

www.netlock.hu

 $1_{(16)}$

Az Outlook 2010 levelező program beállítása tanúsítványok használatához

Windows tanúsítványtárban és kriptográfia eszközökön található tanúsítványok esetén





www.netlock.hu

1. Tartalomjegyzék

1.	Tartalomjegyzék
2.	Bevezető
3.	Az Outlook 2010 levelezőprogram
4.	A szoftver korlátozásai
5.	Rövid áttekintés a tanúsítvány igénylési - és tárolási megoldásokról4
5.1.	Tanúsítvány igénylése Mozilla böngészőn keresztül4
5.2.	Tanúsítvány igénylése Internet Exploreren keresztül4
5.3.	Tanúsítvány és kulcsok kriptográfiai eszközön (kártyán, tokenen)5
5.4.	Tanúsítvány és kulcsok PKCS#12 (PFX) állományban5
6.	A tanúsítványok telepítése
6.1.	Ha a tanúsítvány kártyán, tokenen található6
6.2.	Ha a tanúsítvány már a gépen található6
6.3.	Ha a tanúsítványkérelem beadása Mozilla böngészőn keresztül történt
6.3.1.	Tanúsítvány exportálása Firefox böngészőből Windows tanúsítványtárba telepítéshez
6.4.	PKCS12 (PFX) fájlban található tanúsítvány telepítése Windows tanúsítványtárba7
6.5.	Tanúsítványok és kulcsok beállítása levelezéshez és titkosításhoz
6.6.	A program titkosító tanúsítványt igényel12
6.7.	Aláírt és/vagy titkosított levelek küldése13
6.8.	Levelek alapértelmezett aláírása és/vagy titkosítása14
7.	Függelék A. – Biztonsági másolat készítése tanúsítványairól és kulcsairól15
8.	Függelék B. – Mit tegyen, ha nem tud titkosított levelet küldeni16







 $3_{(16)}$

2. Bevezető

Ennek a tájékoztatónak az a célja, hogy az elektronikus aláíráshoz és titkosításhoz szükséges kriptográfiai eszközök (intelligens kártya, kártyaolvasó) telepítése, üzembe helyezése és használata minél zökkenő mentesebben történjen meg. Kérjük, olvassa el figyelmesen, és kövesse a leírtakat.

Amennyiben bármilyen kérdése van, vagy problémája támad, Ügyfélszolgálatunk az (40) 22-55-22 telefonszámon, az support@netlock.hu e-mail címen vagy személyesen a 1101 Budapest, Expo tér 5-7. szám alatt munkanapokon 9 és 17 óra között készséggel áll rendelkezésére.

3. Az Outlook 2010 levelezőprogram

A következő fejezetek az Outlook 2010 levelezőprogram beállítását mutatják be.

Fontos!

Az elektronikus aláírást csak azon e-mail postafiókon tudja beállítani, melynek az e-mail címe szerepel a kiadott tanúsítványban!

A beállítás megkezdése előtt, kérjük, ellenőrizze a megfelelő postafiók beállítást.

4. A szoftver korlátozásai

Oberthur chipkártya használata esetén az aláírói tanúsítvány mellé szükséges **titkosítói** tanúsítvány is a megfelelő működés érdekében.

A tanúsítványok használatához ajánlott minimum operációs rendszer követelmény:

Windows XP SP3

Vista SP1

Windows 7





www.netlock.hu

4(16)

5. Rövid áttekintés a tanúsítvány igénylési - és tárolási megoldásokról

A tanúsítványok létrehozása és tárolása többféleképpen történhet. Ezek különbségeiről olvashat a következőkben, amely hasznos lehet a beállításhoz. Természetesen a beállítás elvégezhető ezen rövid áttekintés elolvasása nélkül, de amennyiben új digitális aláírás használó, javasoljuk elolvasni.

5.1. Tanúsítvány igénylése Mozilla böngészőn keresztül

A Mozilla böngészők, levelezők a több operációs rendszeren használhatóság érdekében a tanúsítványokat egy-egy saját védett tárolóban tárolják, melyhez csak az adott, illetve az ezt megfelelően kezelni tudó alkalmazás fér hozzá, az operációs rendszer irányából nem látszik.

Amikor Mozilla böngészővel hoz létre weboldalunkon egy kérelmet, akkor a privát kulcs a böngésző saját tárában jön létre, ott tárolódik, és a később kiadott tanúsítványt a Mozilla böngészővel az ügyfélmenü importálás pontját választva helyezi be véglegesen a tárolóba, ez után lesz az használható.

Ekkor készíthet róla biztonsági mentést, mely a szabványos PKCS#12 (vagy másik nevén PFX illetve P12) fájlformátumban jön létre.

Fontos megjegyezni, hogy a böngésző is védi ezt a kulcsot (Mesterjelszó), amit első alkalommal Ön állít be, amennyiben ezt a jelszót elfelejti, nincs lehetőség a későbbiekben sem a tanúsítvány használatára, ezért a böngésző védelmi jelszavát biztonságosan tárolja.

Mivel minden egyes Mozilla termék, külön tanúsítványtárral rendelkezik, ha másik Mozilla termékből kívánja használni tanúsítványát, arról itt mentést kell készítenie, és oda is telepítenie kell azt.

Fontos! A tanúsítványkérelem beadása (kulcsgenerálás) és az elkészült tanúsítvány importálása közötti időszakban, ne telepítse újra operációs rendszerét, se böngészőjét, mivel ezzel helyreállíthatatlanul törli a tanúsítványához tartozó privát kulcsot is; e nélkül pedig az használhatatlan lesz.

5.2. Tanúsítvány igénylése Internet Exploreren keresztül

A Windows operációs rendszer biztosít egy központi tanúsítvány tárat, amelyet az alkalmazások, amelyeket erre felkészítettek, elérhetnek. Ehhez a tárhoz fér hozzá a teljesség igénye nélkül a Microsoft Internet Explorer, az Outlook és Outlook Express programok, illetve a digitális aláírásra képes Office alkalmazások is.

Amikor Internet Explorer böngészővel hoz létre weboldalunkon egy kérelmet, akkor a privát kulcs a Windows operációs rendszer tanúsítványtárában jön létre, ott tárolódik, és a később kiadott tanúsítványt az Internet Explorer böngészővel, az ügyfélmenü importálás pontját választva helyezi be véglegesen a tárolóba, ez után lesz az használható.

Ekkor készíthet róla biztonsági mentést, mely a szabványos PKCS#12 (vagy másik nevén PFX) fájlformátumban jön létre.



www.netlock.hu

5(16)

Fontos! A tanúsítványkérelem beadása (kulcsgenerálás) és az kiadott tanúsítvány importálása közötti időszakban ne telepítse újra operációs rendszerét, se böngészőjét, mivel ezzel helyreállíthatatlanul törli a tanúsítványához tartozó privát kulcsot is, e nélkül pedig az használhatatlan lesz.

5.3. Tanúsítvány és kulcsok kriptográfiai eszközön (kártyán, tokenen)

Igen népszerű igénylési mód a tanúsítványok kártyán vagy tokenen való igénylése, mely az eszközök és a hozzá tartozó PIN kód miatt egy fokkal magasabb biztonságot is nyújt.

Az ilyen eszközökben a privát kulcs biztonságosan tárolódik, az egyes aláírási műveletek közben sem kerül ki az eszközből, hanem az kapja meg a feladatot, és PIN kód bekérése után adja vissza az eredményt.

Amikor egy ilyen eszközt használ, akkor előtte természetesen a meghajtó (driver) programokat telepítenie kell a gépre, melyek telepítése során az eszköz a Windows tanúsítványtárával magas fokon integrálódik, tehát Windows tanúsítványtárat használó alkalmazások (a teljesség igénye nélkül: a Microsoft Internet Explorer, az Outlook és Outlook Express programok, illetve a digitális aláírásra képes Office alkalmazások) rögtön használni tudják.

Amennyiben az alkalmazás NEM használja a Windows tanúsítvány tárat (például Mozilla programok) természetesen meg kell mondani az alkalmazásnak, hogy hogyan éri el az eszközt. Ezért bonyolultabb például a Mozilla programok beállítása.

Az ilyen eszközön kiadott tanúsítványokról egyébként nem tud PKCS#12 (vagy másik nevén PFX) mentést készíteni, mert a kártyáról a privát kulcs nem szedhető ki.

5.4. Tanúsítvány és kulcsok PKCS#12 (PFX) állományban

Mint az előbbiekben olvashatta, a PKCS#12 (vagy másik nevén PFX, illetve P12) fájlformátum alapvetően biztonsági mentés, illetve kulcsok és tanúsítványok együttes mozgatása gépek között céljára szolgálhat. Ilyen formában tanúsítványt nem tud igényelni, hanem csak létrehozni tudja azokat, melyeket helyreállítási céllal egyébként is lényeges megtennie.





www.netlock.hu

6. A tanúsítványok telepítése

Az előző fejezetekben áttekintetteknek megfelelően, a következők leírják, hogyan tudja a tanúsítványát beállítani a használathoz.

6.1. Ha a tanúsítvány kártyán, tokenen található

Amennyiben tanúsítványát kriptográfiai eszközön kapta meg, akkor a kriptográfiai eszköz telepítési útmutatója leírja, hogyan importálható a tanúsítvány a Windows tanúsítványtárba. Kérjük, hajtsa végre az ott leírtakat.

6.2. Ha a tanúsítvány már a gépen található

Ha a tanúsítvány a tanúsítvány igénylését (fokozott biztonságú tanúsítvány esetén) Internet Explorerből intézte, a tanúsítvány kiadási folyamat végén a tanúsítvány és a kulcsok megtalálhatók az Ön gépén.

Ekkor nincs szükség a tanúsítvány telepítésére, azonban biztonsági másolatot érdemes létrehoznia.

6.3. Ha a tanúsítványkérelem beadása Mozilla böngészőn keresztül történt

Amennyiben a kérelmet Mozilla böngészőn keresztül adta be, a később kiadott tanúsítványt a Mozilla böngészővel, a NetLock ügyfélmenüjébe belépve (itt: Tanúsítványok menüpont> Kiadott tanúsítványok) az importálás pontot választva tudja véglegesen Mozilla saját tanúsítványtárolójába behelyezni, majd ezt importálnia kell, és a Windows tanúsítvány tárba telepítenie.

6.3.1. Tanúsítvány exportálása Firefox böngészőből Windows tanúsítványtárba telepítéshez

A Firefox böngésző az egyik leggyakoribb Mozilla böngésző, ezért a PKCS#12 mentés készítését ezen mutatjuk be, a többi Mozilla termék PKCS#12 mentés készítését az adott termékhez készült dokumentáció mutatja be.

- 1. Indítsa el a Firefox böngészőt.
- Navigáljon el a Tanúsítványok menüpontig. Eszközök > Beállítások > Haladó > Titkosítás fül > Tanúsítványkezelő gomb (Tools > Options > Advanced > Encryption fül > Manage certificates gomb).
- 3. A megjelenő ablakban a Saját tanúsítványok (Your certificates) fülön válassza ki mentendő tanúsítványt, majd nyomja meg a Mentés (Backup) gombot.
- 4. A következő ablakban adja meg a mentés helyét.
- 5. Ezt követően adja meg Firefox-on belüli tanúsítványvédelmi jelszót. (mesterjelszó / master password) (Ez az első tanúsítvány export-import előtt nincs beállítva, ekkor





www.netlock.hu

kétszer kell begépelnie, és a későbbiek során ez után fog rendszeresen érdeklődni a Firefox böngésző.)

- 6. Ezután adja meg a .pfx fájl jelszavát, amellyel védeni kívánja, ezt a jelszót jegyezze is fel.
- 7. A mentés után tájékoztatást kap, hogy az sikeresen megtörtént, majd nyomjon Ok gombot az összes ablak bezáródásáig.

A tanúsítvány exportálása ezzel megtörtént. Javasolt az exportált állományt a telepítés után, mint biztonsági másolatot biztonságos helyre eltenni valamilyen adathordozón.

A következő fejezet ismerteti a PKCS#12 állományok telepítését.

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

Abban az esetben, ha tanúsítványát nem kriptográfiai eszközön szerezte be, és nem Internet Explorer böngészőn keresztül igényelte, akkor az arról készült PKCS#12 (.pfx) formátumú mentett állomány segítségével is tudja tanúsítványát a Windows tanúsítványtárban beállítani.

A Windows tanúsítványtárba a tanúsítvány és kulcs importálásának folyamata a következő:

- 1. Ahhoz, hogy a gépén található PKCS#12 állományt telepítse, kattintson kétszer az Intézőből (Explorer) 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 megfelelő а 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.

anúsítványimportáló varázsló	×
Jelszó A biztonság kedvéért a személyes kulcsot jelszóval lehet védeni.	
Adja meg a személyes kulcs jelszavát. Jelszó:	
Személyes kulcs erős védelmének engedélyezése. Ha engedélyezi ezt a beálltást, akkor figyelmeztetést kap minden alkalommal, amikor egy alkalmazás használja a személyes kulcsot.	
A kulcs megjelölés exportálhatóként. Ez lehetővé teszi a kulcsok biztonsági mentését és átvitelét.	
< Vissza Tovább > Mégse	

7(16)





www.netlock.hu

6.5. Tanúsítványok és kulcsok beállítása levelezéshez és titkosításhoz

Ahhoz, hogy az Outlook 2010 levelezőprogramban tanúsítvánnyal aláírva és titkosítva is küldhessen levelet, a következő lépéseket kell végrehajtania:

- 1. Indítsa el az Outlook 2010 programot.
- Navigáljon el az Outlook beállításai menüig. (Fájl > Beállítások / File > Options)



Válassza ki a megjelenő ablakban az Adatvédelemi központ fület, majd az Adatvédelmi központ beállításai gombot.

Altalános Levelek Nepiegyalbum A dokumentumok biztonságának, a számítógép védelmének és épségének fenntartása. Feládtók A Microsoft Dialmasan kcelei ügyfelei adatat. A(z) Microsoft Outlook adatvédelmi intézkedéseiről az adatvédelmi nyilatkozatokban tejekcodóhat. Feládtók A Microsoft Outlook adatvédelmi nyilatkozata Felőgyzésk és napió Az Office.com adatvédelmi nyilatkozata Az office.com adatvédelmi nyilatkozata Az odtok védelmén és biztonsági és organm Mobil Nyelv Speciális Microsoft Outlook adatvédelmi központ Microsoft Outlook adatvédelmi központ Microsoft Outlook adatvédelmi beállításokat tartalmaz, melyek a számítógép Az datvédelmi központ Az datvédelmi központ beállításokat nem ajahlott módostani. Adatvédelmi központ Az ádatvédelmi központ beállításokat nem ajahlott módostani.	z Outlook beállításai		2 🖹
Leviek: Netiek: Naptár: Adatainak védelme Nérjegyalbum Adatainak védelme Feladatok Adicosoft Dialmosan kezeli ügyfelei adatait. A(a) Microsoft Outlook adatvédelmi intézkedéseiről az adatvédelmi nyilatkozatokban igékozothat. Adit Microsoft Dialmosan kezeli ügyfelei adatait. A(a) Microsoft Outlook adatvédelmi intézkedéseiről az adatvédelmi nyilatkozatokban igékozothat. Adit Microsoft Outlook adatvédelmi nyilatkozata Az Office.com adatvédelmi nyilatkozata Az Office.com adatvédelmi nyilatkozata Mobil Neiv Speciális Microsoft Outlook adatvédelmi központ Adatvédelmi központ Adatvédelmi központ Adatvédelmi központ	Általános	🍅 A dokumentumek hiztenságának a számítósán vádelmének és énságának fennta	rtáca
Naptár Adatalnak védelme Nérjégyalbum A Adatanak védelme Feladatok A Microsoft bizalmasan kezeli ügyfelei adatait. A(z) Microsoft Outlook adatvédelmi intézkedéseiről az adatvédelmi nyilatkozatokban tgéksodohat. Feladatok Airz Microsoft Outlook adatvédelmi nyilatkozata Az Office.com adatvédelmi nyilatkozata Az Office.com adatvédelmi nyilatkozata Az Office.com adatvédelmi nyilatkozata Az Office.com adatvédelmi nyilatkozata Pelazatoli či dinén / folozáts program Microsoft Outlook adatvédelmi központ Menduzalagi tetreszabása Agorselérési eszkoztár Microsoft Outlook adatvédelmi központ Bóvítmények Az Adatvédelmi központ biztonsági és adatvédelmi beallitásokat nem ajanlott módosítani. Az adatvédelmi központ beallitásal Adatvédelmi központ Az adatvédelmi központ beallitásokat nem ajanlott módosítani. Az adatvédelmi központ beallitásal	Levelek	A dokumentumok biztonsaganak, a szamitogep vedemenek és épségének remita	
Něvjegyalbum A Microsoft bizalmásan kezeli ügyfelei adatát. A (z) Microsoft Outlook adatvédelmi intéžkedéseiről az adatvédelmi nyilatkozatokban tájkkozátohat. Feladatok A Microsoft Dutlook adatvédelmi nyilatkozata Az Office.com datvédelmi nyilatkozata Az Office.com datvédelmi nyilatkozata Az Office.com datvédelmi nyilatkozata Az Office.com datvédelmi nyilatkozata Az Office.com datvédelmi nyilatkozata Az Office.com datvédelmi nyilatkozata Speciális Ektonsági é segyéb információk Microsoft Uutlook adatvédelmi központ Medizalag tetreszabása Orsoft Outlook adatvédelmi központ Microsoft Uutlook adatvédelmi központ Adatvédelmi központ Az ádatvédelmi központ bizionsági és adatvédelmi központ Az ádatvédelmi központ belönsági és adatvédelmi központ belönségi és adatvédelmi központ belö	Naptár	Adatainak védelme	
Feldadok: Feldadok: Feldadok: Aiz Mirzosofi Outlook adatvédelmi nyilatkozata Feldesznélő élemi nyilatkozata Az Office.com adatvédelmi nyilatkozata Keresés: Bistonsági és egyéb információk Nobil Az adatvédelmi ról abizonsági él biztonsági él biztonsági félozostal központ Mendizalagi tetreszabása Gjorselérési eszköztár Bövítmények: Az Adatvédelmi központ Adatvédelmi központ Az Adatvédelmi központ biztonsági és adatvédelmi beállításokat nem ajanlott módostani. Adatvédelmi központ Az Adatvédelmi központ beállításal	Névjegyalbum	A Microsoft bizalmasan kezeli ügyfelei adatait. A(z) Microsoft Outlook adatvédelmi intézkedéseiről télékozódhat	az adatvédelmi nyilatkozatokban
Feljeyyzések és napló Az Office.com adatvédelmi mulatkozata Keresés Mobil Nobil Bittonsági és egyéb információk Nyelv Speciális Menúszalag tetreszabása Györselérési eszköztár Bövtmények Az Adstvédelmi központ Adatvédelmi központ Az Adstvédelmi központ beállításokat nem ajánlott mödosítani. Áz Adstvédelmi központ Az Adatvédelmi központ beállításokat nem ajánlott mödosítani.	Feladatok	A/z) Microsoft Outlook adatvédelmi nyilatkozata	
Keresé: Bittonsági és egyéb információk Nobil Az advaké delméről és bittonságáról további információk al; Office.com vebhelyen találhat. Menúszalag testreszabása Microsoft Windows Estonsági központi Bövűmények Az advaké delmi központi Adzvédelmi központ Áz adatov édelmi központi tesülításokat nem ajanlott módostani.	Feljegyzések és napló	Az Office.com adatvédelmi nyilatkozata	
Mobil Biztonsági és egyéb információk Nyelv Speciális Menúszalag testreszabása Microsoft Windows Estonsági központ Gövtmények Az Adatvédelmi központ biztonsági és adatvédelmi beállításokat tartalmaz, melyek a számítógép Adatvédelmi központ Az Adatvédelmi központ beállításokat nem ajánlott módostani.	Keresés	Felhasználói élmény fokozása program	
Nyelv Az adatok védelméről és biztonságáról további információt al; Office.com webhelyen találhat. Speciális Microsoft Windows Biztonságáról további információt al; Office.com webhelyen találhat. Menúszalag testreszabása Microsoft Outlook adatvédelmi központ Bövítmények Az Adatvédelmi központ biztonságí és adatvédelmi beállításokat tartalmaz, melyek a számítógép Adatvédelmi központ Az Adatvédelmi központ beállításokat nem ajánlott módostani.	Mobil	Biztonsági és egyéb információk	1
Speciális Microsoft Windows Biztonsáai központ Menúszalag testreszabása Goszkortów Microsoft Outlook adatvédelmi központ Bövítmények Az Adatvédelmi központ biztonsági és adatvédelmi beállításokat tartalmaz, melyek a számítógép Adatvédelmi központ Az Adatvédelmi központ beállításokat nem ajánlott mödoostani.	Nyetv	Az adatok védelméről és biztonságáról további információt a(z) Office.com webhelyen találhat.	
Menduszalagi tettreszabása Gyorselérési eszkoztár Bövítmények Adatvédelmi központ Adatvédelmi köz	Speciális	Microsoft Windows Biztonsági központ	
Gyorselérési eszköztár Microsoft Outlook adatvédelmi központ Bövítmények Az ádatvédelmi központ biztonsági és adatvédelmi beállításokat tartalmaz, melyek a számítógép biztonságának megörzésében segítenek. A beállításokat nem ajánlott módosítani. Az ádatvédelmi központ beállításal	Menüszalag testreszabása	Megbízható számítástechnika a Microsofttól	
Bövitmények Az datvédélmi központ bitlonsági és adatvédélmi beállításokat tartalmaz, melyek a számítógép biztonságának megörzésében segítenek. A beállításokat nem ajánlott módosítani. Az Adatvédélmi központ beállításal Adatvédélmi központ Mégse	Gyorselérési eszköztár	Microsoft Outlook adatvédelmi központ	
Adatvédelmi központ	Bővítmények	Az Adatvédelmi központ biztonsági és adatvédelmi beállításokat tartalmaz, melyek a számítógép biztonságának megőrzésében segítenek. A beállításokat nem ajánlott módosítani.	Az Adatvédelmi központ beállításai
OK Mégse	Adatvédelmi központ		
OK Mégse			
			OK Mégse







www.netlock.hu

3. Az E-mailek biztonsági beállításai szekcióban nyomja meg a Beállítások (Settings) gombot.

Megbízható közzétevők A DEP beállításai Adatvédelmi beállítások E-mailek biztonsági beállításai Mellékletkezelés	datvédelmi központ	
Automatikus letöltés Makróbeállítások Programozott hozzáférés Digitális azonosítók (tanúšítványok)	Megbízható közzétevők A DEP beállításai Adatvédelmi beállítások E-mailek biztonsági beállításai Mellékletkezelés Automatikus letöltés Makróbeállítások Programozott hozzáférés	Titkosított e-mail Image: Status in the second se
OK M		OK Mégse









Elektronikus aláírás | Időbélyegzés | e-Számlázás | e-Archiválás | PKI tanácsadás és rendszerintegráció

www.netlock.hu

4. A "Biztonsági beállítások neve" (Security settings name) mezőben adjon tetszőleges nevet ennek a beállításnak.

liztonsági beállítások	módosítása	×
iiztonsági beállítások Biztonsági beállítások ne	we:	
Titkositási formátum:	S/MIME	~
Alapértelmezett bizto	onsági beállítás ehhez a titkosított üzenetformátumhoz onsági beállítás az összes titkosított üzenethez	
Biztonsági címkék) Új Beállítás törlése Jelszó	
Aláíró tanúsítvány:	Kiválasztás	
Hash algoritmus:	·	
Titkosítási tanúsítvány:	Kiválasztás	
A tanúsítványok elkü	ldése az aláírt levelekkel együtt	
	OK Mégse	

- 5. A Titkosítási formátum mezőben válassza az S/MIME beállítást (Cryptography format).
- 6. Az ez alatt található két opciót pipálja ki.





 $11_{(16)}$

Elektronikus aláírás | Időbélyegzés | e-Számlázás | e-Archiválás | PKI tanácsadás és rendszerintegráció

www.netlock.hu

7. A tanúsítványok szekción belül az Aláíró (Sign) és Titkosító (Encrypt) szakaszban a Kiválaszt (Choose) gombra nyomva tudja megkeresni a szükséges tanúsítványt.

10000			
:nálni kívánt t	anúsítványt.		
Kiállító	E célokra b	Rövid név	Leiárat dát
	<minden></minden>	Nincs	2013.02.14.
			1.
ОК	Mégse	Tanúsítvány	y megtekintése
	Kiállító OK	Kiállító E célokra h <minden></minden>	Kiállító E célokra h Rövid név <minden> Nincs</minden>

8. A legalul található Tanúsítványok küldése aláírt üzentekkel opciót pipálja ki, majd nyomja meg az OK gombot.

Biztonsági beállítások ne	ve:						
Titkosítási formátum:	S/MI	ME					
 Alapértelmezett bizto Alapértelmezett bizto 	nsági l nsági l	beállítás el beállítás a:	hhez a z össz	ı titkosítol es titkosít	t üzenetf ott üzene	ormátumhoz thez	
Biztonsági címkék		Új		Beállítás	törlése	Jelszó.	a.
Tanúsítványok és algorit	musok						
Aláíró tanúsítvány:						Kiválasztá	s.
Hash algoritmus:					×		
Titkosítási tanúsítvány:	NetLo	ock Teszt 1	Titkosi	tó tanúsít	vány	Kiválasztá	s.
Titkosítási algoritmus:	3DES	i			~		

9. Az ablakban, amelybe visszakerül, nyomja meg az Alkalmaz (Apply), majd az OK gombot.

Ezzel a tanúsítványok beállítása megtörtént.





6.6. A program titkosító tanúsítványt igényel

Az Outlook 2010-es verziójában kötelező, hogy titkosító és aláíró tanúsítvány is legyen beállítva a programban.

Ha van titkosító tanúsítványa, akkor kérjük, állítsa be azt a fent leírtak szerint.

A beállítás lépései megegyeznek az aláírói tanúsítvány beállítás lépéseivel, a titkosító tanúsítvány sor választása mellett.

iztonsági beállítások	módosítása	
ztonsági beállítások 👘		_
Biztonsági beállítások ne	we: «	
		~
Titkosítási formátum:	S/MIME	×
🔽 Alapértelmezett bizto	onsági beállítás ehhez a titkosított üzenetformátumhoz	
Alapértelmezett bizto	onsági beállítás az összes titkosított üzenethez	
Biztonsági címkék	Új Beállitás törlése Jelszó	ē,
Tanúsítványok és algori	:musok	
Aláíró tanúsítvány:	Kiválasztás	
Hash algoritmus:		
Titkosítási tanúsítvány:	Net seck Teszt Titkosító tanósít vány	;
Titkosítási algoritmus:	3DES 💌	
A tanúsítványok elkü	ildése az aláírt levelekkel együtt	
		12

Amennyiben nem rendelkezik titkosító tanúsítvánnyal és a probléma fenn áll, ajánljuk figyelmébe Kártyás levelező csomagunkat, melyről az alábbi oldalon tájékozódhat: <u>http://www.netlock.hu/html/klcs/index.html</u>







Elektronikus aláírás | Időbélyegzés | e-Számlázás | e-Archiválás | PKI tanácsadás és rendszerintegráció

www.netlock.hu

6.7. Aláírt és/vagy titkosított levelek küldése

Ha levelét aláírva és/vagy titkosítva szeretné elküldeni, a teendő a következő:

Amikor megírta a levelet, még a küldés előtt, nyomja meg az ikonsorban a Beállítások fül alatt található Aláírás (levélikon pecséttel) és/vagy Titkosítás (levélikon lakattal) gombokat.



Fontos tudnia, hogy titkosított levelet csak akkor tud küldeni valakinek, ha birtokában van a címzett nyilvános kulcsa.

Ha ez nincs meg a címjegyzékében, kérje meg levelezőpartnerét, hogy küldjön Önnek aláírt levelet. Amikor ez megérkezik, mentse ki belőle a feladó címét saját címjegyzékébe, és akkor a titkosításhoz szükséges nyilvános kulcs is tárolásra kerül a bejegyzéssel együtt.







Elektronikus aláírás 📗 Időbélyegzés 📗 e-Számlázás 📕 e-Archiválás 📗 PKI tanácsadás és rendszerintegráció

www.netlock.hu

6.8. Levelek alapértelmezett aláírása és/vagy titkosítása

Ha levelét alapértelmezetten mindig aláírva és/vagy titkosítva szeretné elküldeni, a következő beállításokat kell elvégeznie:

- 1. Navigáljon el a Beállítások (Options) menüig. (Fájl > Beállítások) (File > Options)
- 2. Válassza ki a megjelenő ablakban az Adatvédelmi központot (Privacy), majd az E-mailek biztonsági beállításait.
- 3. Aláíráshoz pipálja ki a "Digitális aláírás hozzáadása a kimenő üzenetkehez" (Add digital signature...) opciót.

Adatvédelmi központ	
Megbízható közzétevők A DEP beállításai	Titkosított e-mail
Adatvédelmi beállítások	 Digitális aláírás hozzáadása a kimenő üzenetekhez
E-mailek biztonsági beállításai	Egyszerű szöveggel aláírt üzenetek küldése
Mellékletkezelés	Alapértelmezett beállítás: Beállítá <u>s</u> ok

4. Titkosításhoz pipálja ki a Levelek tartalmának titkosítása (Encrypt contents...) opciót.

Fontos tudnia, hogy titkosított levelet csak akkor tud küldeni valakinek, ha birtokában van a címzett nyilvános kulcsa.

Ha ez nincs meg a címjegyzékében, kérje meg levelezőpartnerét, hogy küldjön Önnek aláírt levelet. Amikor ez megérkezik, mentse ki belőle a feladó címét saját címjegyzékébe, és akkor a titkosításhoz szükséges nyilvános kulcs is tárolásra kerül a bejegyzéssel együtt.







www.netlock.hu

×

Függelék A. – Biztonsági másolat készítése tanúsítványairól és kulcsairól

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

- 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 Saját (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 Tanúsítványexportáló varázsló (Next) gombot.
- 5. A következő ablakban válassza a privát kulcs exportálását is (Yes, export the private...), majd kattintson a Tovább (Next) gombra.
- A következő ablakban a második rádiógombhoz tartozó szekció érhető csak el. Itt állítson be Erős titkosítást (Enable strong protection). Ha szüksége van arra, hogy a tanúsítvánnyal együtt a hozzá tartozó gyökértanúsítványt is exportálja, akkor jelölje ki a Minden tanúsítvány exportálása opciót (Include all certificates...) is. Ha a privát kulcsot törölni akarja az exportálás után erről a gépről, akkor jelölje be a privát kulcs törlése (Delete the Private...) opciót is.
- 7. A következő ablakban adja meg kétszer azt a jelszót, amelyet szeretne a fájlnak adni. Ez jegyezze meg jól, mert ennek ismeretében tudja telepíteni másik gépen tanúsítványát.
- 8. A következő ablakban kiválaszthatjuk a fájlnevet, és a helyet, ahol a fájlt létre szeretnénk hozni.
- A személyes kulcs exportálása xportálhatja a személyes kulcsot a tanúsítvánnyal együtt. A személyes kulcsokat jelszó védi. Ha exportálni akarja a személyes kulcsot a tanúsítvánnyal, akkor egy későbbi oldalon meg kell majd adnia a jelszót. Exportálja a tanúsítvánnyal a személyes kulcsát is? • Igen, a személyes kulcs exportálását választom O Nem, nem akarom exportálni a személyes kulcsomat Tanúsítványexportáló varázsló × Exportfájlformátum A tanúsítványok többféle fáilformátumban exportálhatók Válassza ki a használandó formátumot: C DER kódolású bináris X.509 (*.CER) C Base64 kódolású X.509 (*.CER) C Titkosított üzenetek szintaxisának szabványa - PKC5 #7 tanúsítványok (*.P7B) 📕 Minden tanúsítvány belefoglalása a tanúsítványláncba Személyes információcsere - PKCS #12 (*.PFX) 🔲 Minden tanúsítvány belefoglalása a tanúsítványláncba
 - ▼ Erős védelem (csak: IE 5.0, NT 4.0 SP4 vagy frissebb szoftver esetén)

< Vissza Tovább > Mégse

15(16)

- 🔲 Személyes kulcs törlése, ha az exportálás sikerült
- 9. Miután ezt beállította, már csak a Tovább (Next) és végül a Befejezés (Finish) gombot kell megnyomnia, valamint a megnyitott ablakokat OK gombbal bezárnia.

A tanúsítvány exportálása ezzel megtörtént.

Ezt az állományt érdemes biztonságos helyen elzárni valamilyen adathordozón.





www.netlock.hu

8. Függelék B. – Mit tegyen, ha nem tud titkosított levelet küldeni

Ha titkosított levél küldésénél problémája van, és tudja, hogy a címjegyzék tartalmazza a tanúsítványt, ami a küldéshez kell, akkor a következőket teheti:

(Jellemzően ez a hiba, VCF névjegykártyaként megkapott adatok esetén fordul elő.)

1. Elnavigál a Levelezőpartnerek (Contacts) menüpontig, ahol kiválasztja a címzettet.

(Ugrás > Levelezőpartnerek > partneren dupla kattintás)

(Go > Contacts > partneren dupla kattintás)

- 2. Kiválasztja a Tanúsítvány (Certificate) fület, majd a tanúsítványt kijelölve Exportál.
- 3. Törli a tanúsítványt.
- 4. Importálja az imént exportált tanúsítványt.

Ezen lépések után a levél titkosított küldésének mennie kell.

