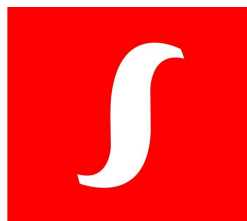




Ghid de configurare Time Stamp



certSIGN[®]

-Serviciul de marcare temporală-



Cuprins

1 Cadru general	3
2 Configurarea accesului la serviciul de marcare temporală certSIGN	3
2.1 Activarea serviciului de marcare temporală (time stamp)	3
2.2 Configurarea aplicației clickSIGN	4
3 Crearea unei mărci temporale cu aplicația clickSIGN	6
4 Verificarea unei mărci temporale cu aplicația clickSIGN	8



1 Cadru general

Serviciul de marcare temporală oferit de certSIGN este destinat exclusiv abonaților săi, respectiv titularilor de certificate digitale emise de certSIGN. Marca temporală (*în engleză time stamp*) este necesară pentru a putea avea siguranța că o anumită informație a existat la un anumit moment de timp specificat de marca temporală. Astfel cea mai importantă utilizare a mărcii temporale este stabilirea cu exactitate a datei și orei la care a fost creată o semnătură electronică.

Pentru a putea utiliza serviciul de marcare temporală oferit de certSIGN aveți nevoie de :

- activarea serviciului de marcare temporală
- aplicația clickSIGN în versiune updată inclusiv versiunea 2.6.9.223.

2 Configurarea accesului la serviciul de marcare temporală certSIGN

Această secțiune descrie pas cu pas procedura de configurare a accesului la serviciul de marcare temporală. Urmați instrucțiunile din fiecare secțiune de mai jos pentru a putea aplica mărci temporale.

2.1 Activarea serviciului de marcare temporală (time stamp)

Pentru a activa serviciul de marcare temporală trimiteți un email la adresa office@certsign.ro cu subiectul " **Activare serviciu TS**".

În urma activării serviciului de time stamp veți beneficia lunar, în mod gratuit, de 30 de mărci temporale.

Confirmarea activării serviciului de către certSIGN se va face prin trimiterea unui mesaj e-mail.

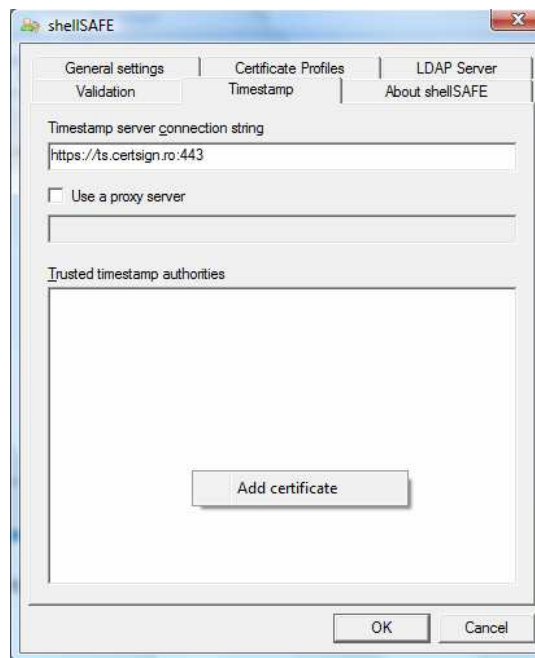


2.2 Configurarea aplicației clickSIGN

1. Mergeți la **Start -> Settings -> Control Panel -> shellSAFE Configuration**
2. În tab-ul **About shellSAFE** verificați dacă aveți aplicația clickSIGN versiunea 2.6.9.223 sau o altă versiune mai recentă. *Dacă nu aveți versiunea 2.6.9.223 sau mai recentă trimiteți un mail la support@certsign.ro pentru a primi ultima versiune.*
3. În tab-ul **Timestamp** completați la **Timestamp server connection string**: <https://ts.certsign.ro:443>

Observație:

Certificatul autorității de marcare temporală este necesar pentru verificarea mărcilor temporale și nu pentru crearea acestora.

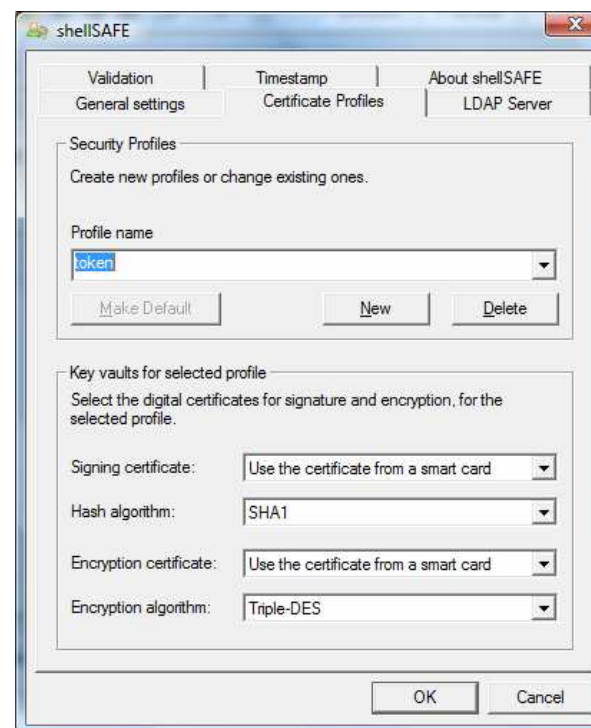


Dacă nu doriți să verificați valabilitatea mărcilor temporale emise de certSIGN puteți să nu parcurgeți pasul următor, respectiv pasul 4, de mai jos.



4. În același tab **Timestamp** faceți click dreapta în zona **Trusted timestamp authorities** și selectați **Add certificate**. Se deschide o fereastră în care navigați până la locația unde ați salvat fișierul ce reprezintă certificatul autorității timestamp: **certSAFE Time Stamping Authority 1**. Acest certificat îl puteți downloada de pe site-ul certSIGN de la adresa: <https://www.certsign.ro/certcrl/tsa.crt>

5. În tab-ul **Certificate Profiles** dați un nume la **Profile name**. De exemplu: token.
La **Hash algorithm** selectați **SHA1**. Apăsați butonul **OK**.

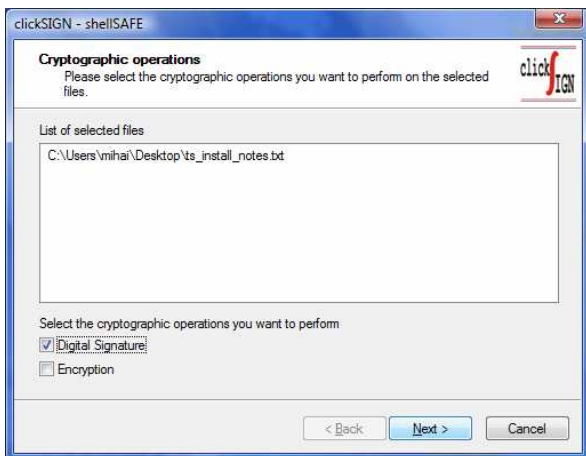




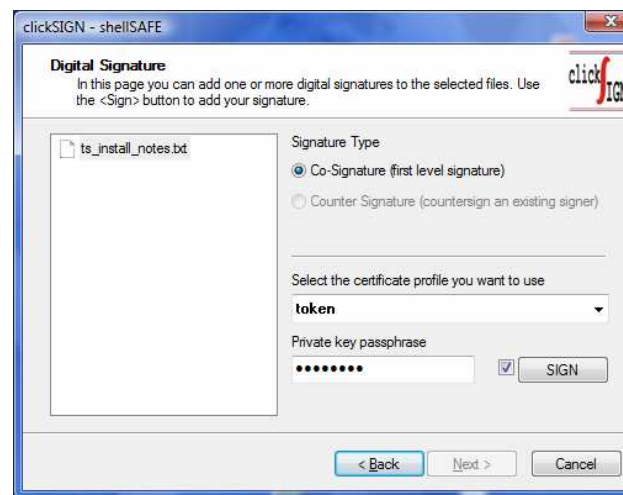
3 Crearea unei mărci temporale cu aplicația clickSIGN

Această secțiune descrie pas cu pas procedura de semnare electronică a unui document și de marcarea temporală a documentului semnat.

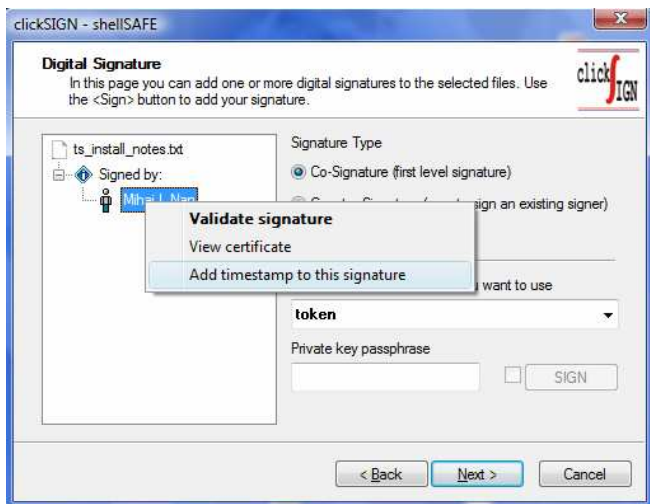
1. Executați click dreapta pe fișierul pe care doriți să-l semnați și selectați **clickSIGN**.
2. În fereastra care se deschide selectați **Digital signature** și apăsați butonul **Next**.



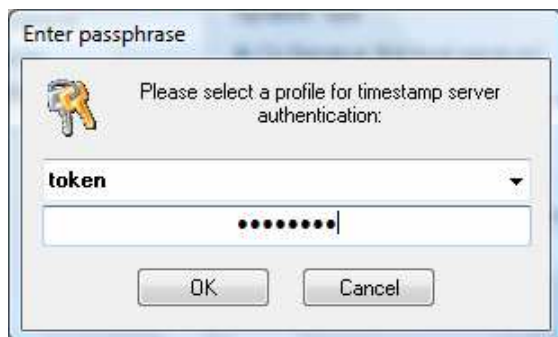
3. Conectați dispozitivul criptografic la portul USB și în fereastra de mai jos introduceți codul PIN al dispozitivului, selectați bifa din dreptul butonului **SIGN** și apăsați butonul **SIGN**.



4. În partea dreaptă a ferestrei, pe numele semnatarului, executați click dreapta și selectați **Add timestamp to this signature**.



5. Se deschide o fereastră în care trebuie să introduceți din nou codul PIN al token-



ului. În acest moment vă autentificați ca utilizator autorizat al serviciului de time stamp al certSIGN. După ce introduceți codul PIN apăsați butonul **OK**.

6. Dacă marca temporală este creată cu succes va apărea mesajul din fereastra de mai jos:

“Timestamp created”



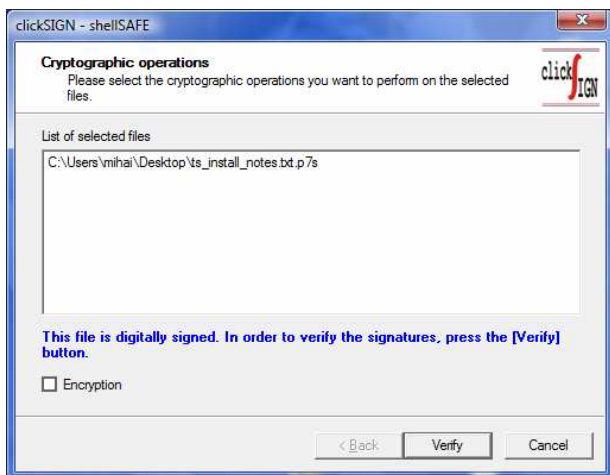
7. Apăsați butonul **Next** și în fereastra următoare butonul **Finish**.



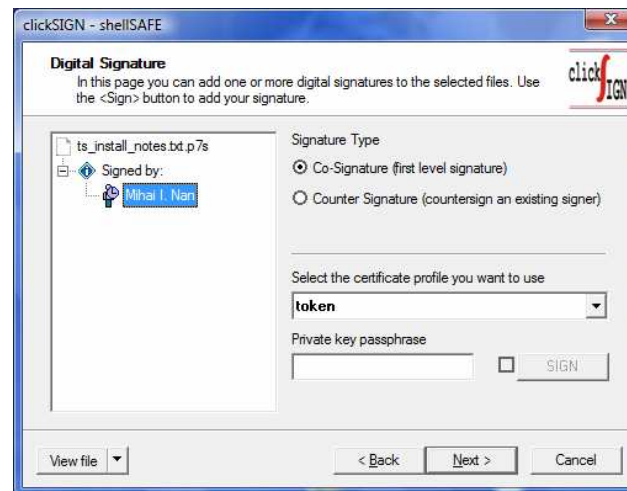
4 Verificarea unei mărci temporale cu aplicația clickSIGN

Această secțiune descrie pas cu pas procedura de verificare a semnăturii electronice și a mărcii temporale aplicate documentului semnat electronic.

1. Executați dublu click pe un fișier semnat electronic și marcat temporal.
2. În fereastra care se deschide apăsați butonul **Verify**.



3. Executați dublu click pe numele semnatarului din următoarea fereastră.





4. În fereastra de mai jos se afișează rezultatul verificării cu success a semnăturii electronice.

Click pe link-ul de sub **This file was timestamped at** pentru a valida și marca temporală.



5. În fereastra următoare se afișează detaliile mărcii temporale.

