



Gemalto Classic Client Toolbox telepítési és használati útmutató

| Verziószám | 1.5 |
|--------------------------|---------------------|
| Objektum azonosító (OID) | |
| Hatálybalépés dátuma | 2016. szeptember 2. |









Tartalom

| 1. | Be | evezető | 3 |
|----|------|--|----|
| 2. | Te | lepítés | 3 |
| 3. | Ká | irtya használatba vétele: kezdeti PIN kód megváltoztatása | 6 |
| 4. | A | program felépítése, a kártyán tárolt tanúsítványok ellenőrzése | 7 |
| 5. | Та | ınúsítvány importálása | 10 |
| 6. | PI | N kezelés | 11 |
| | 6.1. | PIN kód módosítása: | 11 |
| | 6.2. | Kártya zárolásának feloldása a PUK kód (Admin PIN) segítségével | 12 |
| 7. | Ge | emalto chipkártyán tárolt tanúsítványok használata Mozilla Firefox böngészőben | 14 |
| | 7.1. | Chipkártya/token betöltése | 14 |
| | 7.2. | Szolgáltatói tanúsítványok telepítése | 16 |









1. BEVEZETŐ

Jelen dokumentumban található leírás azon üzleti ügyfeleink részére készült, akik a NISZ Zrt.-től közvetlenül igényeltek Gemalto ID Classic 340 chipkártyát vagy Gemalto ID Bridge K30 USB shell tokent ID Classic 340 chipkártyával.

Elektronikus tároló elemmel ellátott személyazonosító igazolványt (eSzemélyit) használó ügyfeleink figyelmébe a <u>http://eszemelyi.hu/letoltesek</u> honlapon elérhető leírásokat ajánljuk.

2. TELEPÍTÉS

Az alábbi képek alapján tudja beazonosítani a Gemalto Classic Client Toolboxszal kompatibilis eszközöket.



Gemalto ID Classic 340 chipkártya



Gemalto ID Classic 340 chipkártya ID Bridge K30 USB shell token kivitelben

Amennyiben tanúsítványát chipkártyán vagy USB tokenen kapta, telepítenie kell a kártya kezelését lehetővé tevő alkalmazást számítógépére. Ehhez töltse le honlapunkról a kártya használatát lehetővé tévő Classic Client Toolbox nevű alkalmazást:

32 bites Windowshoz: <u>http://hiteles.gov.hu/letoltes/154/Classic_Client_32_User_setup.msi</u> 64 bites Windowshoz: <u>http://hiteles.gov.hu/letoltes/156/Classic_Client_64_User_setup.msi</u>

Amennyiben a telepítési lépéseit már végrehajtotta, ezt a részt kihagyhatja. A telepítéshez rendszergazdai jogosultság szükséges.







A telepítő indulásakor az alábbi, vagy ehhez hasonló képernyő fogadja:



| 🖟 Classic Client 6.1 for 64 bits - InstallShi | ield Wizard | | × |
|--|--|--|---------------------|
| Készen áll a program telepítésére | | | gemalto |
| A varázsló készen áll a telepítés megkezd | ésére. | | |
| A telepítés megkezdéséhez kattintson a Te | elepítésre. | | |
| Ha le akarja ellenőrizni, vagy meg akarja beállítást, kattintson a Visszára. Kattintsor | változtatni bármely 1 a Mégse gombra, | yik a telepítéssel kapcs , ha ki akar lépni a var | olatos ázslóból. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| TestellChield | | | |
| | < Vissza | 😽 Telepítés | Mégse |







A telepítés folyamata:

| 🖟 Classic Cl | ient 6.1 for 64 bits - InstallShield Wizard |
|-----------------|---|
| Telepítés : | Classic Client 6.1 for 64 bits genalto |
| A kiválas | sztott program funkciók telepítése folyamatban. |
| 12 | Kérjük, várjon amíg az InstallShield Wizard telepíti a következőt: Classic Client 6.1 for 64 bits. Ez néhány percet vehet igénybe. |
| | Állapot: |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| InstallShield – | < Vissza Következő > Mégse |
| | |

Végül, Befejezés:



A telepítés befejezése után indítsa újra a számítógépet!







3. KÁRTYA HASZNÁLATBA VÉTELE: KEZDETI PIN KÓD MEGVÁLTOZTATÁSA

Telepítés és újraindítás után helyezze be a kártyát az olvasóba! Amennyiben először használja kártyáját, a következő felugró ablak fog megjelenni:

| PIN módosítása - GemP15-1 | | x |
|--|---|----------|
| Felhasználói PIN szekció | | |
| Régi PIN: | Legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie Legfeljebb 8 karakter hosszú lehet | × |
| Új PIN megerősítése: | Csak numerikus karaktereket tartalmazhat | × |
| PIN módosítása Törlés | | |
| Az Ön PIN kódja nincs inicializálva. Meg kell változ | ztatnia a felhasználói PIN kódot a kártya használatához. | |

Ahhoz, hogy a kártyát ténylegesen tudja használni, a kártyával együtt kapott aláírói PIN kódot meg kell változtatnia. Ez a lépés garantálja, hogy a chipkártyát még senki nem használta a PIN kóddal. Ehhez a fenti képen is látható felugró ablakban a *Régi PIN* mezőbe írja be a lezárt borítékban kapott PIN kódot, majd az *Új PIN* és az *Új Pin megerősítése* mezőkbe egy szabadon választott 6-8 számjegyből álló új aláírói PIN kódot. Végül kattintson a *PIN módosítása* gombra!

A kártya mindennapi használatához elegendő, ha feltelepíti az alkalmazást. Amennyiben valamilyen okból egyéb műveletet szükséges elvégezni a kártyán (PIN kód cseréje, feloldása, tanúsítvány importálása, törlése), kérjük, olvassa el a következő fejezeteket is.







4. A PROGRAM FELÉPÍTÉSE, A KÁRTYÁN TÁROLT TANÚSÍTVÁNYOK ELLENŐRZÉSE

Ebben a fejezetben ismertetjük a Classic Client Toolbox felépítését. A mindennapi használathoz nem szükséges az alábbi lépéseket elvégezni. Elegendő, ha a program fel van telepítve a számítógépre.

Indítsa el a Classic Client Toolboxot, melyet a Start menü / Minden Program vagy Programok / Gemalto / Classic Client / Classic Client Toolbox helyen talál meg.





A *Kártya tartalma / Tanúsítványok* gombra kattintva tekintheti meg a kártyára telepített tanúsítványok, ill. kulcspárok listáját. A megjelenő ablakban látható ikonok jelentése a következő:

- A kártyaolvasó ikonok egy-egy kártyaolvasót jelölnek. Amennyiben nincs egyéb jelzés a kártyaolvasón, az azt jelenti, hogy az olvasóba nem helyeztek kártyát.
- Amennyiben egy piros jelölés is tartozik a kártyaolvasó ikonjához, az azt jelenti, hogy az adott olvasóban egy chipkártya is jelen van, amelyet a *Classic Client* felismert.
- Amennyiben egy sárga mezőben szereplő felkiáltójel is tartozik az ikonhoz, akkor a chipkártyát ez az alkalmazás valamilyen okból nem ismeri fel. Ennek oka lehet az pl., ha más gyártótól származó chipkártyát helyezünk az olvasóba.







Információ megtekintése:

| | Tanúsítványok | | | |
|-----------------|---------------|---|---|--|
| Kártya tartalma | | 🥚 PIN k | ód: | Bejelentkezés |
| Tanúsítványok | HITELESÍTETT | AKS ifdh 0 AKS ifdh 1 AKS ifdh 1 AKS VR 0 Gemplus Ge Gemplus US Gemplus US B Rainbow Te Rainbow Te | mPC Express 0 B Key Smart Card Rea D?niel Dániel'S Minősített Ta . nyilvános kulcs 2048 chnologies iKeyVírtual chnologies iKeyVírtual | ader 1 bits núsítványkiadó - Kormé bits Reader 0 Reader 1 |
| | | 4 | | Þ |
| | | 1 | | |
| | | Részletek | Törlés | Alapértelmezett |

Ahhoz, hogy műveleteket tudjon elvégezni a kártyán, meg kell adni a *PIN kód* mezőben a személyes PIN kódját, amelyet a 2. fejezetben leírtak szerint előzőleg már megváltoztatott!

A fenti állapot azt jelzi, hogy kettő tanúsítvány és hozzá tartozó nyilvános kulcs van a kártyán.

Írja be a PIN kódot, így megjelennek a privát kulcsok is:

| | | | | gandic |
|-----------------|---------------|--|--|-----------------------------------|
| | Tanúsítványok | | | |
| Kártya tartalma | man | 🕤 🛛 PIN ka | ód: | Kijelentkezés |
| Tanús itványok | HITELESITETT | AKS ifdh 0 AKS ifdh 1 AKS ifdh 1 AKS VR 0 Gemplus Ger Gemplus USE Gemplus USE Dolthy I Salary I S | mPC Express 0 3 Key Smart Card Rea 2?niel nyilvános kulcs 2048 brivát kulcs 2048 bits Dániel'S Minősített Ta nyilvános kulcs 2048 bits privát kulcs 2048 bits | ader 1 |
| | | € [<u> </u> | II | • |
| | | 1 | Törlés | Alapértelmezett |
| | | Reszletek | 10005 | Un bandi test maren che e constru |







Ha kijelöli a tanúsítványt (piros kokárdával jelölt), a következő funkciók érhetők el:

- a *Részletek* gombra kattintva megtekintheti egy szabványos Windows felugró ablakban a tanúsítvány részleteit
- az Exportálás gombra kattintva a tanúsítványt kimásolhatja cer kiterjesztésű bináris fájlba
- *Törlés*: nevének megfelelően, törölhetjük a kijelölt elemet (a csökkentett funkcionalitású Classic Client verziókban inaktív).

Ha a kártyaolvasó feliratát (pl. Gemplus USB Key Smart Card Reader) jelöli ki, a következő funkciók érhetők el:

- a Mindent Regisztrál gombra kattintva a kártyán tárolt összes tanúsítványt beregisztrálhatja a Windows tanúsítványtárába (ez a gomb akkor hasznos, ha aláírás során olyan hibaüzenetet kap, hogy az aláíró alkalmazás nem találja a privát kulcsot)
- az Importálás gombra kattintva egyéb tanúsítványokat ill. kulcspárokat másolhat a kártyára.
 Ennek menetét a következő fejezetben olvashatja (a csökkentett funkcionalitású Classic Client verziókban inaktív).
- a Mindent töröl gombra kattintva a kártya teljes tartalma törlésre kerül, ezáltal mind a tanúsítványok, mind a kulcsok elevesznek a kártyáról (a csökkentet funkcionalitású Classic Client verziókban inaktív).









5. TANÚSÍTVÁNY IMPORTÁLÁSA

2015. december 14. után, a hiteles.gov.hu honlapról letöltött Classic Client Toolbox verzióban (6.3.8 004) ez a funkció inaktív. Amennyiben mégis szüksége lenne erre a funkcióra, kérjük, jelezze elérhetőségeinken: +36-1-795-7200, info@hiteles.gov.hu.

Amennyiben egy szoftveres tanúsítványt és/vagy kulcspárt szeretne importálni a kártyára, kattintson az Importálás gombra, majd válassza az Importálás fájlból opciót, és kattintson a Megnyitás gombra. A felugró ablakban keresse meg az importálandó tanúsítványt vagy kulcspárt.

| NISZ NEMEZETTI DARONOMAL NOKACKÓS SZCEGALTATÓ ZBEL | | gemalto |
|--|--------------------------|---------------------------|
| Kártya tartalma | Tanúsítványok | |
| Tanús ítványok | HITELESÍTETT Személye | s Fájlbon. s IE tárból |
| Kártya adminisztráció | | << Előző |
| Diagnosztika/Segítség | | |

Adja meg a kulcspár jelszavát, és kattintson az Ellenőrzés gombra. Az importálandó tanúsítványok mezőben válassza ki azokat a tanúsítványokat, amelyeket a kártyára szeretne másolni. A Kártya PIN mezőbe írja be a chipkártya PIN kódját, végül kattintson az Importálás gombra!

| | Tanúsítványok | |
|--|---------------|---------------------|
| Kártya tartalma | Fájl jelszava | Ellenőrzés |
| Tanúsitványok | HITELESÍTETT | y(ok) |
| | -Kártya PIN | |
| Kártya adminisztráció Diagnosztika/Segítség | | << Előző Importálás |

info@hiteles.gov..hu





6. PIN KEZELÉS

PIN kód módosítása: 6.1.

A Kártya Adminisztráció / PIN kezelés gombra kattintva tudja megváltoztatni ill. feloldani a PIN kódját. Válassza ki a kártyaolvasót, amelybe a kártyát helyezte, majd válassza a PIN módosítása opciót, Következő.

| PIN | kezelés | |
|---|--------------|--|
| Kartya tartalma ártya adminisztráció | | – Válasszon ki egy telenített smart kártva olvasót |
| PIN kezelés | HITELESÍTETT | AKS ifdh 0 AKS ifdh 1 AKS VR 0 Gemplus GemPC Express 0 Rainbow Technologies iKeyVirtualR Rainbow Technologies iKeyVirtualR OMINIKEY AG Smart Card Reader |
| | | - Válassza ki a végrehajtani kívánt műveletet GemP 15-1 ⓒ PIN módosítása ⓒ PIN feloldása |

A PIN szekcióban tudja kiválasztani, hogy milyen PIN kódot szeretne megváltoztatni. Itt alapértelmezetten csak a User PIN szerepel (aláírói PIN kód). A megváltoztatáshoz írja be a régi PIN-t, majd az újat kétszer. Az ablak jobb oldalán láthatja, hogy milyen feltételeknek kell megfelelnie az új PIN kódnak: 6-8 számjegyből állhat. Amikor kész, nyomja meg a PIN módosítása gombot!

| | PIN kezelés | | |
|---|---|---|----------|
| Kártya tartalma ártya adminisztráció | OMNIKEY AG Smart Card Reader US | B 0 | |
| PIN kezelés | PIN szekció | PIN kezelési szabályok | |
| | Régi PIN | Legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie Legfeliebb 8 karakter hosszú lehet | * |
| | Új PIN ^{recence} Új PIN megerősítése | Csak numerikus karaktereket tartalmazhat | ~ |
| | PIN változtatás kikényszerítése PIN módosítása | | |
| | | | < Előző |







6.2. Kártya zárolásának feloldása a PUK kód (Admin PIN) segítségével

A kártya privát kulcsát a PIN kód védi, mely egy példányban áll rendelkezésre az ügyfélnél. A PIN kód elfelejtése, háromszori elrontása esetén a kártya lezár, ez esetben rendelkezésre áll a PUK kód (Admin PIN), amelyet felhasználva feloldhatja a kártya zárolását. A PUK kód a kártyához kapott lezárt PIN borítékban szerepel, 8 számjegyből áll. A *PIN feloldása* opciót kiválasztva feloldhatja a lezárt PIN kódot.

| | PIN kezelés | |
|---|--------------|--|
| Kártya tartalma irtya adminisztráció | - marken | ⊤Válasszon ki egy telepített smart kártya olvasót |
| PIN kezelés | HITELESITETT | AKS ifdh 0 AKS ifdh 1 AKS vR 0 Gemplus GemPC Express 0 Rainbow Technologies iKeyVirtualR Rainbow Technologies iKeyVirtualR OMNIKEY AG Smart Card Reader Válassza ki a végrehajtani kívánt műveletet GemP15-1 |
| | | riv modostasa PIN feloldása |

Ehhez az első mezőbe írja be a kártya PUK kódját (Adminisztrátor PIN), majd az új, ön által választott PIN kódot kétszer.

| – PIN kezelési szabályok – | |
|---|--|
| | |
| Legalább 6 karakter hosszúnak kell lennie Legfeljebb 8 karakter hosszú lehet Csak numerikus karaktereket tartalmazhat | * * * * |
| | Legfeljebb 8 karakter hosszú lehet Csak numerikus karaktereket tartalmazhat |







| | PIN kezelés | |
|--|--|-------------|
| Kártya tartalma ártya adminisztráció PIN kezelés | OMNIKEY CardMan 3x21 0 PIN szekció PIN kezelési szabályok User FIN kezelés Adminisztrátor PIN feloldva. Ú j PIN Ú j PIN megerősít PIN feloldva. OK PIN változtatás kikényszerítése | × × × |
| | PIN változtatás kikényszerítése PIN feloldása | |

Vigyázat! Az Adminisztrátor PIN kód háromszori elírása végérvenyesen lezárja a kártyát, ezért fokozottan ügyeljen arra, hogy ne gépelje el a kódot! Ha már csak egy lehetőség maradt, hívja ügyfélkapcsolati irodánkat! Ha mégis lezárta volna a PUK kódot, a következő hibaüzenet hívja fel erre a figyelmet:

| NISZETTI INFORMACINEKICEN NEKEGALTATO PER | | gemalto [×] |
|---|---|----------------------|
| | PIN kezelés | |
| Kártya tartalma Kártya adminisztráció PIN kezelés | OMNIKEY AG Smart Card Reader USB 0 PIN szekció PIN kezelés Adm Az Ön Admin PIN kódja zárolva van bosszú lehet tereket tartalmazh Új P Uj P OK | e X V at X |
| | PIN Valuzialas kikenyszeritese PIN feloldása | |
| Diagnosztika/Segítség | | << Előző |

Ebben az esetben vegye fel társaságunkkal a kapcsolatot!





7. GEMALTO CHIPKÁRTYÁN TÁROLT TANÚSÍTVÁNYOK HASZNÁLATA MOZILLA FIREFOX BÖNGÉSZŐBEN

7.1. Chipkártya/token betöltése

A Windows alatt futó programok egy része az operációs rendszer beépített tanúsítványtárolóját használja.

Ezzel szemben vannak olyan felhasználói programok, amelyek saját tanúsítványtárolót használnak, többek között ilyen a Mozilla Firefox böngésző is. Ahhoz, hogy aláíró vagy autentikációs tanúsítványunkat tudjuk használni az erre felkészített weboldalakon Firefox alól, további lépéseket kell végrehajtanunk. Ezek az alábbiak.

Indítsuk el a Firefoxot, és nyissuk meg a Beállítások ablakot:



Az új ablakban: Speciális / Tanúsítványok / Adatvédelmi eszközök

| | y Mozilla Firefox kezdőoldal | × 🗱 Beállítások + | (1111-111 | | | | | x |
|---------------|------------------------------|--|---|-----|---|---|---|---|
| • | Firefox about:preference | s#advanced | ▼ C C Keresés | ☆ 自 | ÷ | ⋒ | 9 | ≡ |
| .0 | Általános | Speciális | | | | | | |
| Q | Keresés Tartalom | Általános Adatküldések Hálózat | Frissítés Tanúsítványok | | | | | |
| ♠ ∞ | Alkalmazások Adatvédelem | Kérések Ha a kiszolgáló elkéri a személyes tanúsítványt: | | | | | | |
| | Biztonság | Automatikus választás Megerősítés minden alkalommal | | | | | | |
| ٩ | Sync Speciális | ✓ Az O <u>C</u> SP válaszoló kiszolgálók lekérdezése | a tanúsítványok érvényességének megerősítéséhez | | | | | |
| | | Ianúsítványkezelő Adatvédelmi e | eszközök | | | | | |



+36 1 795 7200

info@hiteles.gov..hu





Kattintsunk a Betöltés gombra!

| Biztonsági modulok és szolgáltatások | Részletek | Érték | <u>B</u> ejelentkezés |
|---|-----------|-------|---------------------------|
| NSS Internal PKCS #11 Module | | | <u>K</u> ijelentkezés |
| Altalános adatvédelmi eszköz Szoftveres adatvédelmi eszköz | | | Jelszócsere |
| Beépített gyökér tanúsítvány modul | | | B <u>e</u> töltés |
| Builtin Object Token | | | Eltávolítás |
| | | | <u>FIPS</u> engedélyezése |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

A Modul nevéhez tetszőleges szöveget beírhatunk, pl. Gemalto.

A *Modul fájlnevé*nél pedig tallózzuk ki a következőt:

32 bites Windows esetében: c:\Program Files\Gemalto\Classic Client\BIN\gclib.dll

64 bites Windows esetében: c:\Porgram Files (x86)\Gemalto\Classic Client\BIN\gclib.dll

| 🕘 PKCS#11 eszkö | óz betöltése |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Adja meg a kívá | nt modulinformációkat |
| Modul neve: 0 | iemalto |
| Modul <u>f</u> ájlneve: | C:\Program Files\Gen <u>T</u> allózás |
| | OK Mégse |
| L | |







Az Eszközkezelő ablakban most már megjelenik a Gemalto kártya is, OK:

| Biztonsági modulok és szolgáltatások | Részletek | Érték | <u>B</u> ejelentkezés |
|---|------------------|-------------------------------|--|
| ANSS Internal PKCS #11 Module Általános adatvédelmi eszköz | Modul Útvonal | Gemalto C:\Program Files\G | <u>K</u> ijelentkezés |
| Szoftveres adatvédelmi eszköz | | | Betöltés |
| GemP15-1 ^a Beépített gyökér tanúsítvány modul Builtin Object Token | | | Eltá <u>v</u> olítás <u>F</u> IPS engedélyezése |
| | | | |
| | | | |

7.2. Szolgáltatói tanúsítványok telepítése

Töltse le a NISZ Zrt., valamint a Közigazgatási Gyökér Hitelesítés-Szolgáltató (KGYHSZ) szolgáltatói tanúsítványait az alábbi címekről:

| http://qca.hiteles.gov.hu/cer/GOVCA-ROOT.cer |
|---|
| http://www.kgyhsz.gov.hu/KGYHSZ_CA_20091210.cer |
| http://nqca.hiteles.gov.hu/cer/GOVCA-NQv2.cer |
| http://qca.hiteles.gov.hu/cer/GOVCA-Qv2.cer |
| http://qca.hiteles.gov.hu/cer/GOVCA-QKET.cer |
| http://nqca.hiteles.gov.hu/cer/GOVCA-NQ-SEC.cer |
| http://nqca.hiteles.gov.hu/cer/GOVCA-NQ-SSL.cer |







Indítsa el a Tanúsítványkezelőt (Firefox / Beállítások / Speciális / Tanúsítványok / Tanúsítványkezelő)! Kattintson a Hitelesítésszolgáltatók fülre, majd az Importálás gombra!

| isítványkezelő | | |
|---|---|----------|
| aját tanúsítványok Emberek Kiszolgálók Hitelesítésszo | lgáltatók Egyebek | |
| A következő hitelesítésszolgáltatókat lehet azonosítani | a meglevő tanúsítványokkal: | |
| Tanúsítvány neve | Adatvédelmi eszköz | ₽₽, |
| (c) 2005 TÜRKTRUST Bilgi İletişim ve Bilişim Güvenli | | <u> </u> |
| TÜRKTRUST Elektronik Sertifika Hizmet Sağlayıcısı | Builtin Object Token | |
| A-Trust Ges. f. Sicherheitssysteme im elektr. Datenv | | |
| A-Trust-nQual-03 | Builtin Object Token | |
| ▲AC Camerfirma S.A. | | |
| Chambers of Commerce Root - 2008 | Builtin Object Token | |
| Global Chambersign Root - 2008 | Builtin Object Token | |
| AC Camerfirma SA CIF A82743287 | | - |
| Megtekintés Bizalom szerkesztése Importá | lás Exportálás Törlés <u>v</u> agy bizalom visszavonása | a) |
| | 0 | К |

Tallózza ki egyenként az előzőleg letöltött szolgáltatói tansúsítványokat (vagy csak azokat, amelyek szükségesek), és a megjelenő ablakban mindhárom opciót pipálja ki, végül *OK*.

| Tanúsítvány letöltése |
|---|
| Arra kérik, hogy bízzon meg egy új hitelesítésszolgáltatóban (CA-ban). |
| Megbízik "Főtanúsítványkiadó - Kormányzati Hitelesítés Szolgáltató" CA-ban a következő témákban? |
| 📝 Megbízás webhelyek azonosítására |
| Megbízás a levelezőpartnerek azonosítására |
| Megbízás a szoftverfejlesztők azonosítására |
| Mielőtt megbízna ebben a CA-ban bármilyen célból, vizsgálja meg a tanúsítványát, valamint az irányelveit (házirendjét) és folyamatait (ha vannak ilyenek). |
| Megjelenítés A CA tanúsítványának megvizsgálása |
| OK Mégse |







| Tanúsítvány letöltése | x |
|--|---|
| Arra kérik, hogy bízzon meg egy új hitelesítésszolgáltatóban (CA-ban). | |
| Megbízik "Fokozott Tanúsítványkiadó v2 - GOV CA" CA-ban a következő témákban? | |
| Megbízás webhelyek azonosítására | |
| Megbízás a levelezőpartnerek azonosítására | |
| Megbízás a szoftverfejlesztők azonosítására | |
| Mielőtt megbízna ebben a CA-ban bármilyen célból, vizsgálja meg a tanúsítványát, valamint az irányelveit (házirendjét) és folyamatait (ha vannak ilyenek). Megjelenítés A CA tanúsítványának megvizsgálása | |
| OK Mégse | |

A tanúsítványok listájában megtekintheti a telepített szolgáltatói tanúsítványokat a NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. bejegyzés alatt:

| A következő hitelesítésszolgáltatókat lehet azonos | ítani a meglevő tanúsítványokkal: | |
|---|--|--------|
| Tanúsítvány neve | Adatvédelmi eszköz | ₽. |
| NetLock Arany (Class Gold) Főtanúsítvány ANetwork Solutions L.L.C. | Builtin Object Token | * |
| Network Solutions Certificate Authority | Builtin Object Token | |
| Infokommunikációs Szolgáltató Z | rt. | |
| Főtanúsítványkiadó - Kormányzati Hitelesítés | Szo Szoftveres adatvédelmi eszköz | |
| Fokozott Tanúsítványkiadó v2 - GOV CA | Szoftveres adatvédelmi eszköz | |
| ▲PM/SGDN | | |
| IGC/A | Builtin Object Token | - |
| Megtekintés Bizalom szerkesztése | portálás Exportálás Törlés <u>v</u> agy bizalom vissza | vonása |

Ezután bezárhatja a *Beállítások* ablakot, és használatba veheti kártyás/tokenes tanúsítványát *Firefox* alól is.

Figyelem: a Firefox a PIN kód helyett a *Mesterjelszó* kifejezést használja, ezért amikor mesterjelszót kér a program a kártyán/tokenen tárolt tanúsítványok kezelésekor, akkor a kártya PIN kódját kell megadni. Ugyanezt (mesterjelszó) a kifejezést használja a Firefox egyes beállításainak levédésére is, ez azonban <u>nem</u> azonos a kártya PIN kóddal. Tehát a PIN kódot csak kártyaműveletek esetén kell megadni.



