

Kako započeti korišćenje sertifikata izdatih na Thales IDPrime tokenu sa Mozilla Firefox (Windows OS)

Datum: 01.12.2020.

Oznaka dokumenta: UPTMF01

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 Mozilla Firefox pretraživaču	7
3.3.	Instalacija Coreit Root CA i Coreit Sub CA.....	13

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 Mozilla Firefox pretraživač.

3. Kako započeti korišćenje sertifikata?

3.1. Instalacija software-a za korišćenje Thales IDPrime tokena

Da bi Vam sertifikati bili dostupni za korišćenje sa Mozilla Firefox pretraživačem, potrebno je da izvršite instalaciju Safenet Minidriver-a ili Safenet Authentication Client software-a.

Ukoliko želite da koriste Safenet Minidriver, potrebno je izvršiti instalaciju odgovarajućeg Minidriver-a instalacionog paketa 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 (upustvo 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

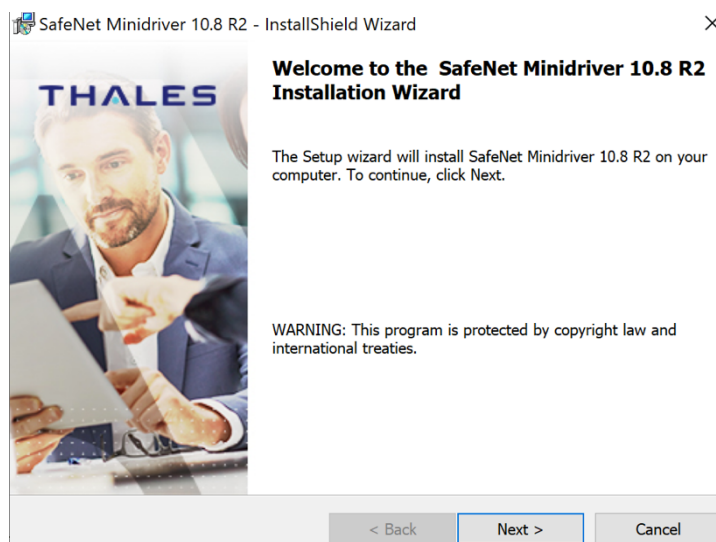
U sekciji **OS Name** je sadržana informacija o verziji operativnog sistema

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

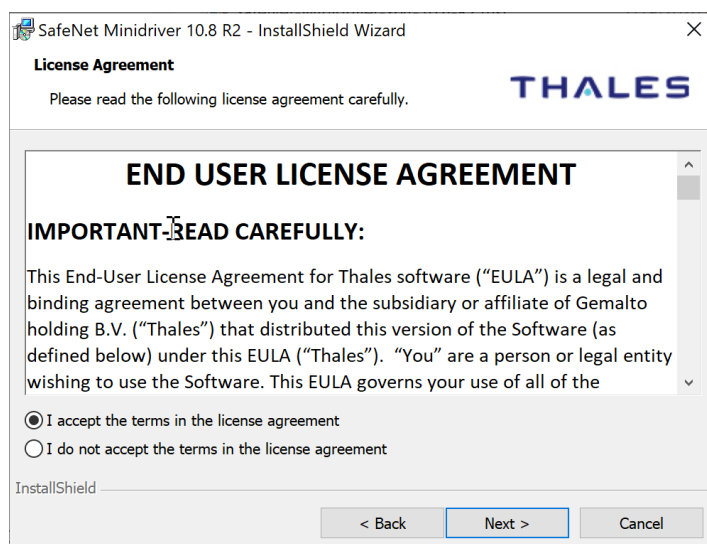
U nastavku procedura za instalaciju (SafeNet Minidriver 10.8 (R2)) za 64-bitni tip Windows 10 operativnog sistema:

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**.



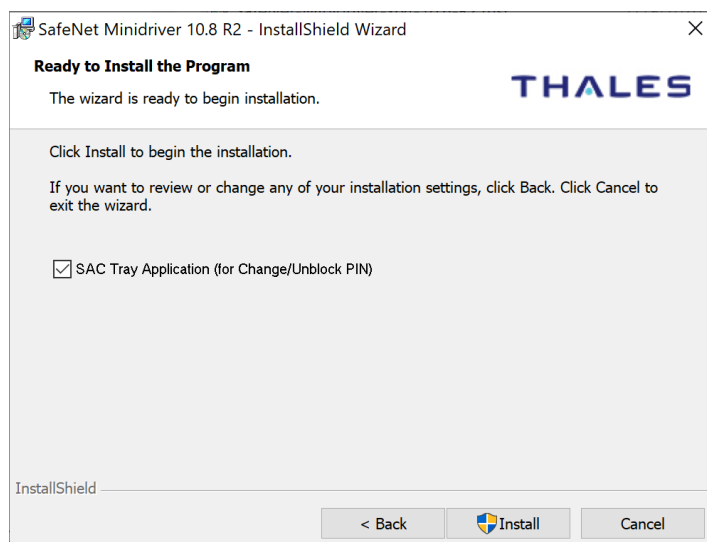
Slika 1.

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).



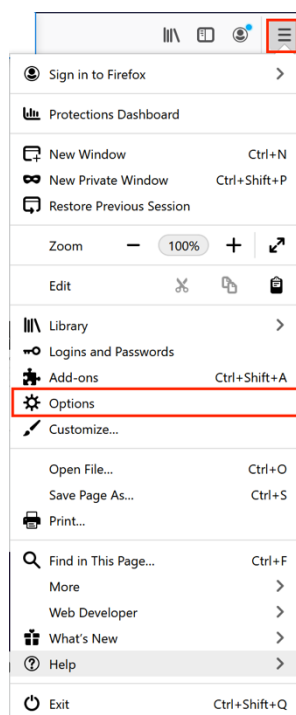
Slika 4

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 Mozilla Firefox pretraživaču

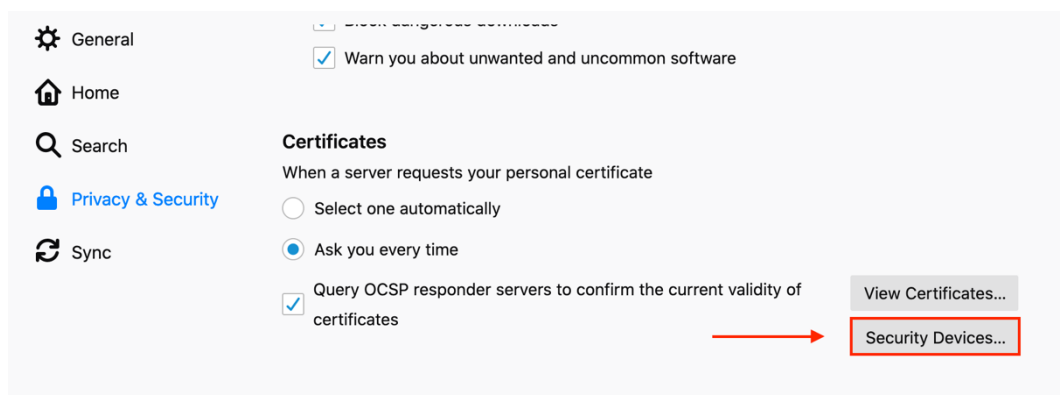
Kako bi smo provjerili sadržaj Thales IDPrime tokena i validirali ispravan prikaz sertifikata koji se na njemu nalaze, potrebno je Thales IDPrime token povezati sa računarom. Zatim je neophodno učitati sigurnosni modul, a u zavisnosti od toga da li ste izvršili instalaciju Safenet Minidriver-a ili Safenet Authentication Client-a koraci za učitavanje sigurnosnog modula su različiti:

Otvorite Mozilla Firefox pretraživač i u gornjem desnom uglu otvorite **Menu** i izaberite **Options** polje (Slika 5).



Slika 5

Sa lijeve strane kliknite na **Privacy & Security** i nadjite sekciju **Certificates**, gdje će te pritisnuti dugme **Security Devices** (Slika 6).



Slika 6

1. Ukoliko koristite **Safenet Minidriver** uradite sledeće:

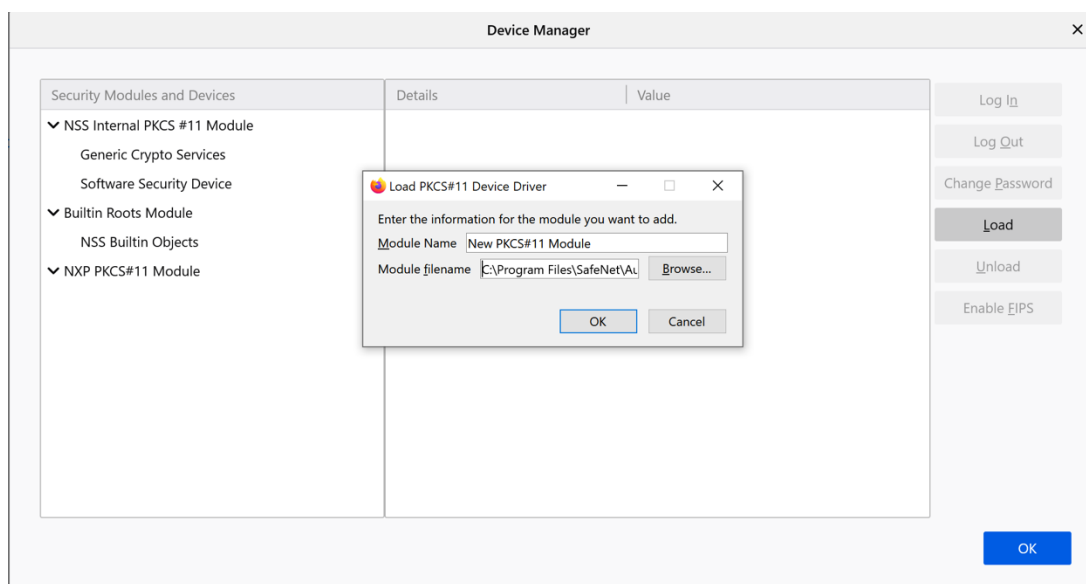
Na novom prozoru kliknite **Load**, i unutar Module filename-a unesite odgovarajuću putanju u zavisnosti od tipa operativnog sistema (Slika 7).

Za **32-bitni** Windows operativni sistem:

C:\Program Files\SafeNet\Authentication\SAC\x32\IDPrimePKCS11.dll

Za **64-bitni** Windows operativni sistem:

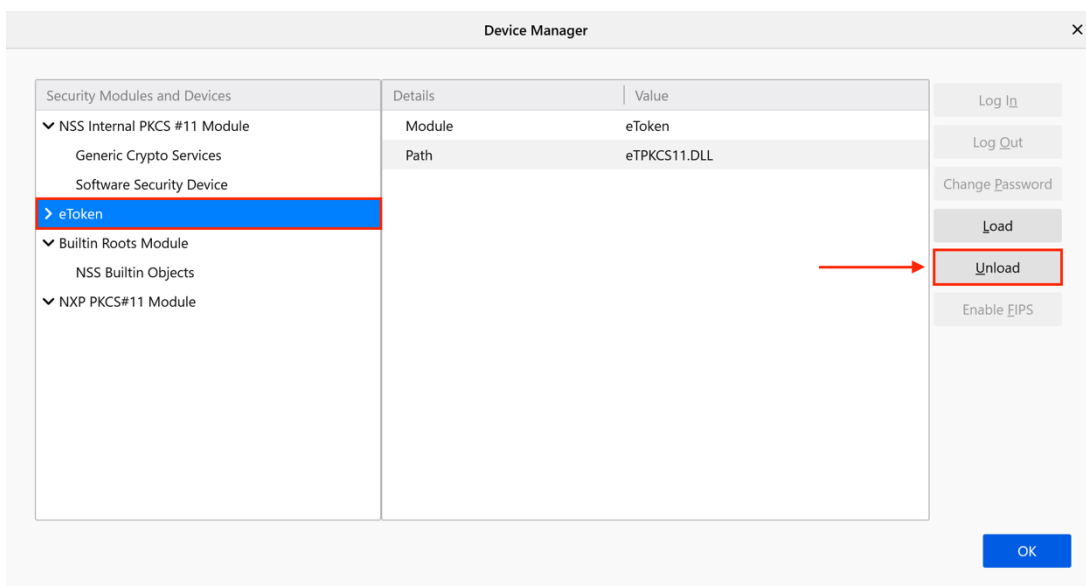
C:\Program Files\SafeNet\Authentication\SAC\x64\IDPrimePKCS1164.dll



Slika 7

2. Ukoliko koristite **Safenet Authentication Client** uradite sledeće:

Izaberite **eToken** na lijevom panelu i pritisnite **Unload** (Slika 8).



Slika 8

Potvrdite brisanje sigurnosnog modula pritiskom na dugme **OK**.

Nakon toga kliknite **Load**, i unutar Module filename-a unesite odgovarajuću putanju u zavisnosti od tipa operativnog sistema (Slika 7).

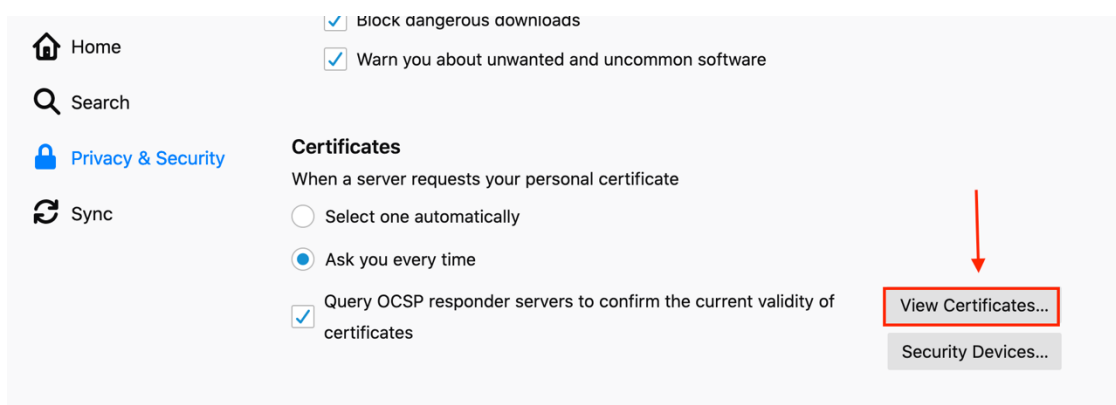
Za **32-bitni** Windows operativni sistem:

C:\Program Files\SafeNet\Authentication\SAC\x32\IDPrimePKCS11.dll

Za **64-bitni** Windows operativni sistem:

C:\Program Files\SafeNet\Authentication\SAC\x64\IDPrimePKCS1164.dll

Pritisnite **OK** , restartujte pretraživač (ugasite i otvorite Mozilla Firefox pretraživač) a zatim provjerite da li su sertifikati uredno prikazni unutar pretraživača. Da bi ste to uradili, umjesto Security Devices sada izaberite **View Certificates (Menu > Options > Privacy & Security > View Certificates)** (Slika 9).

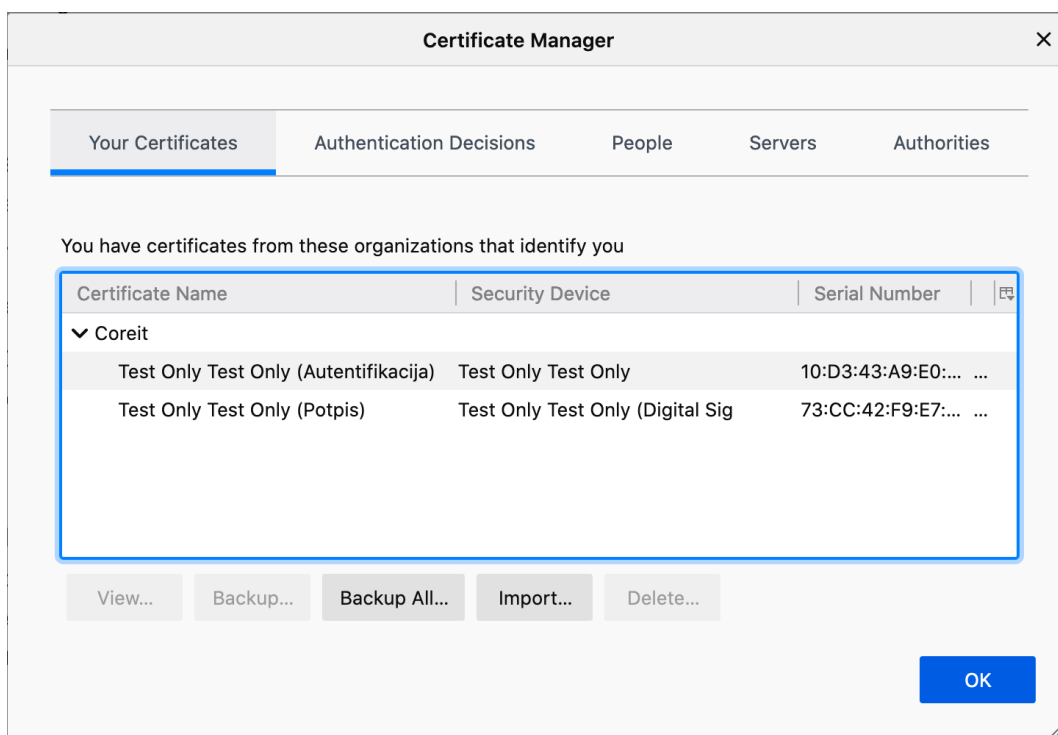


Slika 9

U zavisnosti od broja sertifikata kojih imate na tokenu (CoreSignFL i CoreSignOL sadrže dva(2) sertifikata, dok CoreStamp sadrži jedan(1)), Mozilla Firefox će od Vas zatražiti da unesete password jedan ili dva puta.

Napomena: Da bi ste razumjeli strukturu sertifikata unutar Vašeg tokena, snažno Vam preporučujemo da pogledate Uputstvo za promjenu korisnicke lozinke i PIN-a na Thales IDPrime tokenu koje možete preuzeti sa <https://ca.coreit.me/uputstva>.

Unesite PIN sa koverta koji ste dobili prilikom kupovine sertifikata. Nakon unosa otvoriće Vam se **Certificate Manager** (Slika 10) prozor, gdje možete izvršiti uvid u Vaše sertifikate. Da bi ste pogledali sadržaj Vašeg sertifikat možete markirati sertifikat i kliknuti **View**.



Slika 10

VAŽNA NAPOMENA



Prilikom pregleda Vaših sertifikata (Slika 20), **NE SMIJETE PRITISNUTI DUGME DELETE**. Ako to uradite, **NEPOVRATNO** će te izbrisati sertifikat sa Vašeg tokena!

U slučaju da pritisnete dugme **DELETE** dobićete upozorenje na kome **MORATE** odabrati **CANCEL** dugme!

Brisanje sertifikata sa Mozilla Firefox pretraživača **je u potpunosti Vaša odgovornost!!!**

Ukoliko izbrišete Vaš sertifikat, **NE** postoji način da ga vratite. U tom slučaju morate da pokrenete proceduru za izdavanje novog sertifikata i platite iznos koji je za to predviđen.

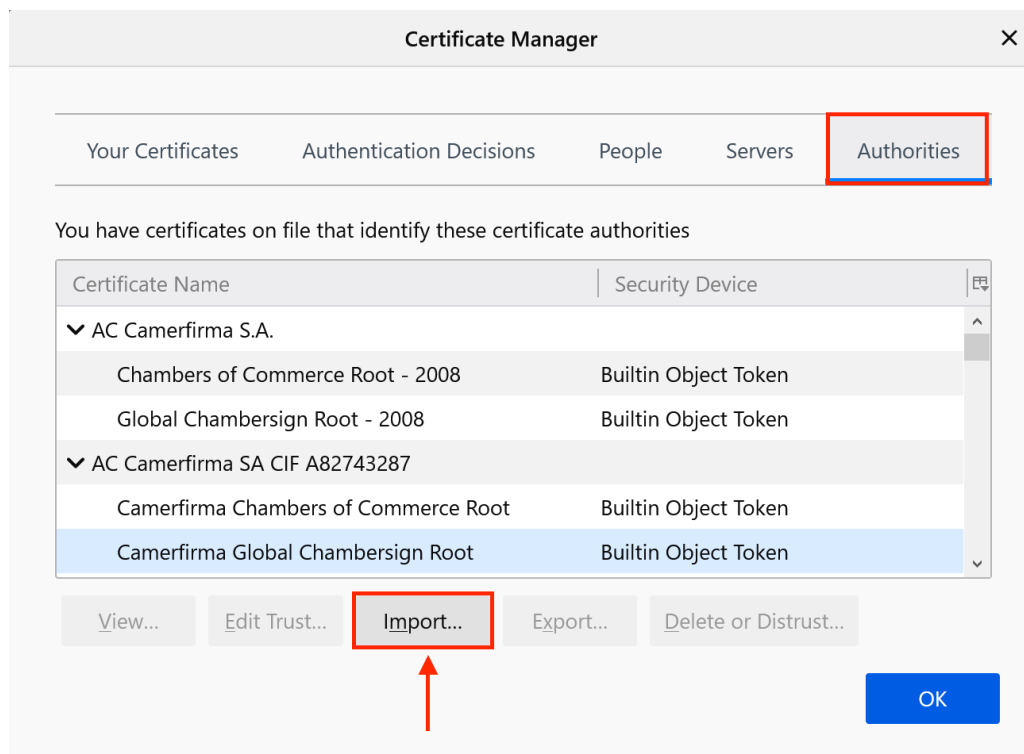
3.3. Instalacija Coreit Root CA i Coreit Sub CA

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>

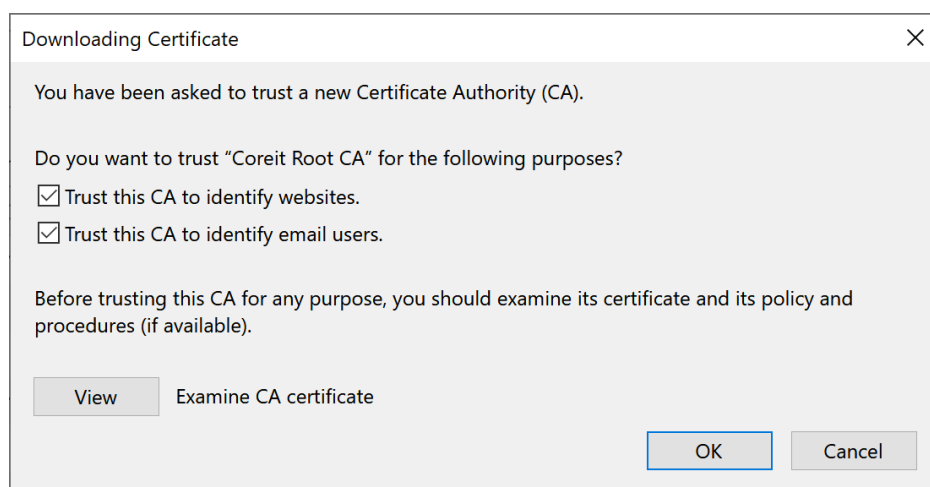
Nakon uspješnog preuzimanja sertifikata, instalaciji istih pristupate otvaranjem Mozilla Firefox pretraživača a zatim ponovo otvarate **View Certificates** prozor (**Menu > Options > Privacy & Security > View Certificates**). Izaberite **Authorities** tab a zatim kliknite **Import** (Slika 11).



Slika 11

Odaberite **CoreitRootCA.cer** fajl koji ste preuzeli i kliknite **Open**.

Otvoriće Vam se prozor gdje treba da potvrdite povjerenje sa Coreit Root CA sertifikatom. Čekirajte oba polja i pritisnite **OK** (Slika 12).



Slika 12

Istu proceduru import-ovanja ponovite za **CoreitSubCA.cer** fajl.

Pored instalacije Coreit Root CA i Coreit Sub CA sertifikata na Mozilla Firefox pretraživaču preporučujemo da instalaciju istih izvršite na samom operativnom sistemu. Za više detalja pogledajte uputstv **Kako započeti korišćenje sertifikata izdatih na Thales IDPrime tokenu sa Internet Explorer (Windows OS)**, **sekcija 3.3** kojeg možete preuzeti sa <https://ca.coreit.me/uputstva>