

Brisanje digitalnih potrdil iz pametne kartice PKI

(pred izvedbo obnove digitalnega potrdila)

Verzija 1

December 2017

Vsebina

1. Uvod	3
2. Brisanje digitalni potrdil iz pametne kartice PKI	4
3. Navodilo za avtomatsko obnovo digitalnega potrdila.....	8
4. Postopek obnove digitalnega potrdila ob neuspešni avtomatski obnovi	11
4.1. Inicializacija oz. brisanje pametne kartice	11
4.2. Ponovni prevzem digitalnega potrdila	12

1. Uvod

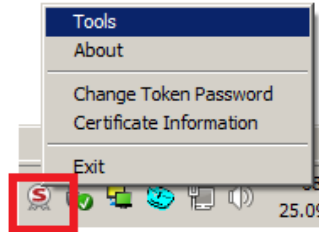
Pametne kartice PKI (ang. Public Key Infrastructure) imajo omejeno kapaciteto shranjevanja digitalnih potrdil. Ob obnovi digitalnega potrdila se pogosto zgodi, da je postopek zaradi prepolne pametne kartice neuspešen. Pred obnovo digitalnega potrdila je zato potrebno iz pametne kartice izbrisati neveljavna digitalna potrdila, kot je opisano v poglavju 2. V kolikor pa je obnova digitalnega potrdila že bila sprožena in ni bila uspešna, je potrebno pametno kartico inicializirati oziroma izbrisati njeno vsebino nato pa digitalno potrdilo ponovno generirati, kot je opisano v poglavju 4.

Navodilo opisuje postopek brisanja pametne kartice tip DATAKEY 330 s programsko opremo za podporo pametnih kartic Safenet Authentication Client 10.4.

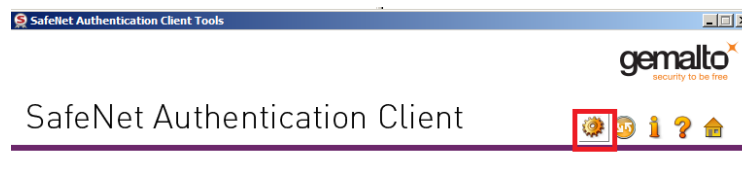
Imetnike digitalnih potrdil prosimo, da postopek brisanja pametne kartice in obnove digitalnega potrdila izvedejo sami. Le v primeru, da se imetniki digitalnih potrdil ne čutijo računalniško dovolj spretni za izvedbo postopka, naj pokličejo Storitveni center (upravni del 71 2700, Slovenska vojska 77 5656).

2. Brisanje digitalni potrdil iz pametne kartice PKI

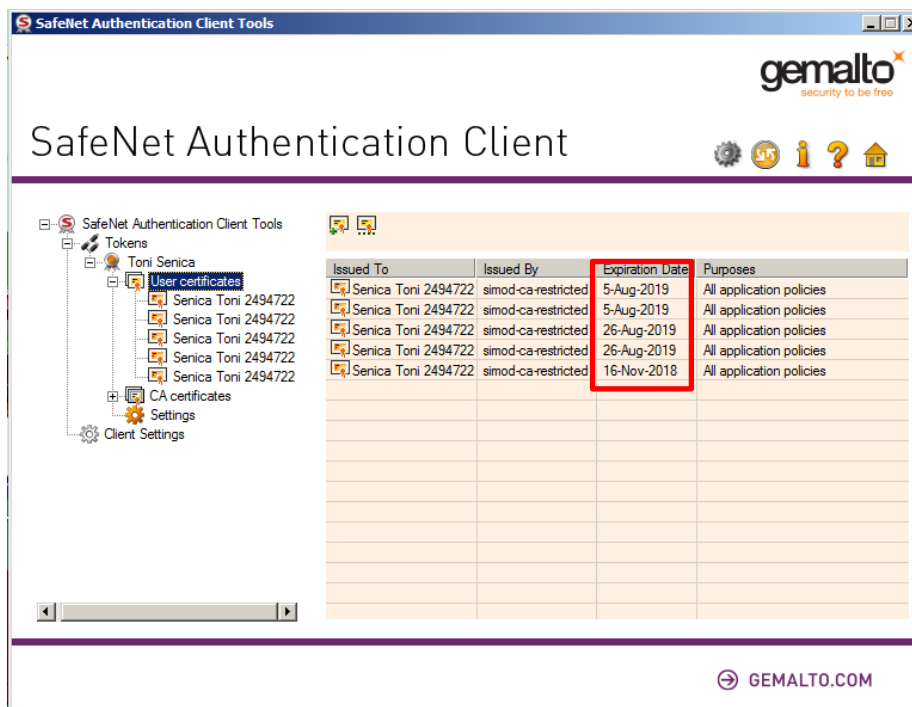
Za upravljanje pametne kartice desno kliknite po ikoni SAC 10.4, nato izberite Tools:



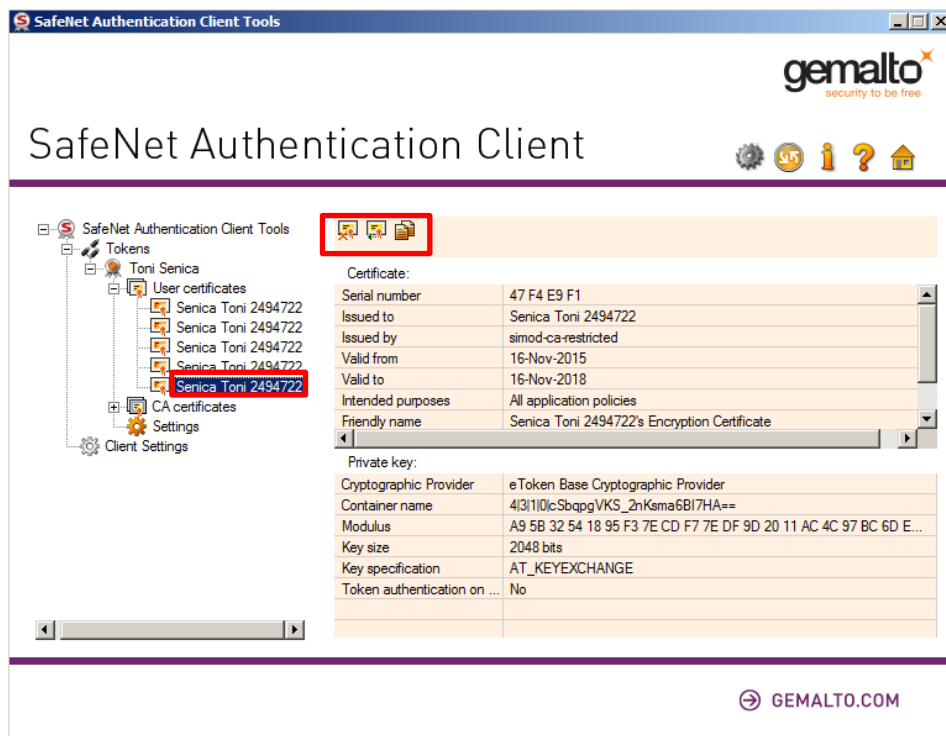
Nato izberite Advanced View:



Izberete "User certificates" in dobite pogled kot ga prikazuje spodnja slika. Iz slike je razvidno koliko digitalnih potrdil (certifikatov) je na pametni kartici ter datum veljavnosti le teh (obkroženo z rdečim okvirjem):



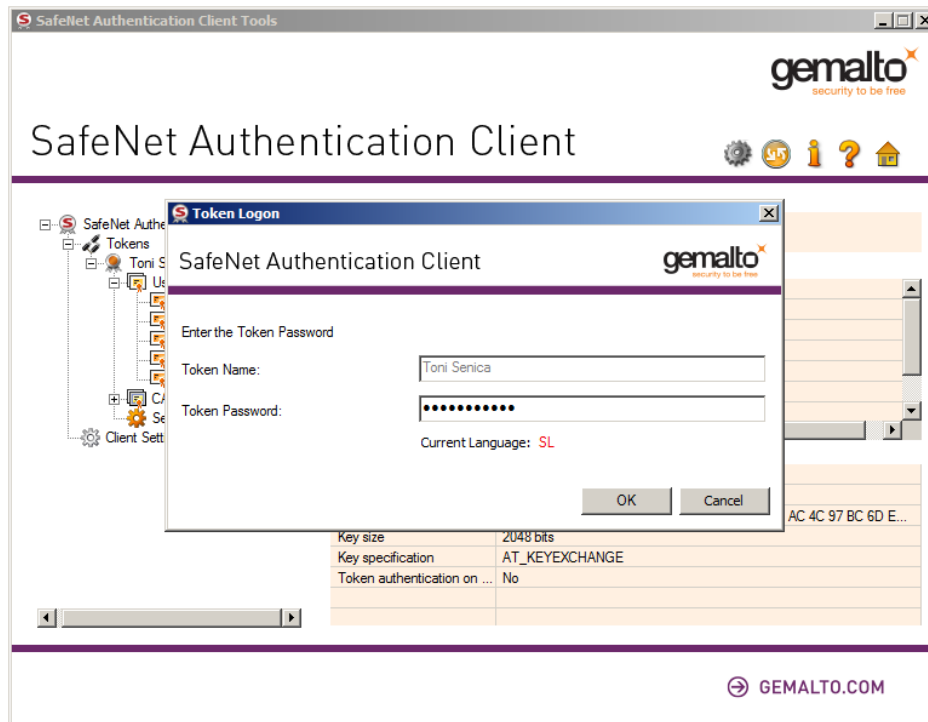
S klikom na digitalno potrdilo dobite vpogled v podrobne informacije o digitalnem potrdilu, nad digitalnim potrdilom pa se pojavijo tri ikone. Z klikom na prvo ikono "Delete Certificate" se začne postopek izbrisa digitalnega potrdila.



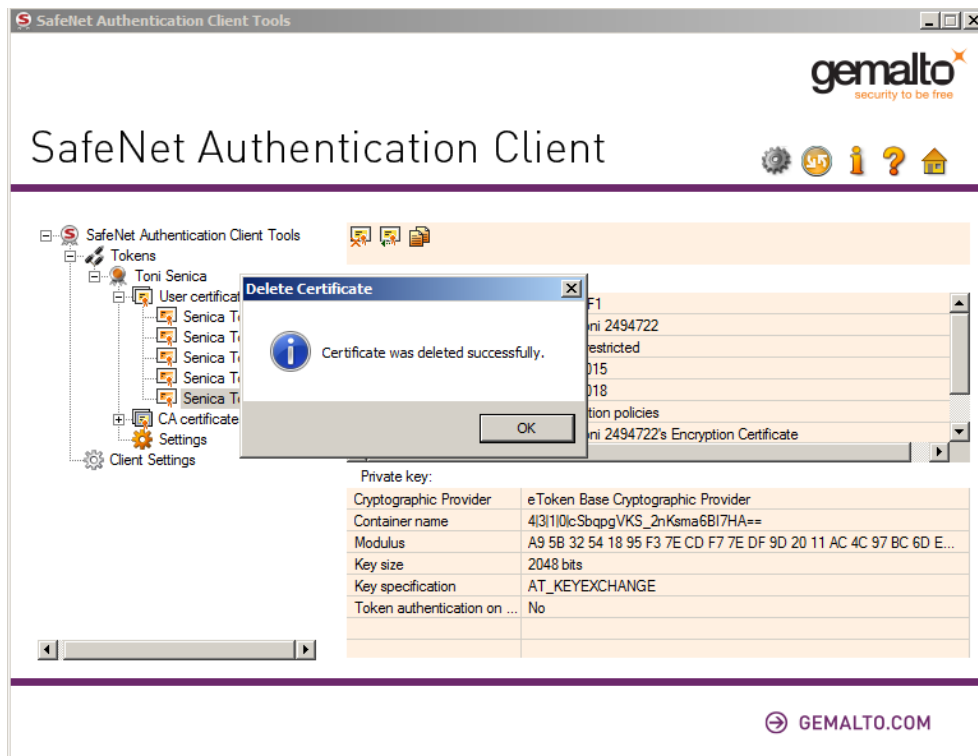
V kolikor želite digitalno potrdilo izbrisati, potrdite s klikom na OK:



Program zahteva uporabniško geslo za dostop do pametna kartice (to je geslo, ki ga uporabnik uporablja za digitalno podpisovanje). S potrditvijo gesla s klikom na OK digitalno potrdilo izbrisete:



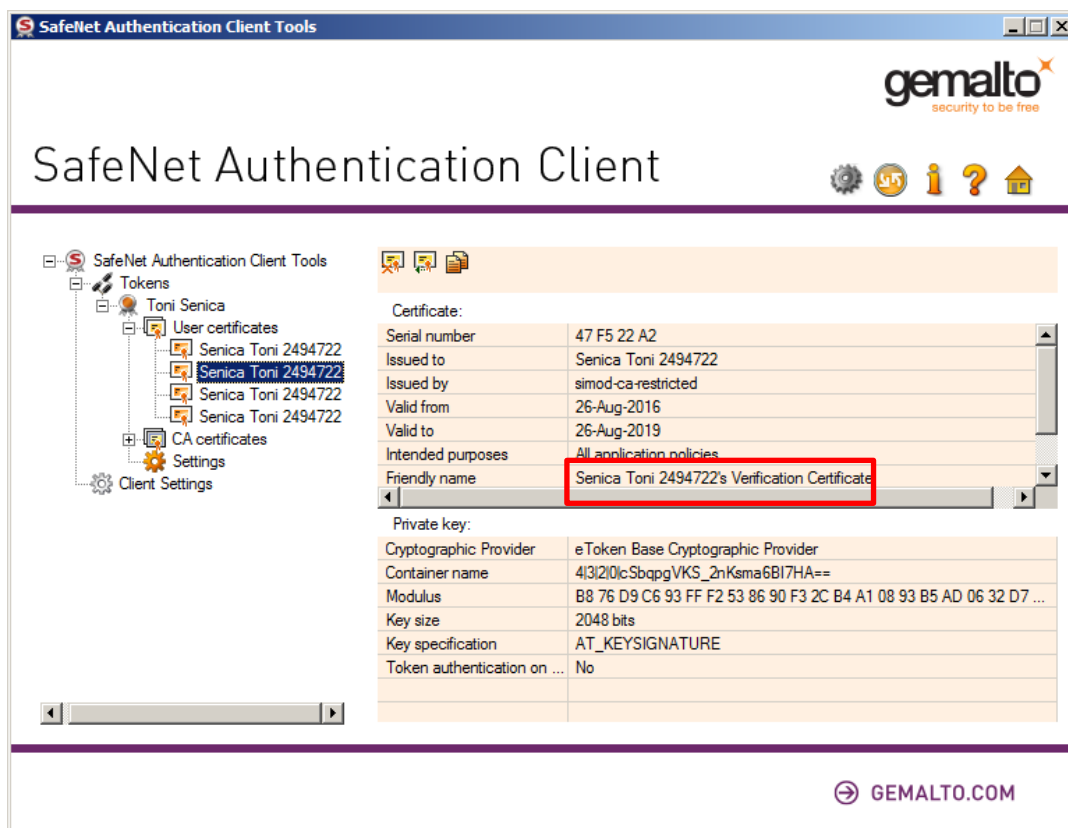
Pojavi se vam sporočilo, ki sporoča, da je bilo digitalno potrdilo uspešno izbrisano:




Na kartici naj ostaneta dve digitalni potrdili, eno šifrirno. Na sliki spodaj je prikazano, kje vidimo tip digitalnega potrdila; prikazano je šifrirno digitalno potrdilo:



in eno podpisno digitalno potrdilo:



Uporabnik nato potegne pametno kartico iz čitalnika in jo vstavi nazaj v čitalnik. Po tem se bo sprožil postopek za obnovo in čez nekaj časa se mu bo pokazala ikona  za obnovo digitalnega potrdila. Nato se izvrši postopek za obnovo, ki je opisan v poglavju 3.

3. Navodilo za avtomatsko obnovo digitalnega potrdila

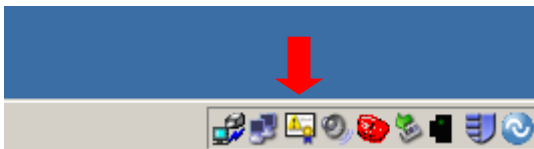
Obnova (ang. update) digitalnega potrdila se sproži avtomatsko pred pretekom veljavnosti digitalnega potrdila ali na pobudo administratorja digitalnih potrdil zaradi drugih razlogov (npr. spremembe podatkov v digitalnem potrdilu zaradi spremembe priimka imetnika). Obdobje za obnovo traja običajno 100 dni. Obnova se sproži, če le v obdobju za obnovo imetnik uporablja pametno kartico z digitalnim potrdilom, sama izvedba pa zahteva nekaj uporabnikove pozornosti. Če imetnik obnove ne izvede, uporaba digitalnega potrdila po preteku obdobja za obnovo ni več mogoča.

Na pametni kartici sta dva tipa digitalnih potrdil: podpisna in šifrirna. Veljavnosti zasebnega ključa in povezanega digitalnega potrdila so:

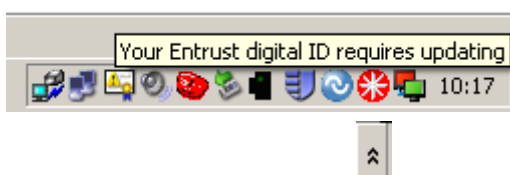
- zasebni ključ za digitalno podpisovanje: 4 leta / digitalno potrdilo za preverjanje podpisa: 5 let,
- zasebni ključ za dešifriranje: 5 let / digitalno potrdilo za šifriranje: 5 let.


Obdobje rutinske obnove se začne 100 dni pred koncem veljavnosti zasebnega ključa.

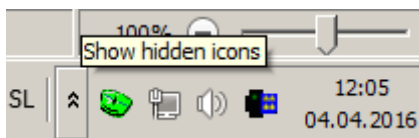
Poziv k obnovi je ikona (slikica digitalnega potrdila oz. certifikata) v opravilni vrstici na dnu zaslona:



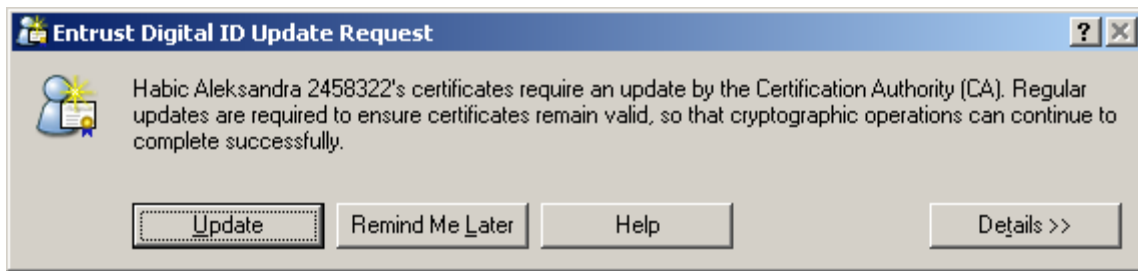
Ko se na ikono zapeljete z miško, se pojavi obvestilo:



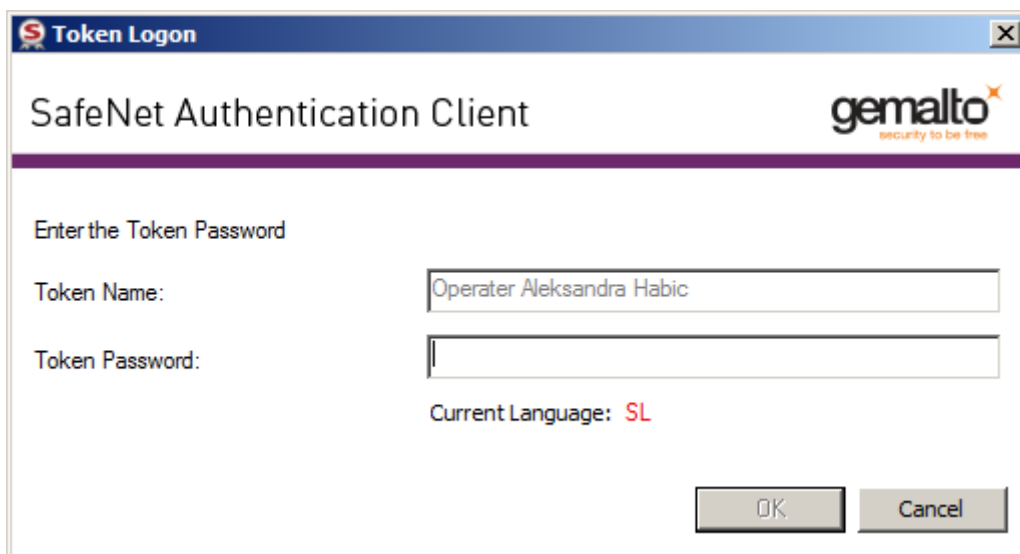
Ikona je lahko skrita! Kliknite  za razširjen pogled ikon v opravilni vrstici:



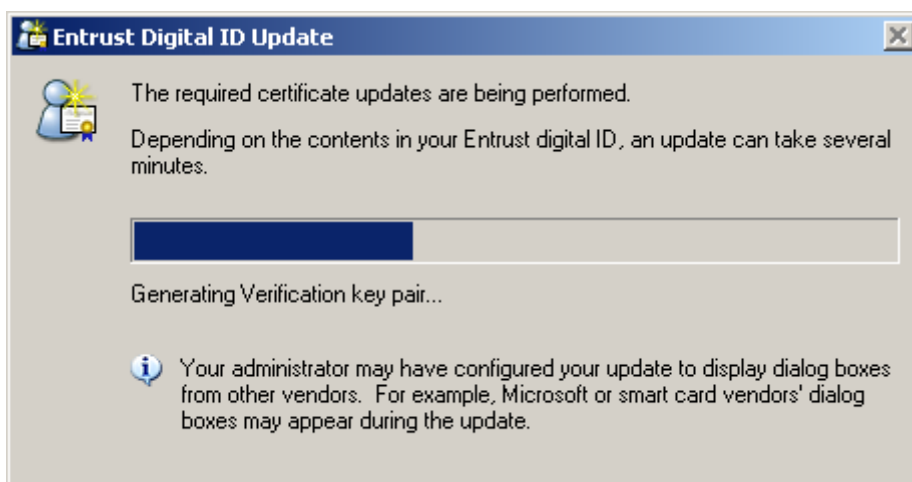
Ikone oziroma poziva k obnovi ne ignorirajte! S klikom na ikono se sproži postopek obnove digitalnega potrdila. Pojavi se okno:



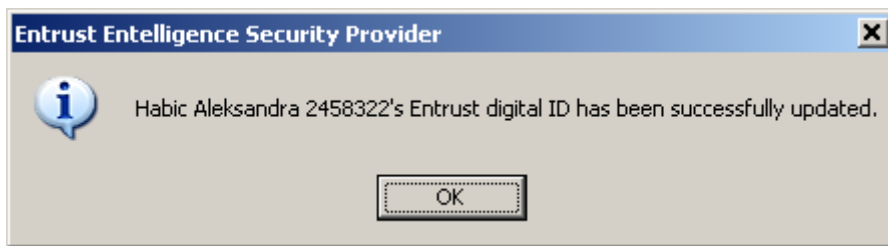
Če še nimate vstavljenih pametnih kartic, jo vstavite. Kliknite *Update* in sledite navodilom. V določeni fazi postopka (ali tudi večkrat) vas program pozove k vnosu gesla za pametno kartico:



Sledijo obvestila o poteku obnove digitalnega potrdila, npr.:



Na koncu se pojavi obvestilo o obnovljenem digitalnem potrdilu:

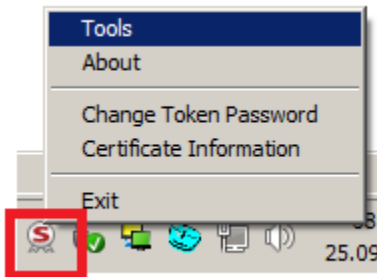


Če se vam ikona za obnovo:  ne pojavi ali imate v postopku obnove težave, kontaktirajte **Storitveni center (upravni del 71 2700, Slovenska vojska 77 5656).**

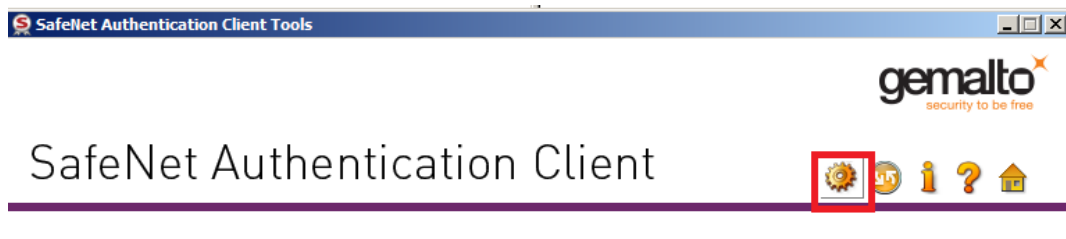
4. Postopek obnove digitalnega potrdila ob neuspešni avtomatski obnovi

4.1. Inicializacija oz. brisanje pametne kartice

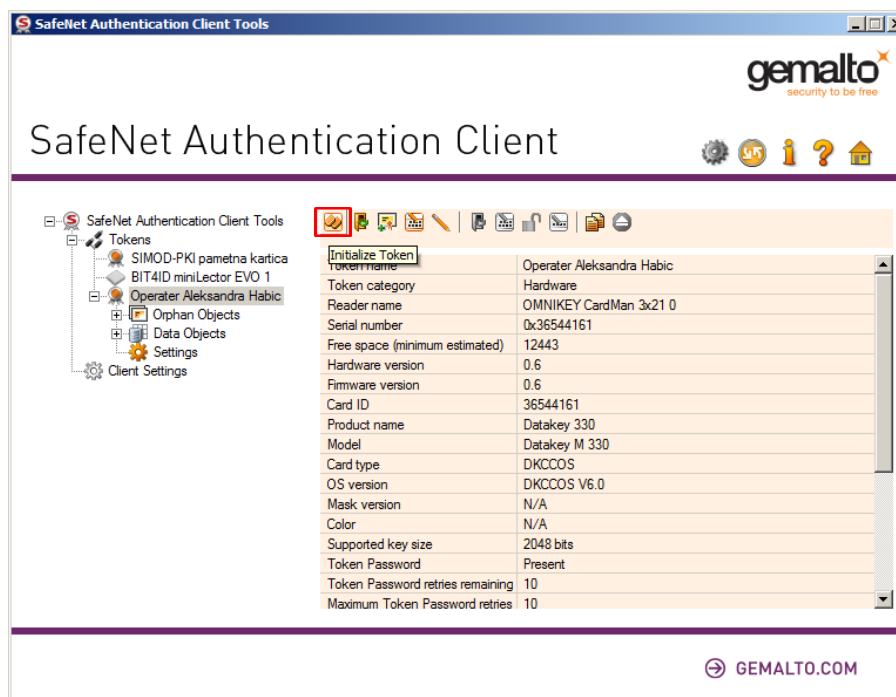
Inicializirajte pametno kartico in določite geslo. Kartica je namreč »zabasana« s starimi digitalnimi potrdili. Ob inicializaciji se zbrše vsebina pametna kartice. Za upravljanje pametne kartice desno kliknite po ikoni SAC 10.4, nato izberite Tools:



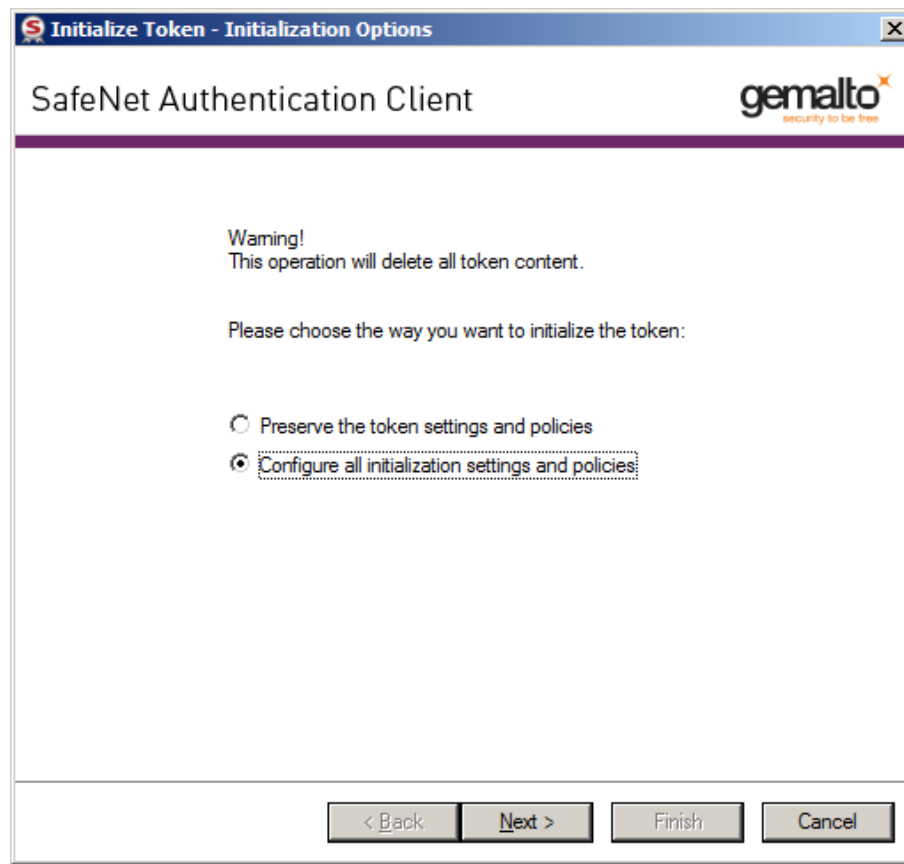
Nato izberite Advanced View:



Postopek inicializacije sprožite s klikom na ikono *Initialize Token*:



Pomembna je izbira v naslednjem oknu:



V naslednjem koraku ponovno določite geslo za pametno kartico. Lahko je enako, kot ste ga imeli do sedaj.

4.2. Ponovni prevzem digitalnega potrdila

Po prijavi incidenta zaradi neuspešne obnove digitalnega potrdila vam bo administrator digitalnih potrdil poslal elektronsko sporočilo z referenčno številko. Referenčna številka je del podatkov, ki jih potrebujete za ponovni prevzem digitalnega potrdila.

S programsko opremo za upravljanje z digitalnimi potrdili Entrust Entelligence Security Provider ponovno prevzemite digitalno potrdilo:

Start,
Programs,
Entrust Entelligence,
Enroll Entrust Digital ID

Sledite navodilom in v koraku, ko ste pozvani k vnosu referenčne številke in avtorizacijske kode, pokličite administratorja digitalnih potrdil (**Aleksandra Habič, Senica Toni**) za avtorizacijsko kodo.

Avtor navodila:
Toni Senica