevederile Legii nr. 451/2004 privind marca temporală și cu normele tehnice și metodologice pentru aplicarea Legii nr. 451/2004 privind marca temporală, adoptate prin Decizia ANC nr. 896/2008.

În prezent, sunt furnizate un singur tip de mărci temporale, sub identificatorul de politica 1.3.6.1.4.1.47898.1.1.4

Algoritmii acceptați pentru reprezentarea documentelor pentru care se solicită mărci temporale sunt SHA-1, MD-5 si RIPEMED-160. Cheia privată cu care se semnează mărcile temporale are 2048 biți, iar algoritmul de semnare este SHA-1WithRSAEncryption.

8. Durata de viață estimate a semnăturii digitale folosită la semnarea mărcilor temporale

Durata de viață estimată a semnăturilor aplicate mărcilor temporale (cu alte cuvinte timpul rezonabil pentru care se poate garanta că o entitate neautorizată nu poate semna în locul CertDigital Time Stamping Authority) depinde de algoritmul de hashing utilizat, de algoritmul de semnare utilizat și de lungimea cheii private. În prezent, această durată de viață este estimată la 10 ani.

9. Precizia timpului din mărcile temporale față de timpul UTC

Mărcile temporale emise conțin un timp sincronizat cu timpul UTC, cu o precizie de +/-1 s. CertDigital Time Stamping Authority nu va emite mărci temporale cu o acuratețe mai mică decât cea declarată.

10. Limitări în utilizarea serviciului de marcare temporală

Nu există nici o limită în aplicabilitatea mărcilor temporale emise în concordanță cu politica identificată prin numărul 1.3.6.1.4.1.47898.1.1

11. Obligațiile CertDigital Time Stamping Authority

CertDigital Time Stamping Authority va asigura conformitatea cu practicile și procedurile impuse prin politica de marcare temporală, inclusiv politica privind protecția datelor cu caracter personal declarată în cadrul Politicii de marcare temporală a CertDigital Time Stamping Authority. Nu sunt permise nici un fel de excepții de la aceste reglementări. CertDigital va asigura accesul permanent la serviciile CertDigital Time Stamping Authority, prin programul său 24/7/365, excluzând pauzele tehnice programate, expus în documente separate, privind conservarea echipamentului și a sistemului.

CertDigital Time Stamping Authority își va îndeplini toate obligațiile sale față de abonați așa cum apar ele în prezentul document „Termeni și condiții de furnizare a serviciului de marcarea temporală”, inclusiv disponibilitatea și precizia serviciului.

În funcție de tipul de marcă temporală emisă, CertDigital garantează că depune efortul necesar pentru:

- a verifica în mod corespunzător identificarea algoritmului utilizat pentru generarea amprenteii;
- a asigura acuratețea timpului asumată prin prezenta politică ;
- a asigura securitatea cheii private cu care semnează mărcile temporale (a asigura că cheia privată cu care se semnează nu poate fi dedusă din cheia publică, a asigura că cheia privată nu a expirat și că aceeași cheie nu poate fi accesată și utilizată de către nici o persoană neautorizată, cheia va fi utilizată doar pentru emiterea de mărci temporale).

Toate aceste garanții sunt importante în primul rând pentru entitățile partenere ce își bazează anumite decizii pe mărcile temporale emise de CertDigital Time Stamping Authority pentru un anumit abonat.

12. Obligațiile abonaților

Pentru a solicita și primi mărci temporale de la CertDigital Time Stamping Authority, abonații trebuie să folosească aplicația software pusă la dispoziție de CertDigital, cu excepția cazurilor în care, prin contractul încheiat între CertDigital și abonat, pentru furnizarea serviciului de marcarea temporală, se specifică altfel.

Abonații care folosesc serviciul de marcarea temporală furnizat de CertDigital trebuie să verifice semnătura electronică a CertDigital Time Stamping Authority atunci când obțin o marcă temporală. De asemenea, trebuie să se asigure, prin consultarea site-ului la www.certdigital.ro că certificatul cu care a fost semnat marca este de încredere și nu a expirat.

13. Obligațiile entităților partenere

Entitățile partenere care folosesc mărcile temporale trebuie să verifice semnătura electronică a unității de marcă temporală care a semnat aceste mărci. De asemenea, trebuie să se asigure, prin consultarea site-ului la adresa www.certdigital.ro că certificatul cu care s-a semnat marca este de încredere și nu a expirat.

În cazul verificării unei mărci temporale, după expirarea validității certificatului folosit la semnare, entitățile partenere trebuie să folosească indicațiile din Anexa D a ETSI TS 102 023 :

- verifice dacă funcția de rezumat criptografic (hash) folosită într-o marcă temporală mai este sigură;
- se asigure că mărimea cheii criptografice utilizată la semnare și algoritmul încorporat este încă considerat sigur.

14. Perioada de timp pentru care CertDigital Time Stamping Authority păstrează înregistrările

CertDigital a creat și menține un registru electronic operativ de evidență al mărcilor temporale emise, disponibil permanent pentru consultare online. Pe lângă mărci, în registru sunt păstrate și înregistrări din sistemul informatic utilizat pentru a furniza mărcile temporale.

Detalii asupra tipurilor de înregistrări pot fi găsite în Politica, disponibilă la adresa: <http://www.certdigital.ro/repository> .

Înregistrările evenimentelor descrise mai sus pot fi comunicate, la cerere, autorității competente în domeniu sau oricărei alte autorități care, în mod legal, poate avea acces la aceste informații, în cazul unor litigii referitoare la mărcile temporale emise sau la procesul de marcă propriu-zis. Toate informațiile din Registru și documentația aferentă algoritmilor și procedurilor de generare a mărcilor temporale emise sunt păstrate pe o perioadă de 10 ani.

15. Legislația aplicabilă

Legile aplicabile serviciilor de marcarea temporală furnizate de CertDigital Time Stamping Authority sunt:

- Legea nr. 451/2004 privind marca temporală;
- Decizia ANC nr. 896/2008 privind normele tehnice și metodologice pentru aplicarea Legii nr. 451/2004 privind marca temporală
- Legea nr. 455/2001 privind semnătura electronică
- Legea 677/2001 pentru protecția persoanelor cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date
- Legea nr. 506/2004 privind prelucrarea datelor cu caracter personal și protecția vieții private în sectorul comunicațiilor electronice.
- orice alte acte normative care vor completa, modifica sau înlocui acte normative în vigoare.

16. Limitări ale răspunderii CertDigital Time Stamping Authority

CertDigital nu răspunde:

- în cazurile în care probează că, deși a depus diligența necesară, nu a putut împiedica producerea prejudiciului;
- pentru prejudiciile rezultând din încălcarea obligațiilor prevăzute în cuprinsul documentului „Termeni și condiții de utilizare a serviciului de marcarea temporală”;
- pentru daunele cauzate de forță majoră și / sau cazul fortuit. Se înțelege prin caz de forță majoră acel eveniment imprevizibil și de neînălăturat produs ulterior perfectării contractului precum: incendiu, cutremur, orice altă calamitate naturală, precum și războiul. Împrejurarea relativ imprevizibilă și relativ invincibilă, neavând caracter extraordinar, precum: grevele, restricțiile legale, alte asemenea evenimente, definesc cazul fortuit;

- pentru daunele produse abonatului sau terților cauzate de orice fel de neglijență, de utilizare necorespunzătoare sau de nerespectarea de către abonați și entitățile partenere a obligațiilor ce le revin în conformitate cu Politica, CPP-ul și „CertDigital Time Stamping Authority”.

Prezentul capitol de răspundere se completează cu prevederile capitolului de răspundere contractuală prevăzut în contractul încheiat între CertDigital și abonat.

17. Modalitatea de soluționare a litigiilor

Litigiile de orice fel decurgând din furnizarea serviciilor de marcă temporală se vor soluționa pe cale amiabilă sau în caz de nereușită vor fi supuse soluționării instanțelor judecătorești, conform legislației române în vigoare.

18. Disponibilitatea serviciilor

CertDigital a luat toate măsurile necesare pentru a asigura o disponibilitate maximă serviciilor sale, inclusiv crearea unui centru pentru restaurarea serviciilor după un dezastru, aflat la o distanță mare de sediul central.

Mai multe detalii se pot obține din Codul de Practici și Proceduri, disponibil la adresa : <http://www.certdigital.ro/repository> .