Segédlet kriptográfiai szolgáltatást beállító szoftverhez (CSPChanger)

szoftveres, PKCS#12 formátumú tanúsítvány átalakításához

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7. postacím: 1439 Budapest, Pf. 663.
telefon: +36 1 437 6655 telefax: +36 1 700 2828 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

1. Tartalomjegyzék

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7. postacím: 1439 Budapest, Pf. 663.
telefon: +36 1 437 6655 telefax: +36 1 700 2828 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

2. Bevezető

Az alábbi segédlet ahhoz nyújt rövid útmutatót, hogy ha szoftveresen tárolt tanúsítvány használata közben „A megadott algoritmus érvénytelen" hibába futna, át tudja alakítani tanúsítványát a megfelelő algoritmusúra.
Amennyiben bármilyen kérdése van vagy problémája támad, Ügyfélszolgálatunk az (1) 437-66-55 telefonszámon, az info@netlock.hu e-mail címen vagy személyesen a 1101 Budapest, Expo tér 5-7. szám alatt hétfőtől csütörtökig 08:30 és 17:00 óra, illetve pénteken 08:30 és 14:00 óra között készséggel áll rendelkezésére.

3. CSPChanger szoftver telepítése, beállítása

A sikeres eljárás érdekében szükséges, hogy a tanúsítványáról biztonsági mentés készüljön. Internet Explorer használata esetén a lementett állomány pfx kiterjesztésű. A mentés lépéseit a vonatkozó fejezetek tartalmazzák.

A következőkben a szükséges segédprogram telepítését és beállítását találja meg.

1. Látogasson el a www.netlock.hu oldalon a Terméktámogatás, azon belül a Letöltések oldalra.
2. Válassza a „CSPChanger program" file letöltését, majd a mentést követően bontsa ki azt.
3. Indítsa el a CSPChanger programot. A program varázslója lépésről lépésre végig vezeti a folyamaton, kérjük, tekintse át a leírást. A Tovább gomb lenyomásával tudja a telepítést folytatni.

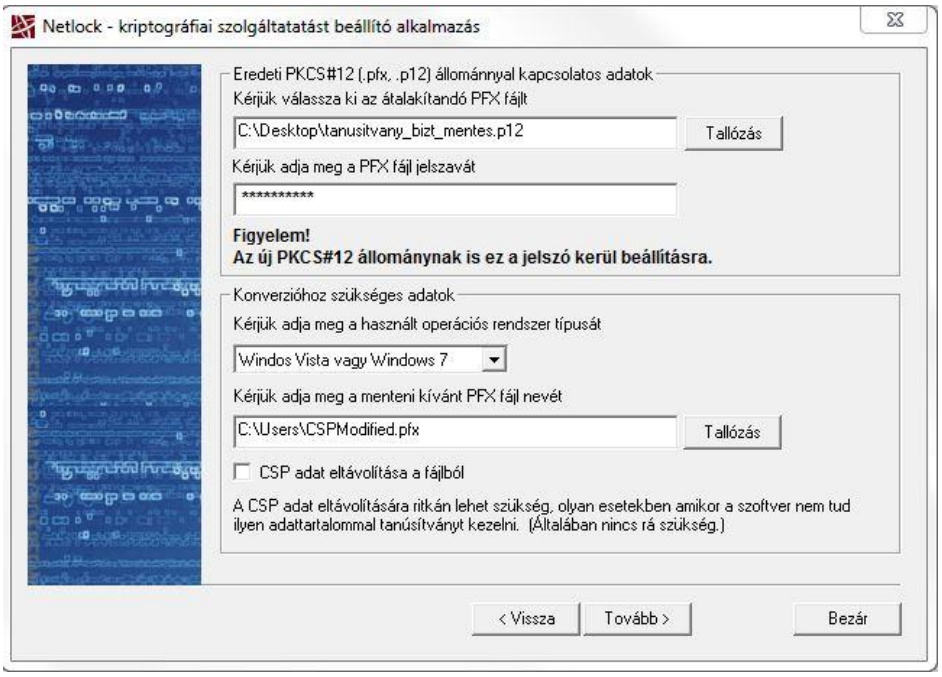
NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7. postacím: 1439 Budapest, Pf. 663.
telefon: +36 1 437 6655 telefax: +36 1 700 2828 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

4. A következő ablakban a biztonsági mentés lépéseit találja meg. Amennyiben nem rendelkezik biztonsági mentéssel, most végezze el a megadott műveletet.
5. A következő ablakban tudja betallózni a tanúsítvány biztonsági mentését (pfx, vagy p12).

   Adja meg a mentett állományhoz tartozó jelszót.

   Adja meg az operációs rendszerének típusát.

   Adja meg a menteni kívánt file nevét (alapértelmezetten az eredeti névbe bekerül a „_CSPModified" megjelölés, és a file pfx kiterjesztést kap.



6. Az utolsó ablakban tájékoztatást kap arról, hogy a tanúsítvány átalakításra került.

   Szükséges, hogy a létrejött állományt a megfelelő böngészőbe telepítse be, melynek leírását az ablakban, illetve a leírás vonatkozó részében olvashatja.

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7. postacím: 1439 Budapest, Pf. 663.
telefon: +36 1 437 6655 telefax: +36 1 700 2828 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

4. Függelék A - Biztonsági mentés készítése

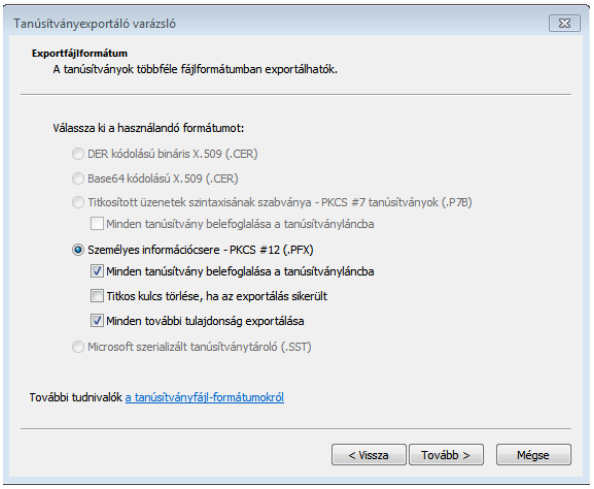
Szoftveresen tárolt tanúsítványa igényléséhez többféle böngészőt használhat. A Windows operációs rendszer biztosít egy központi tanúsítvány tárat, melyet az erre felkészített programok használni tudnak.

4.1. Mentés készítése tanúsítványairól és kulcsairól Internet Explorerből

Ha tanúsítványa fokozott biztonságú és NEM kriptográfiai eszközön kapta meg, akkor szükséges a tanúsítványáról PKCS#12 (*.pfx) állományban biztonsági másolatot készíteni, hiszen a számítógép sérülése, illetve újratelepítése után csak ebből tudja a tanúsítványt visszaállítani.

A biztonsági mentés lépései:

1. A kulcs és tanúsítvány exportálásához indítson Internet Explorer böngészőt.
2. Navigáljon el a tanúsítványok menüponthoz. (Eszközök > Internet beállítások > Tartalom fül > Tanúsítványok gomb) (Tools > Internet Settings > Content fül > Certificates gomb)
3. Válassza ki a Személyes (Personal) lapon a tanúsítványok közül az exportálandót, majd nyomja meg az Export gombot.
4. A megjelenő tanúsítvány exportáló varázsló üdvözlő képernyőjén nyomja meg a Tovább (Next) gombot.
5. A következő ablakban válassza a privát kulcs exportálását is (Yes, export the private...), majd kattintson a Tovább (Next) gombra.
6. A következő ablakban a második rádiógombhoz tartozó szekció érhető csak el. Jelölje ki a Minden további tulajdonság exportálása lehetőséget. Ha szüksége van arra, hogy a tanúsítvánnyal együtt a hozzá tartozó gyökértanúsítványt is exportálja, akkor jelölje ki a Minden tanúsítvány belefoglalása a tanúsítványláncba lehetőséget (Include all certificates...).



7. Ha a privát kulcsot törölni akarja az exportálás után erről a gépről, akkor jelölje be a privát kulcs törlése (Delete the Private...) opciót is.
8. A következő ablakban adja meg kétszer azt a jelszót, amelyet szeretne a fájlnak adni. Ezt jegyezze meg jól, mert ennek ismeretében tudja telepíteni másik gépen tanúsítványát.
9. A következő ablakban kiválaszthatjuk a fájlnevet, és a helyet, ahol a fájlt létre szeretnénk hozni.
10. Miután ezt beállította, már csak a Tovább (Next) és végül a Befejezés (Finish) gombot kell megnyomnia, valamint a megnyitott ablakokat OK gombbal bezárnia.

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7. postacím: 1439 Budapest, Pf. 663.
telefon: +36 1 437 6655 telefax: +36 1 700 2828 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

A tanúsítvány exportálása ezzel megtörtént. Ezt az állományt érdemes biztonságos helyen elzárni valamilyen adathordozón.

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7. postacím: 1439 Budapest, Pf. 663.
telefon: +36 1 437 6655 telefax: +36 1 700 2828 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

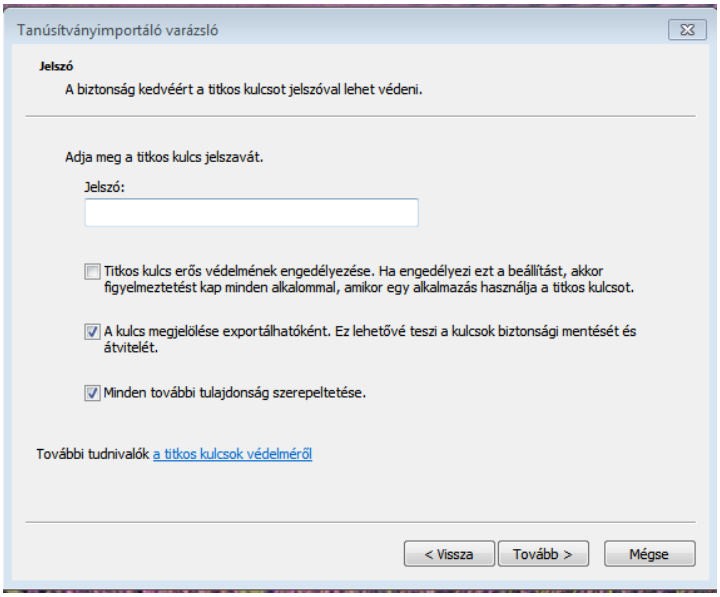
5. Függelék B - Biztonsági mentés telepítése

A biztonsági mentésben lévő tanúsítványát a Windows tanúsítvány tárába az Internet Exploreren keresztül tudja telepíteni. A Mozilla Firefox és a Mozilla termékek saját tanúsítvány tárat használnak, ezért a biztonsági mentésben lévő tanúsítványokat oda is telepíteni kell.

5.1. PKCS12 (PFX) fájlban található tanúsítvány telepítése Windows tanúsítványtárba

Az előző fejezetben leírt PKCS#12 (.pfx) formátumú mentett állományt az alábbiak szerint tudja telepíteni a Windows tanúsítvány tárba, az Internet Explorer böngésző használatával.

1. Ahhoz, hogy a gépén található PKCS#12 állományt telepítse, keresse meg az imént módosított filet, majd kattintson kétszer a *.pfx (*.p12) kiterjesztésű fájlra. Ekkor a tanúsítvány telepítése varázsló indul el.
2. Az üdvözlő képernyőn nyomja meg a Tovább (Next) gombot.
3. A második képernyőn az importálandó fájl nevét látja. Itt nincs semmi teendő, lépjen tovább a Tovább (Next) gomb segítségével.
4. A következő képernyőn adja meg a PKCS#12 fájlhoz tartózó jelszót. Itt állíthatja be a tanúsítvány erős védelmét és későbbi exportálhatóságát. Javasoljuk mindkét opciót kipipálni és ezután a Tovább (Next) gombot megnyomni.
5. A következő képernyő megkérdezi, hogy automatikus vagy kézzel történő elhelyezést kíván a megfelelő tanúsítványtárolóban. Itt válassza az Automatikus kiválasztást (Automatically...), majd kattintson a Tovább (Next) gombra.
6. Az utolsó képernyőn kattintson a Befejezés (Finish) gombra.



A tanúsítvány telepítése ezzel megtörtént.

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7. postacím: 1439 Budapest, Pf. 663.
telefon: +36 1 437 6655 telefax: +36 1 700 2828 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu

5.2. PKCS12 (PFX) fájlban található tanúsítvány telepítése Mozilla Firefox böngészőbe

Az előző fejezetben leírt PKCS#12 (.pfx) formátumú mentett állományt az alábbiak szerint tudja telepíteni a Firefox böngészőbe.

1. Navigáljon el a Tanúsítványok menüpontig. Eszközök > Beállítások > Speciális > Tanúsítványok fül > Tanúsítványkezelő gomb (Tools > Options > Advanced > Certificates fül > View certificates gomb).
2. A megjelenő ablakban a Saját tanúsítványok (Your certificates) fülön nyomja meg az Import gombot.
3. Ezután tallózza ki a PKCS #12 fájlt, amely a tanúsítványát és a hozzá tartozó kulcsot tartalmazza.
4. Adja meg Firefox-on belüli tanúsítványvédelmi jelszót. (mesterjelszó / master password) (Ez az első tanúsítványimportálás előtt nincs beállítva, ekkor kétszer kell begépelnie, és a későbbiek során ez után fog rendszeresen érdeklődni a Firefox böngésző.)
5. Ezután adja meg a .pfx fájl jelszavát, amelyet exportálásakor megadott. (Ha adott neki ilyen jelszót.)
6. Az importálás után tájékoztatást kap arról, hogy az importálás sikeresen megtörtént, majd nyomjon Ok gombot az összes ablak bezáródásáig.

Ezzel a megújított tanúsítványa és a hozzá tartozó kulcs importálásra került a Firefox böngészőbe.

NetLock Kft. cím: 1101 Budapest, Expo tér 5-7. postacím: 1439 Budapest, Pf. 663.
telefon: +36 1 437 6655 telefax: +36 1 700 2828 e-mail: info@netlock.hu web: www.netlock.hu