

SADRŽAJ:

1. Svrha i cilj.....	2
2. Područje primjene	2
3. Pojmovi i skraćenice.....	2
4. Preuvjeti za instalaciju podrške za Gemalto uređaja.....	2
Preuzimanje podrške.....	3
5. Pokretanje SafeNet Authentication Clienta	7
6. Postupak otključavanja Gemalto uređaja pomoću SafeNet Authentication Client aplikacije.	9
7.1 Postupak otključavanja autentikacijskog certifikata	10
7.2. Postupak otključavanja potpisnog certifikata	12

1. Svrha i cilj

Ovom se uputom prikazuje postupak instalacije podrške za Gemalto kripto uređaje na MacOS-u.

2. Područje primjene

Radna uputa se odnosi na klijente koji žele koristiti Gemalto uređaje na MacOS računalima.

3. Pojmovi i skraćenice

Skraćenica	Puni naziv	Objašnjenje
Digitalni certifikat	Digitalni certifikat	Elektronički identitet u raznim elektroničkim internacijama
Fina PKI	Public Key Infrastructure	Finin sustav za izdavanje digitalnih certifikata
MacOS	Mac Operating System	Operativni sustav Mac računala.
Gemalto uređaji	Gemalto uređaji	Kripto uređaji koji se koriste za rad sa digitalnim certifikatima proizvođača Gemalto

VAŽNO:

Instalacijom ove podrške moći ćete pristupiti Vašem Gemalto uređaju i raditi standardne akcije koje middleware podržava kao što su pregled certifikata, promjena pinova i otključavanje uređaja. Nije moguće preuzimanje certifikata pomoću CMS-a kao i obnova te postupak aktivacije QSCD uređaja. To je i dalje moguće napraviti samo na Windows OS-u.

Ukoliko niste u mogućnosti sami obaviti ovaj postupak, potrebno se obratiti ovlaštenom radniku u Poslovnici Fine koji će navedeni postupak odraditi za Vas.

Rad na servisima nije defaultno omogućen već će raditi samo oni servisi koji su prilagođeni za rad sa ovim operativnim sustavom (npr. može se pristupiti servisu e-građani). Prije ugovaranja uređaja molimo Vas da se raspitate podržava li e-servis koji namjeravate koristiti rad na MacOS-u.

4. Preduvjeti za instalaciju podrške za Gemalto uređaja

Preduvjeti za instalaciju podrške za Gemalto uređaje su MacOS novije verzije i paket za instalaciju. Paket za instalaciju može se preuzeti sa linka

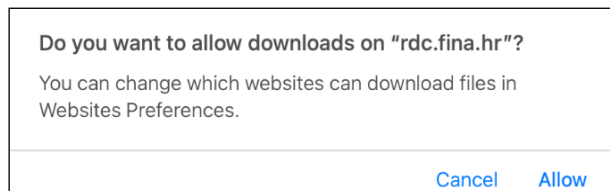
<http://rdc.fina.hr/download/InstallationSAC.zip>

Podrška za rad s Gemalto uređajima je SAC (SafeNet Authentication Client) proizvođača THALES.

	Radna uputa za instalaciju i korištenje podrške za Gemalto uređaje na MacOS-u	klasifikacija:	INTERNO
		oznaka:	75910017
		revizija:	1-01/2021
		strana:	3/14

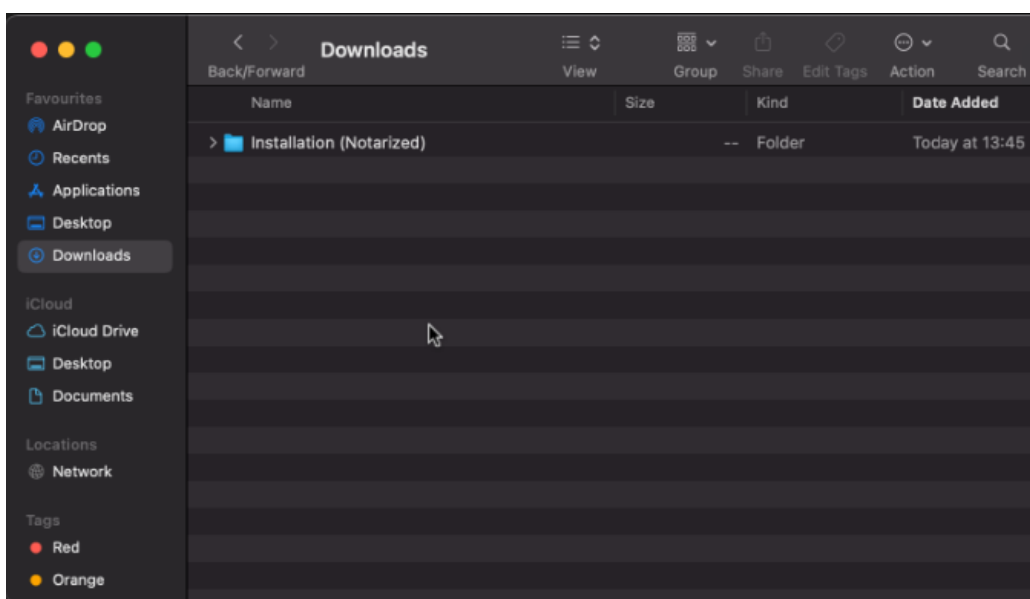
Preuzimanje podrške

U internet preglednik (uobičajeno Safari) upišite adresu <http://rdc.fina.hr/download/InstallationSAC.zip> te će započeti preuzimanje datoteke. Prije početka preuzimanja moguće je da će se pojaviti ekran gdje će biti potrebno potvrditi akciju (Allow):



Slika 5.1

Nakon preuzimanja, datoteka sa instalacijom nalazi se u folderu Downloads do kojeg možete doći preko Findera:



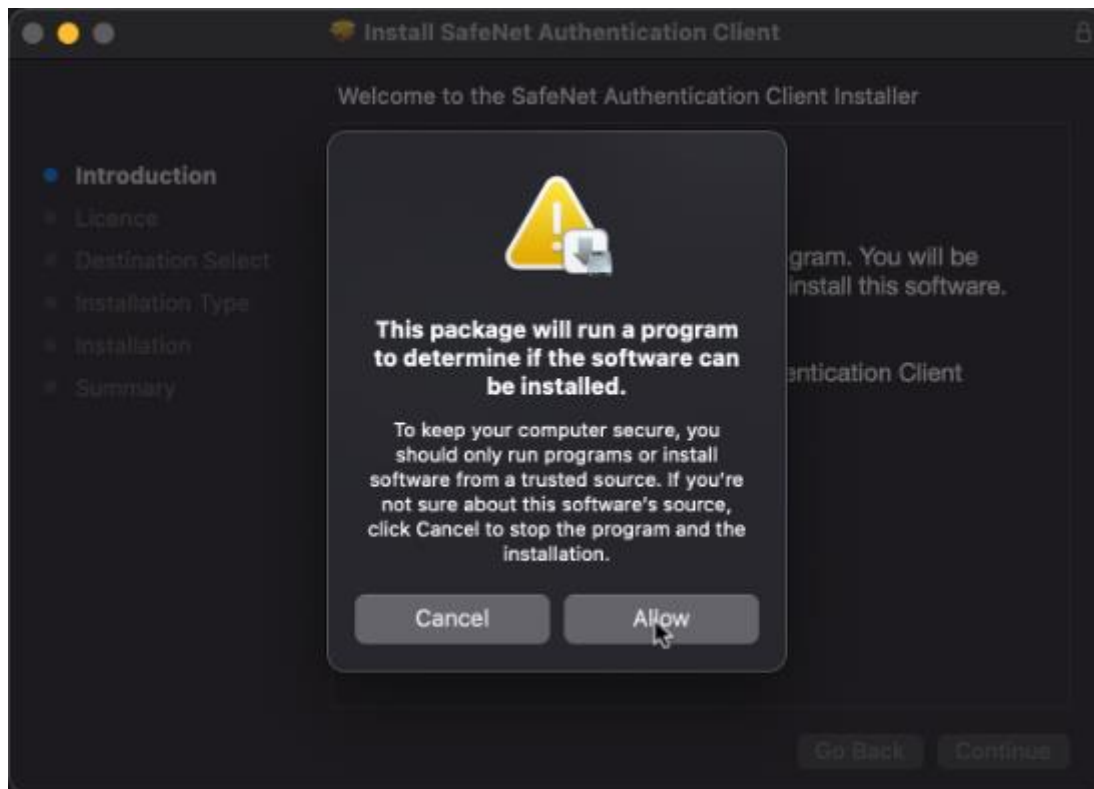
Slika 5.2 Downloads folder

Nakon otvaranja foldera (dvostruki klik) pojaviti će se pkg za instalaciju:



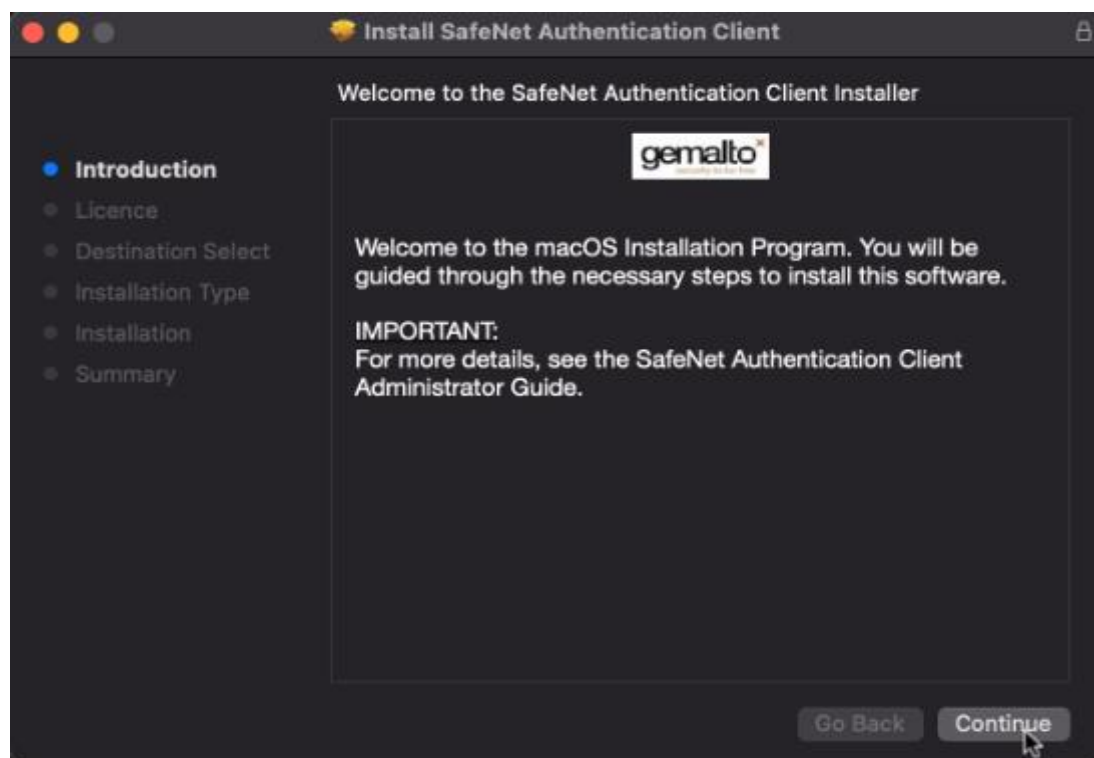
Slika 5.3 Instalacijski paket (pkg)

Dvostrukim klikom na SafeNet Authentication Client 10.2.pkg pokrenuti će se instalacija middlewarea na MacOS:



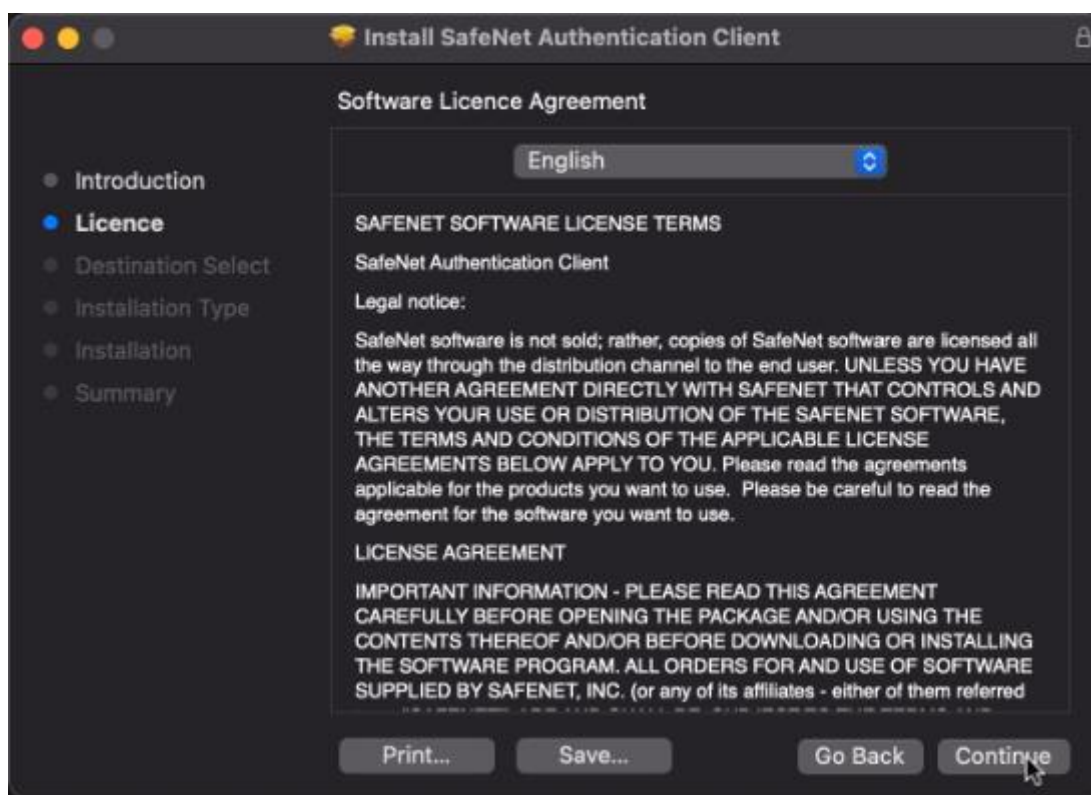
Slika 5.4 Pokretanje instalacije

Nakon odabira tipke Allow, pokrenuti će se sljedeći prozor:



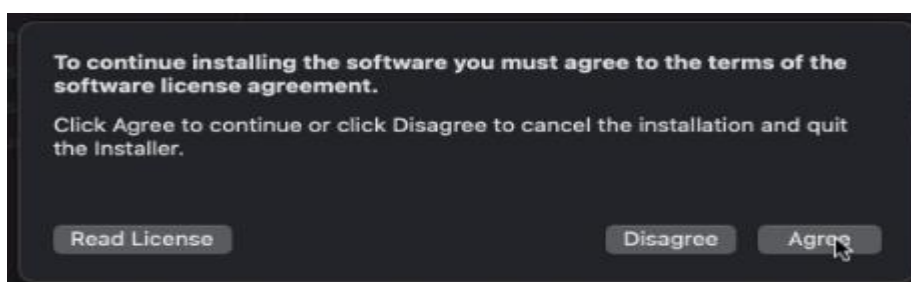
Slika 5.5 Proces instalacije

Na sljedećem ekranu potrebno je odabrati tipku Continue:



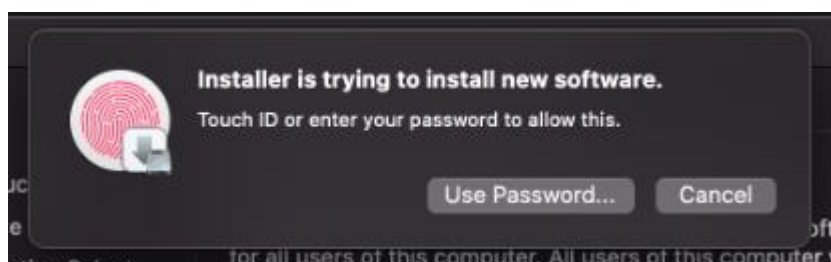
Slika 5.6 Proces instalacije

Nakon toga potrebno je složiti se licenčnim uvjetima:



Slika 5.7 Proces instalacije

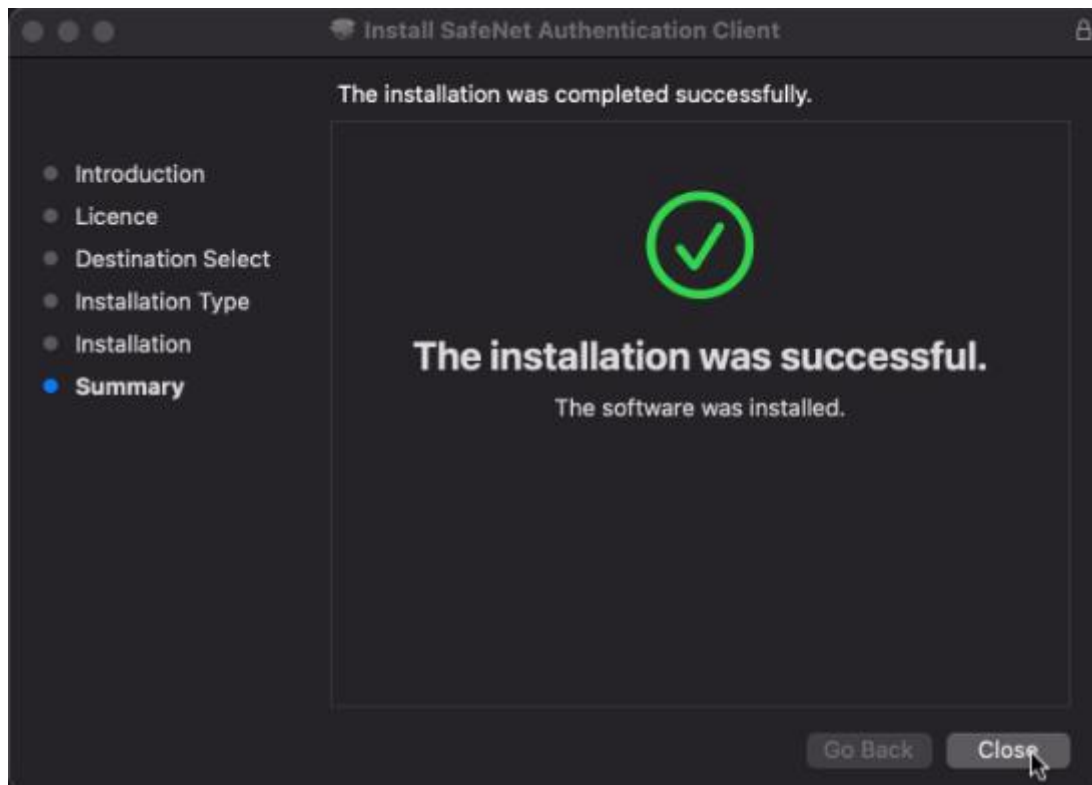
Da bi pokrenuli samu instalaciju odnosno napravili promjene na disku računala, potrebna je potvrda lozinkom ili Touch ID-jem:



Slika 5.8 Proces instalacije

	Radna uputa za instalaciju i korištenje podrške za Gemalto uređaje na MacOS-u	klasifikacija:	INTERNO
		oznaka:	75910017
		revizija:	1-01/2021
		strana:	6/14

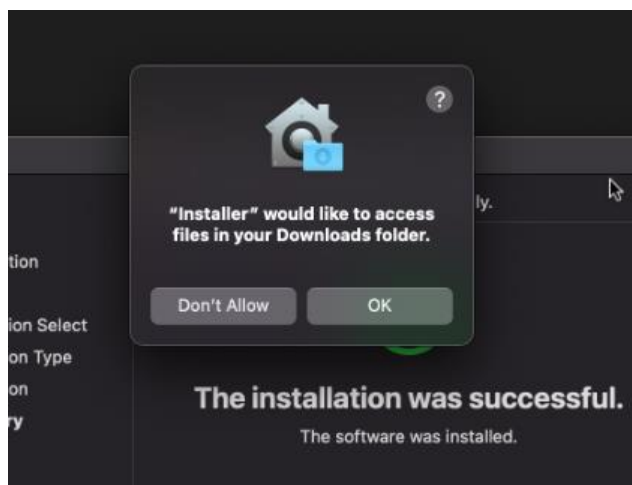
Nakon uspješno izvršene instalacije pojavit će se ekran potvrde:



Slika 5.9 Završetak instalacije

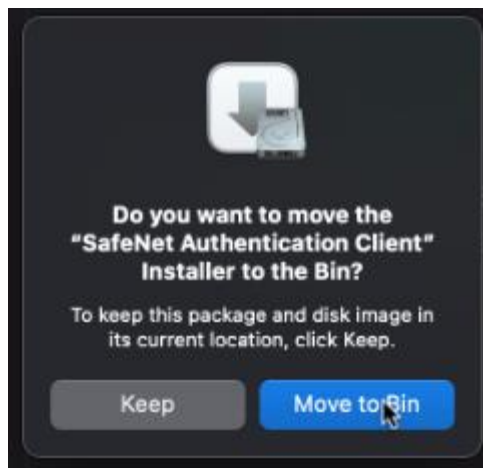
Ovime je završena instalacija podrške da bi se mogli koristiti Gemalto kriptu uređaji na MacOS računalo.

Nakon procesa instalacije može se pojaviti ekran sa pitanjem dozvole installera do instalacijskih datoteka:



Slika 5.10 Završetak instalacije

Ukoliko na pitanje odgovorite potvrdno (OK), pojavit će se ekran s upitom da li želite da se instalacijske datoteke pobrišu:

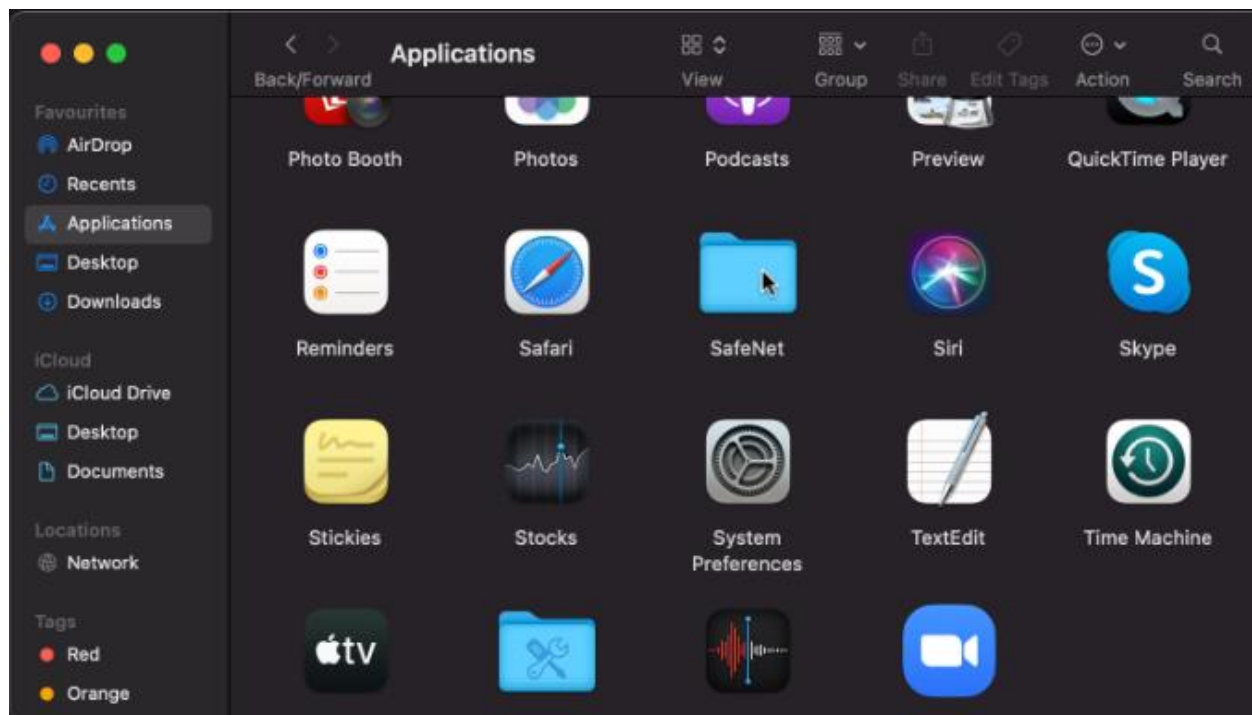


Slika 5.11 Završetak instalacije

Možete pobrisati instalacijske datoteke ali možda je bolje da ih zadržite ukoliko će trebati iz nekog razloga raditi ponovnu instalaciju.

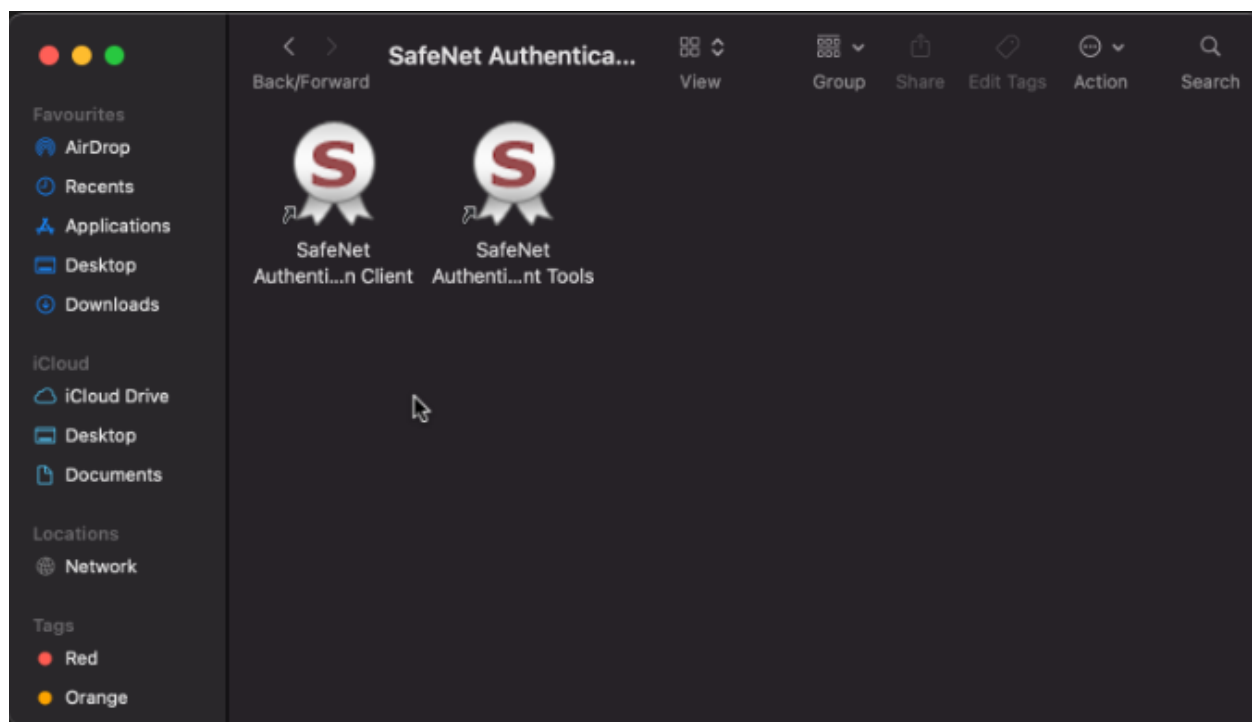
5. Pokretanje SafeNet Authentication Clienta

Instaliranu aplikaciju moći ćete pronaći isto preko Findera na način da odaberete Applications. Tu se nalazi folder SafeNet.



Slika 6.1 Ekran aplikacija prikazan kroz Finder

Ulaskom u folder SafeNet prikazati će se instalirane aplikacije:



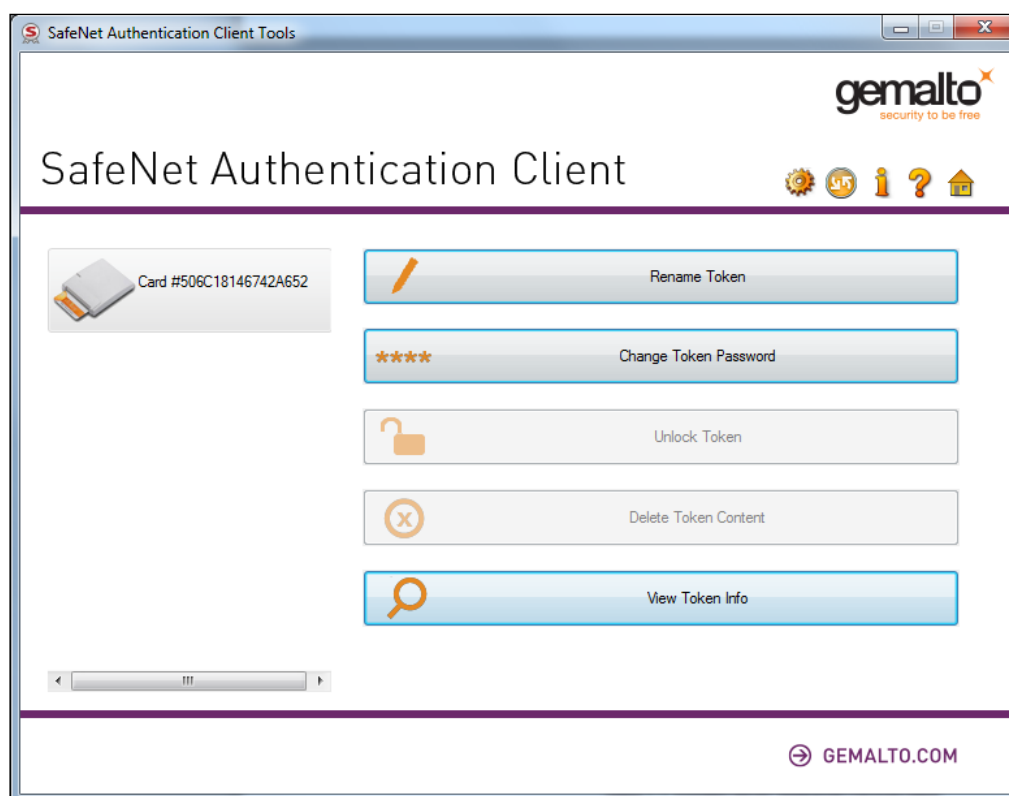
Slika 6.2 Prikaz instaliranih aplikacija

Da bi mogli pristupiti uređaju, potrebno je pokrenuti SafeNet Authentication Tools.

6. Postupak otključavanja Gemalto uređaja pomoću SafeNet Authentication Client aplikacije

Ukoliko se korištenjem desi da se uređaj zaključa, otključavanje je potrebno provesti pomoću aplikacije SafeNet Authentication Client.

Početni ekran aplikacije SafeNet Authentication Client izgleda ovako:



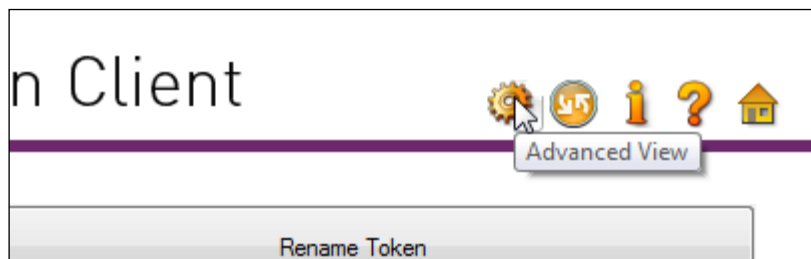
Slika 7.1 Početni ekran aplikacije SafeNet Authentication Client

7.1 Postupak otključavanja autentikacijskog certifikata

Ukoliko imate Gemalto QSCD uređaj, na njemu postoje dva pina – autentikacijski i potpisni.

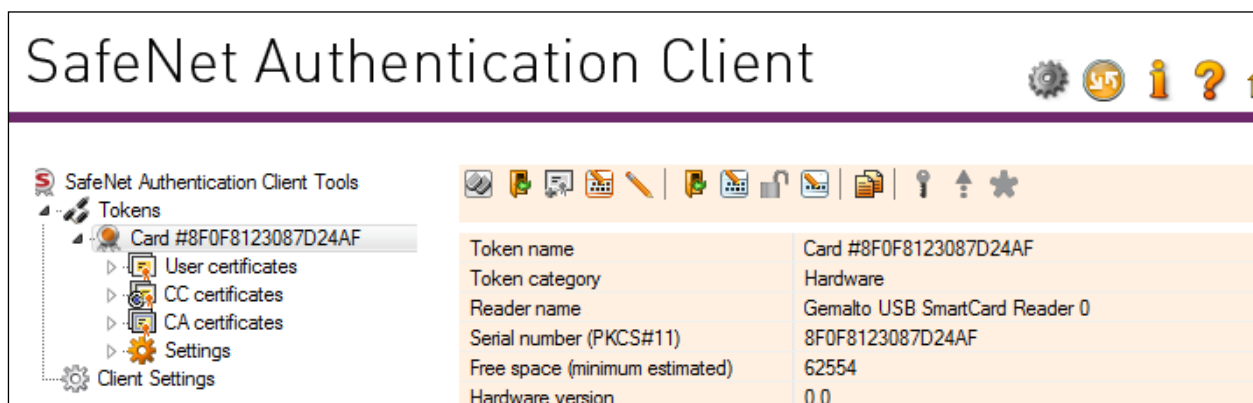
Da bi provelo otključavanje, potrebno je provesti sljedeći postupak:

Odabrati Advanced View iz izbornika kako bi se dobile dodatne funkcionalnosti:



Slika 7.2 Odabir dodatnih značajki

Na ekranu je prikazan QSCD uređaj a to možemo utvrditi jer postoji „User certificates“ (autentikacijski) i CC certificates (potpisni):



Slika 7.3 Prikaz informacija o uređaju

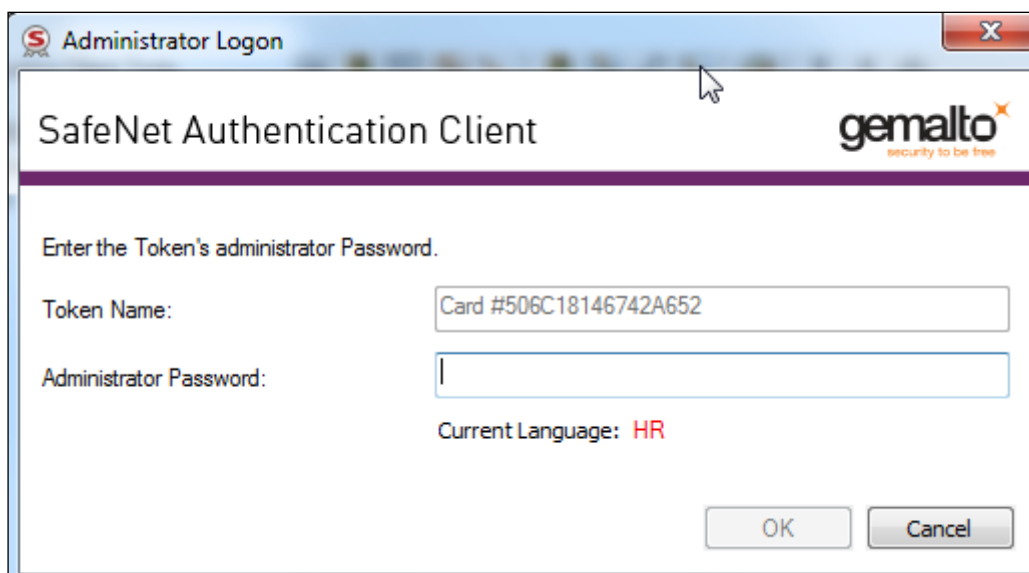
Otključavanje uređaja radi se na način da se prvo s lijeve strane odabere uređaj a zatim se iz izbornika odabere Set Token Password:



Slika 7.4 Otključavanje slota uređaja

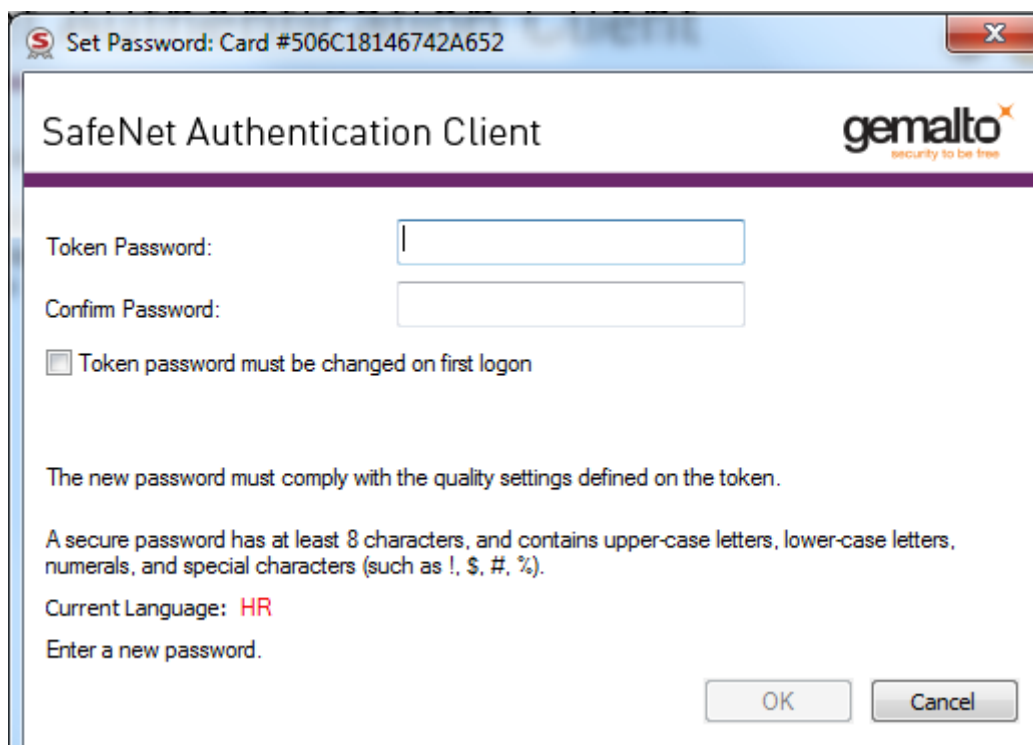
Prikazuje se ekran gdje je potrebno upisati administratorski password (u ovom slučaju to je Kod za otključavanje koji je definiran aktivacijom uređaja):

PIN: 112233
 PIN za potpisni slot: 112233
 Kôd za otključavanje: **7AE790DB9A59C33756D05A1F**
 Kôd za otključavanje za potpisni slot: 484158

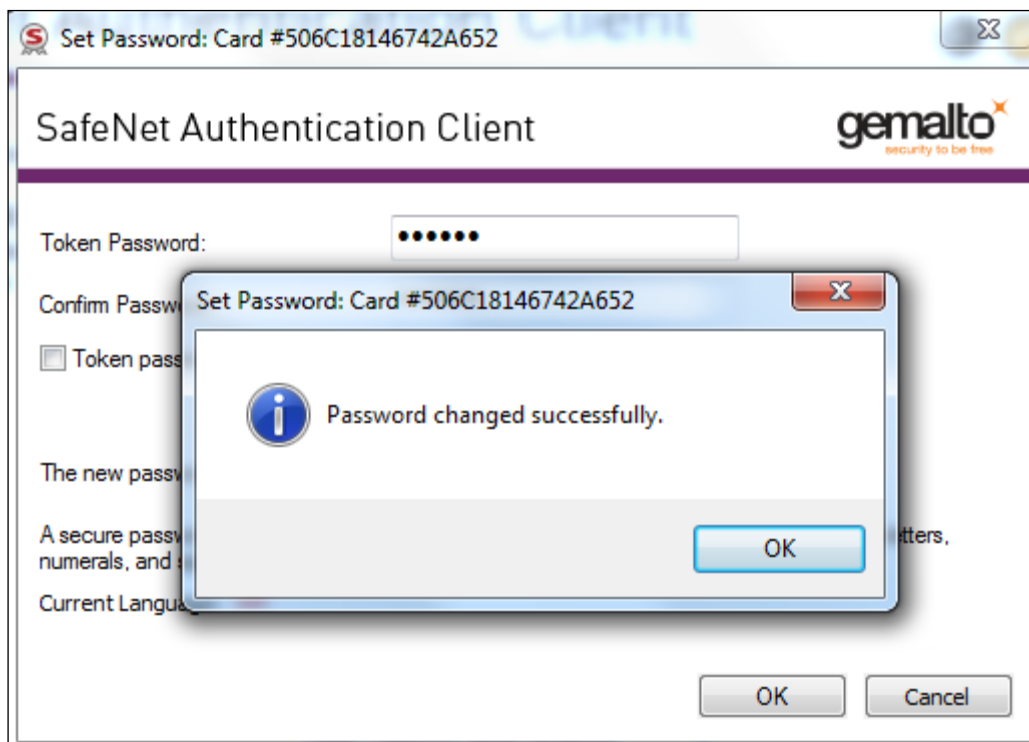


Slika 7.5 Unos koda za otključavanje (Administratorski password)

sada se prikazuje ekran za unos novog pin-a:



Slika 7.6 Unos novog pina (Token Password)

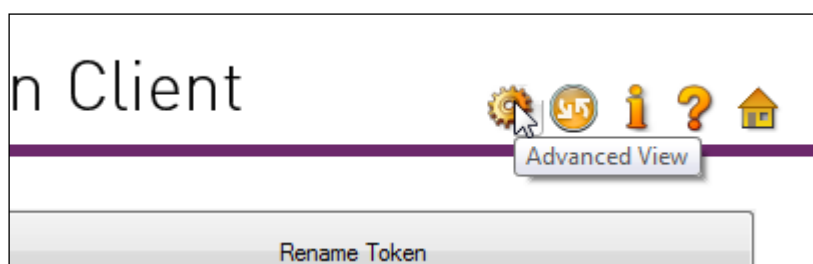


Slika 7.7 Uspješno otključavanje autentikacijskog certifikata

7.2. Postupak otključavanja potpisnog certifikata

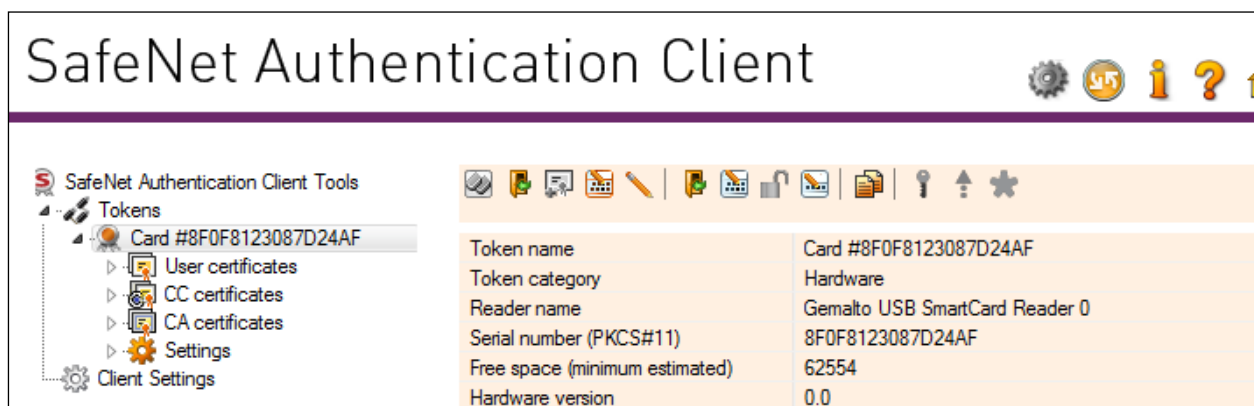
Ukoliko se zaključa potpisni pin i javi se poruka da je uređaj zaključan, potrebno je provesti sljedeći postupak:

Odabrati Advanced View iz izbornika kako bi se dobile dodatne funkcionalnosti:



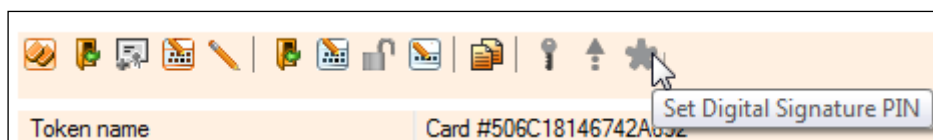
Slika 7.8 Odabir naprednih značajki

Prikaz informacija o uređaju i certifikatima:



Slika 7.9 Prikaz informacija o uređaju

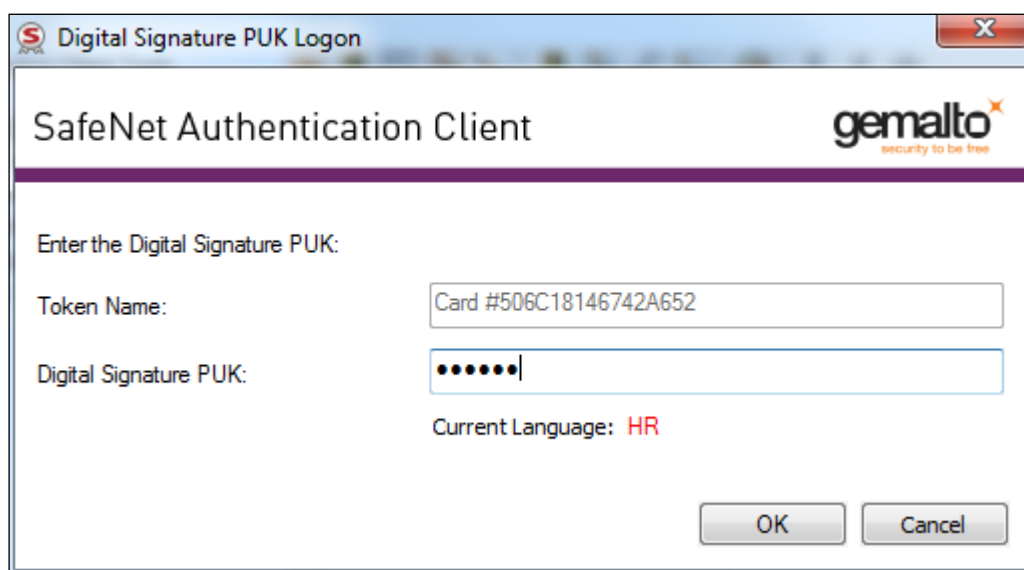
Otključavanje uređaja radi se na način da se prvo s lijeve strane odabere uređaj a zatim se sa desne strane iz izbornika odabere Set Digital Signature Pin:



Slika 7.10 Otključavanje potpisnog certifikata

Unos koda za otključavanje potpisnog slot (mjesta na QSCD uređaju gdje je pohranjen potpisni pin):

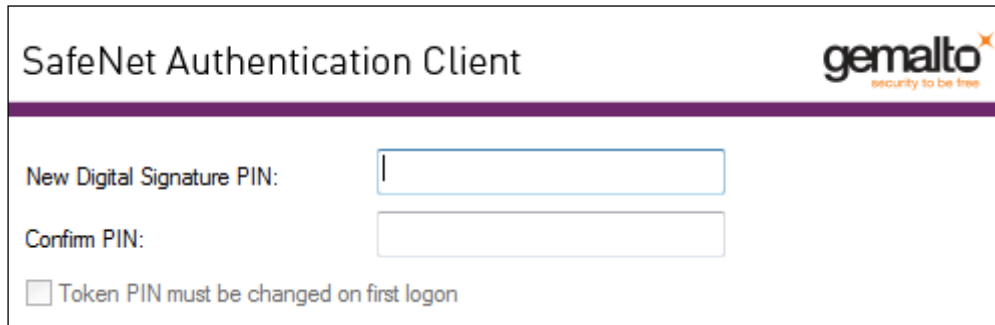
Kôd za otključavanje za potpisni slot: **145073**



Slika 7.11 Otključavanje potpisnog certifikata

	Radna uputa za instalaciju i korištenje podrške za Gemalto uređaje na MacOS-u	klasifikacija:	INTERNO
		oznaka:	75910017
		revizija:	1-01/2021
		strana:	14/14

U sljedećem ekranu upisuju se nove vrijednosti potpisnog pina:



Slika 7.12 Otključavanje potpisnog certifikata

Ovim postupkom otključan je potpisni pin na QSCD uređaju.

Otključavanje uređaja MD830 (FIPS) uređaja koji ima samo jedan pin za oba certifikata vrši se na način kako je opisano u dijelu 7.1.