

Kako započeti korišćenje sertifikata izdatih na Thales IDPrime tokenu sa Internet Explorer (Windows OS)

Datum: 01.12.2020.

Oznaka dokumenta: UPTIE01

Verzija: 1.0

Istorijat izmjena

Verzija	Datum	Broj promjena	Opis promjena
1.0			Inicijalna verzija dokumenta

Preispitivanje dokumenta

Datum sljedećeg zakazanog preispitivanja

Distribucija

Naziv	Naslov
Svi	

Odobrio

Ime	Pozicija	Potpis	Datum
Vuk Vujović	COO		

1. Sadržaj

1.	Sadržaj.....	3
2.	Svrha dokumenta.....	4
3.	Kako započeti korišćenje sertifikata?	4
3.1.	Instalacija software-a za korišćenje Thales IDPrime tokena.....	4
3.2.	Prikaz sertifikata sa Thales IDPrime tokena na Internet Explorer-u	7
3.3.	Instalacija Coreit Root CA i Coreit Sub CA.....	11

2. Svrha dokumenta

Ovaj dokument isključivo služi za korisnike CoreSignFL, CoreSignOL i CoreStamp sertifikata, koji su preuzeli Thales IDPrime token, sa generisanim parom ključeva, od strane Registracionog tijela koji djeluje u okviru Coreit sertifikacionog tijela (Coreit CA), sa namjerom da pristupe upotrebi sertifikata koristeći Internet Explorer.

3. Kako započeti korišćenje sertifikata?

3.1. Instalacija software-a za korišćenje Thales IDPrime tokena

U velikom broju slučajeva, bez dodatne instalacije software-a, prilikom povezivanja Thales IDPrime tokena sa računarom, pokreće se inicijalna Plug&Play instalacija i sertifikati koji se nalaze na samom tokenu je moguće učitati kroz Internet Explorer web browser.

U slučaju neuspjelog učitavanja sertifikata kroz Internet Explorer, potrebno je izvršiti instalaciju odgovarajućeg Minidriver-a kojeg je moguće preuzeti sa <https://ca.coreit.me/softveri>

Preporuka je da se za potrebe korišćenja sertifikata, umjesto Minidriver-a, izvrši instalacija Safenet Authentication Client-a (uputstvo za instalaciju se može preuzeti sa <https://ca.coreit.me/uputstva>). Ako je instalacija Safenet Authentication Client-a prethodno izvršena, preskočite instalaciju Minidriver software-a i nastavite na sekciju 3.2 ovog uputstva.

Napomena: Safenet Authentication Client i Safenet Minidriver nije moguće imati istovremeno na računaru. Ukoliko želite da instalirate Safenet Authentication Client potrebno je deinstalirati Safenet Minidriver ukoliko je prethodno bio instaliran i obrnuto.

U zavisnosti od tipa operativnog sistema (32-bit ili 64-bit) potrebno je preuzeti odgovarajući software-ski paket Minidriver-a. Tip operativnog sistema je moguće provjeriti na sledeći način:

Start->Programs->Windows Administrative Tools->System Information

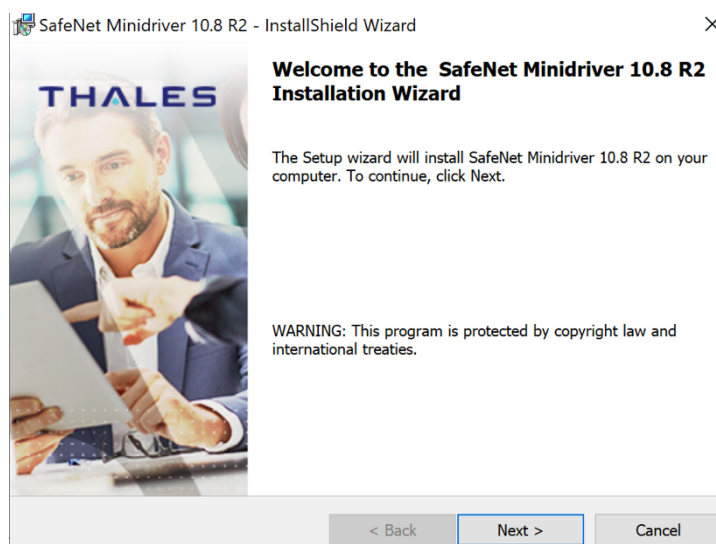
U sekciji **OS Name** je sadržana informacija o verziji operativnog sistema

U sekciji **System Type** je jedna od mogućih informacija:

- x86 – based PC, za 32-bitni operativni sistem
- x64 – based PC, za 64-bitni operativni sistem

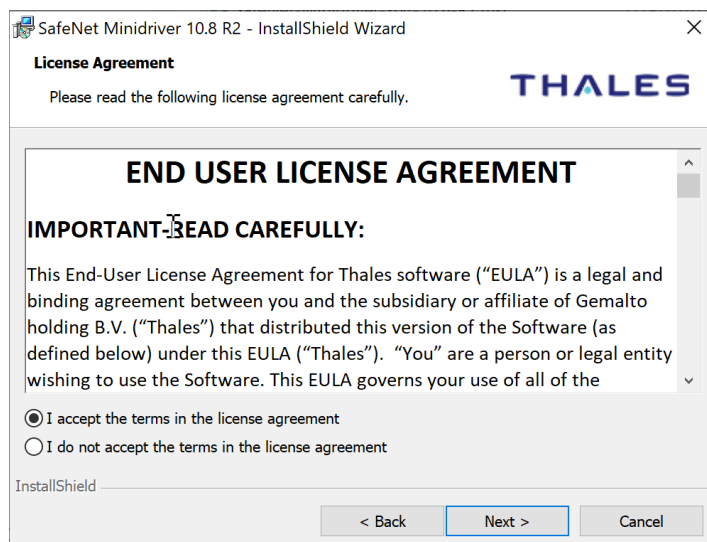
U nastavku procedura za instalaciju (SafeNet Minidriver 10.8 (R2)) za 64-bitni tip Windows 10 operativnog sistema:

Instalacioni proces počinje dvoklikom na instalacioni fajl (SafeNet-Minidriver-x64-10.8-R2.msi) koji otvara prozor kao na slici 1. Instalacija se nastavlja pritiskom na dugme **Next**.



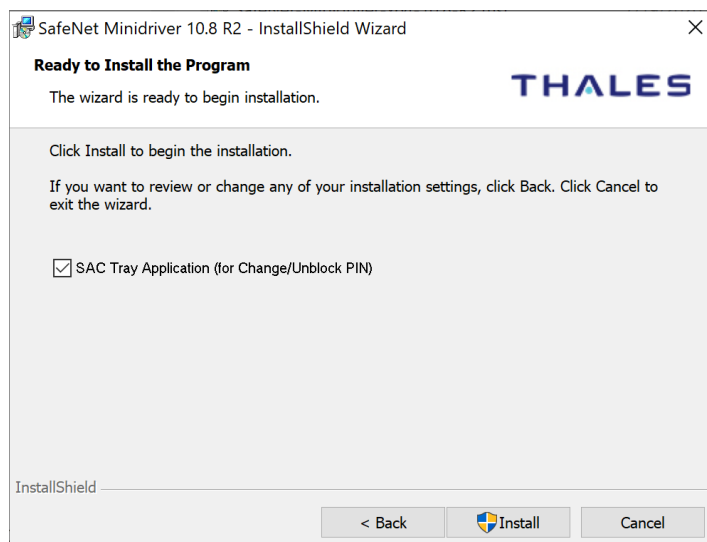
Slika 1.

Odaberite **"I accept the terms in the license agreement"**, i pritisnite **Next** (Slika 2).



Slika 2

Na sledećem prozoru ostavite odabranu opciju **“SAC Tray Application (for Change/Unblock PIN)”** i pritisnite **Install** (Slika 3).



Slika 3

Nakon završene instalacije pritisnite **Finish** (Slika 4).



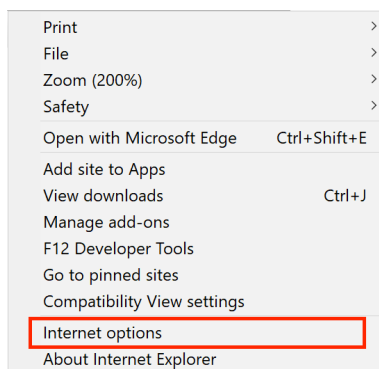
Slika 4

Napomena: Proces instalacije software-a opisanog u sekciji 3.1 je potrebno izvršiti na svaki računar na kome se planira upotreba Thales IDPrime tokena.

3.2. Prikaz sertifikata sa Thales IDPrime tokena na Internet Explorer-u

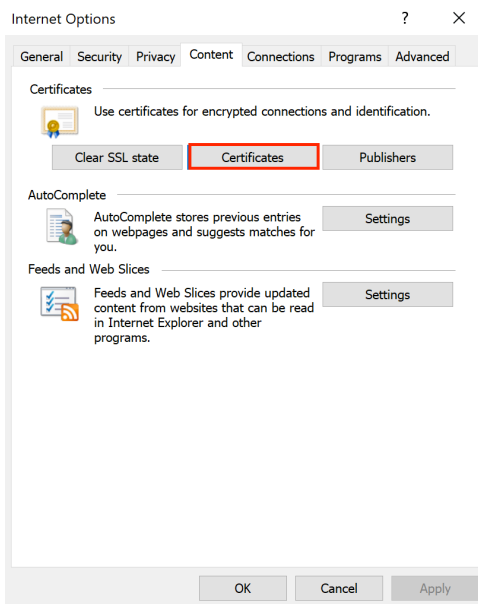
Da bi ste provjerili sadržaj Thales IDPrime tokena, i validirali ispravan prikaz sertifikata koji se njemu nalaze, potrebno je povezati Thales IDPrime token sa računarom na kome je instaliran Safenet Minidriver, čija instalacija je prethodno prikazana u sekciji 3.1 ovog dokumenta. Koraci koje treba preduzeti su sledeći:

Otvorite Internet Explorer Web browser i izaberite **Tools->Internet options** kao što je to pokazano na slici 5.



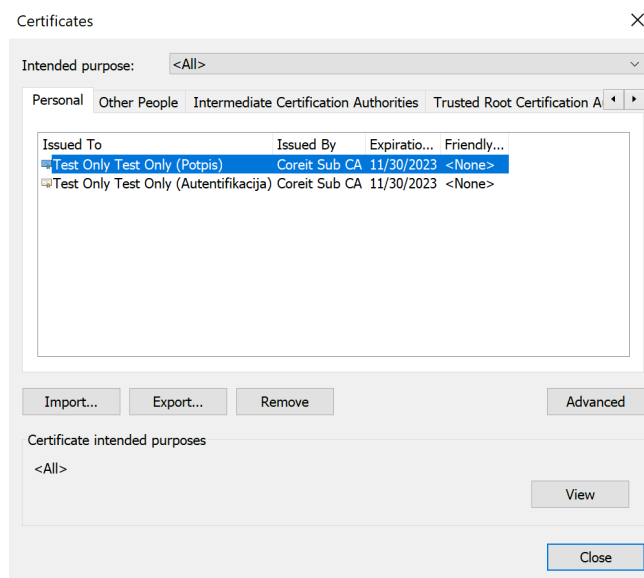
Slika 5

Na novom prozoru, izaberite **Content** tab i pritisnite na **Certificates** (Slika 6).



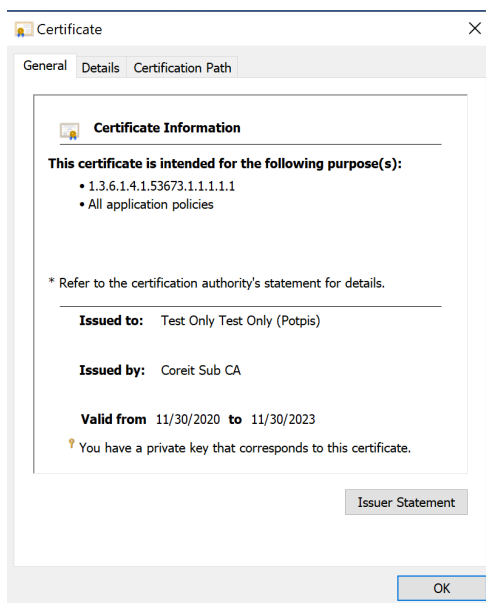
Slika 6

Sertifikati koji se nalaze na Thales IDPrime tokenu će se pojaviti unutra **Personal** tab-a (Slika 7).



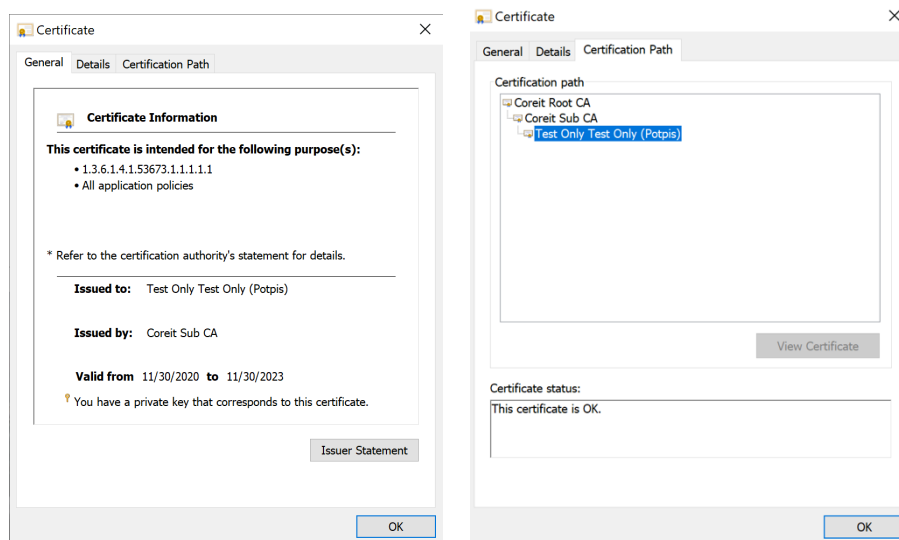
Slika 7

Dvoklikom na jedan od ova dva sertifikata, prikazaće Vam se informacije o Vašem sertifikatu kao na slici 8.

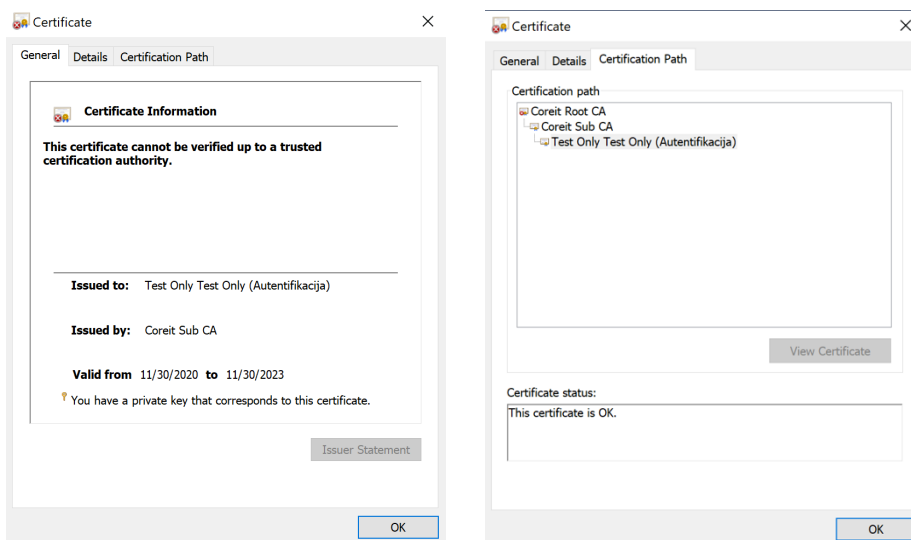


Slika 8

Ako pristupite **Certification Path** tab-u i dobijete prikaz kao na slici 9 to znači da su podešavanja za sertifikat uredi i da možete da nastavite sa korišenjem istog na računaru na kome je povezan.



Slika 9



Slika 10

Ukoliko je prikaz sadržaja sertifikata kao što je to na slici 10, gdje se preko ikonice sertifikata nalazi crveni znak x , sa tekstom sadržine **“This certificate cannot be verified up to a trusted certification authority”**, koji se nalazi ispod **Certificate information**, unutar **General** tab-a, onda treba pristupiti instalaciji **Coreit Root CA** i **Coreit Sub CA** sertifikata prikazanoj u sekciji 3.3.

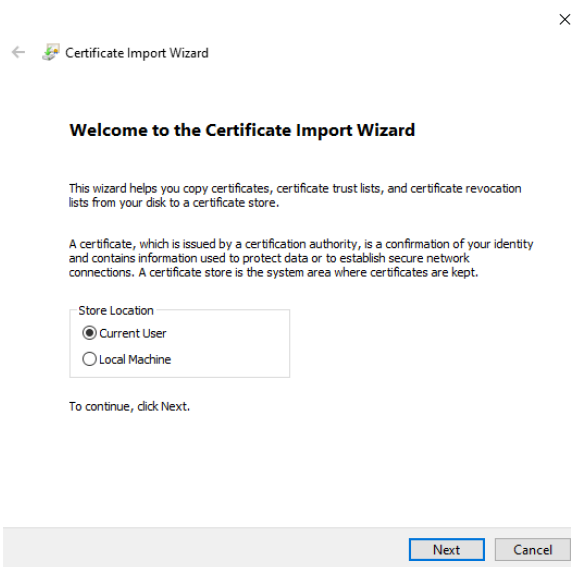
3.3. Instalacija Coreit Root CA i Coreit Sub CA

Da bi ste uspješno izvršili instalaciju Coreit Root CA i Coreit Sub CA sertifikata, potrebno je iste preuzeti sa linkova u nastavku:

Coreit Root CA - <https://ca.coreit.me/CoreitRootCA.cer>

Coreit Sub CA - <https://ca.coreit.me/CoreitSubCA.cer>

Nakon uspješnog preuzimanja sertifikata, instalaciji istih pristupite dvoklikom na preuzete **.cer** file-ove. Za oba sertifikata su početni koraci isti.

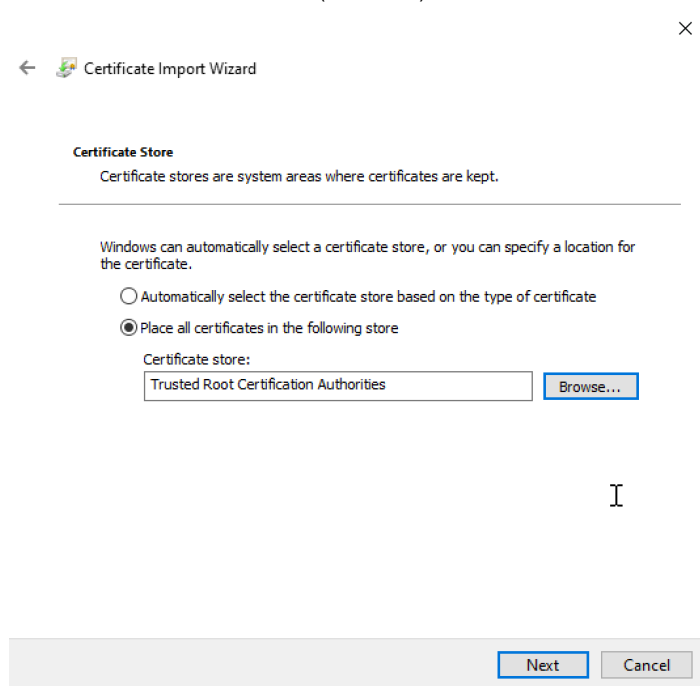


Slika 11

Prvo pritisnite **Open**. Zatim pristupite **General** tab-u i na dnu prozora izaberite **Install certificate**. Pojaviće vam se novi **Certificate Import Wizard** prozor (slika 11).

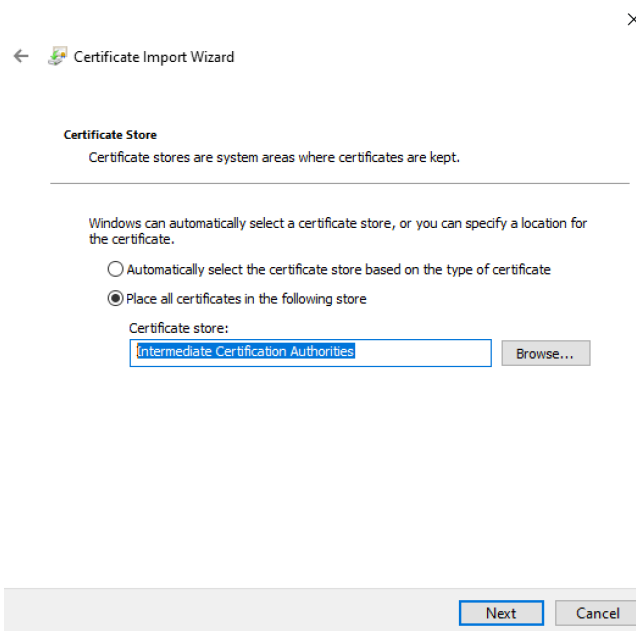
Izaberite **Current user-a** i nastavite instalaciju pritiskom na dugme **Next**. Otvara Vam se novi prozor gdje birate lokaciju skladištenja sertifikata. Biranje lokacije na ovom koraku zavisi od sertifikata kojeg instalirate:

1. Ako vršite instalaciju **Coreit Root CA** sertifikata (naziv fajla **CoreitRootCA.cer**), izaberite opciju **Place all certificates in the following store**. Kliknite na **Browse** i izaberite **Trusted Root Certification Authorities** store (slika 12).



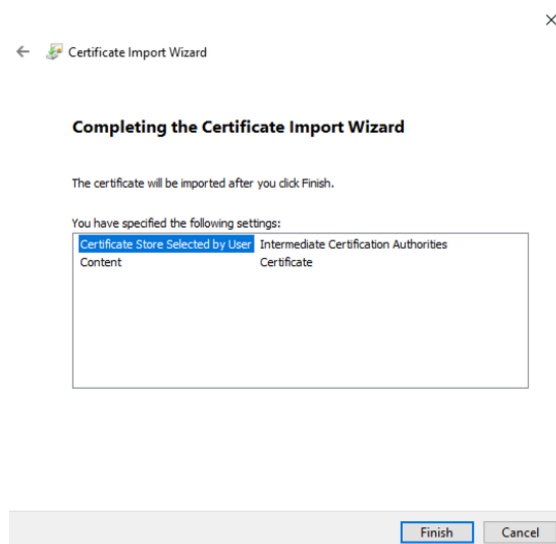
Slika 12

2. Ako vršite instalaciju **Coreit Sub CA** sertifikata (naziv fajla **CoreitSubCA.cer**), izaberite opciju **Place all certificates in the following store**. Kliknite na **Browse** i izaberite **Intermediate Certification Authorities** store (slika 13).

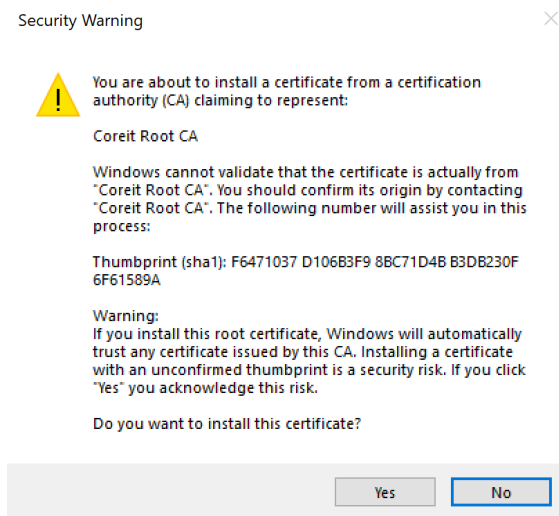


Slika 13

Da završite proceduru instalacije, pritisnite **Finish** (Slika 14). Prilikom instalacije **Coreit Root CA** sertifikata, dobićete upozorenje (Slika 15) na koje će te pritisnuti **Yes**.

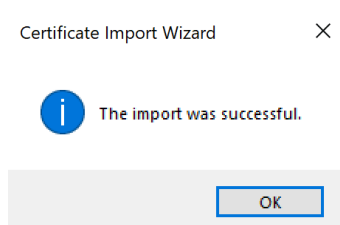


Slika 14



Slika 15

Na kraju dobijate obavještenje da je instalacija sertifikata uspješno izvršena (Slika 16).



Slika 16

Nakon instalacije sertifikata provjerite da li je sadržaj sertifikat na tokenu prikazan kao na slici 9.