

УПАТСТВО

Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI токен?

Version: 4.0

Date: 18.01.2018

103.17

КИБС АД Скопје

© 2018 КИБС АД Скопје, сите права задржани

<http://www.kibstrust.mk>

Содржина

1. Намена.....	1
2. Како да инсталирам софтвер за работа со Gemalto Java токенот?	1
3. Како да проверам дали имам сертификат во Gemalto Java PKI токенот?	4
4. Како да инсталирам коренски сертификати?	7
5. Како да го променам корисничкиот ПИН за пристап до Gemalto Java PKI токенот? .	10
6. Како да го деблокирам корисничкиот ПИН?	12
7. Како да овозможам прелистувачот Firefox да го препознае Gemalto Java PKI токенот?	
13	

Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI токен?

1. Намена

Ова упатство е наменето исклучиво за корисниците на Verba Sign K2, Verba Sign K2 и Verba Seal S2 сертификати, кои имаат подигнато сертификат со генериран пар на клучеви на Gemalto Java PKI токен во некоја од локалните регистрациони канцеларии (ЛРК) на Издавачот на сертификати КИБС (КИБС ИС).

Сертификатот е инсталиран на Gemalto Java PKI токен, во присуство на корисникот, со помош на софтвер за безбедно управување со сертификати. Овој софтвер гарантира дека приватниот клуч е сместен единствено на Gemalto Java PKI токенот кој се предава на корисникот.

Корисникот треба да ги следи чекорите од 2 до 5 дадени во продолжение.

Во случај корисникот да го блокира корисничкиот ПИН се применува постапката од точката 6.

Доколку корисникот сака да го користи сертификатот во интернет прелистувачот Mozilla Firefox потребно е да се направи и постапката од точка 7.

2. Како да инсталирам софтвер за работа со Gemalto Java токенот?

Софтверот за работа со Gemalto Java PKI токен е објавен на веб страница на КИБС ИС, во делот **Софтвер и драјвери** од: <https://www.kibstrust.mk/mk-MK/Home/Support>, а е наменет за следните оперативни системи: Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10¹.

Во зависност од типот на оперативниот систем (32 или 64-битен оперативен систем), потребно е да се инсталира соодветниот софтверски пакет. Проверката на типот на оперативен систем се прави на начин опишан во следната постапка:

Кликнете Start->Programs->Accessories->System Tools->System Information. Во делот System Type ја има една од следните информации:

- x86-based PC, за 32-битен оперативен систем
- x64-based PC, за 64-битен оперативен систем

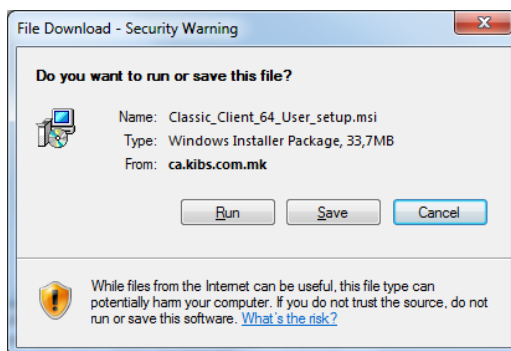
За инсталација на софтверот, од локацијата <https://www.kibstrust.mk/mk-MK/Home/Support>, секција **“Софтвер за работа со Gemalto Java PKI токен”**, потребно е да се отвори датотека соодветна за оперативниот систем:

- **[Windows 32-битни](#)**, за 32-битен оперативен систем
- **[Windows 64-битен](#)**, за 64-битен оперативен систем

и на прозорецот што ќе се појави се избира **Run** (Слика 1).

¹За други оперативни системи контактирајте нè преку helpdesk@kibstrust.mk.

Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI токен?

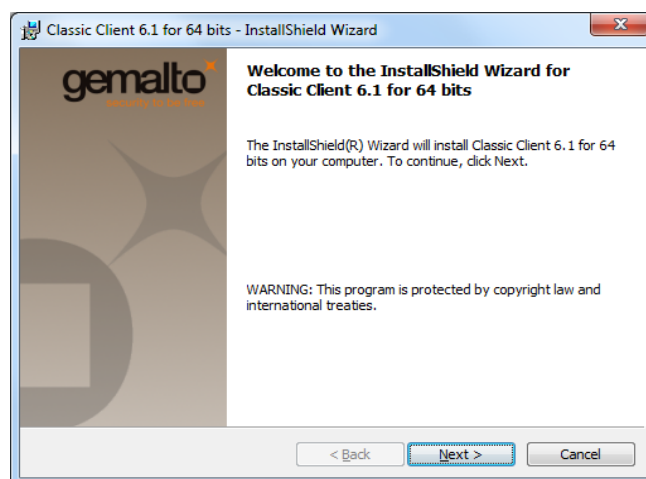


Слика 1

(Напомена: Во ова упатство како пример е употребен софтвер Classic Client v.6.1 за 64-битен Windows 7 оперативен систем)

ВАЖНО: За корисниците на Windows 8/8.1 оперативниот систем како предуслов за инсталирање на Gemalto софтверот за Java PKI токен е инсталација на .NET Framework 3.5 кој може да се преземе и инсталира од локацијата <http://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=22>.

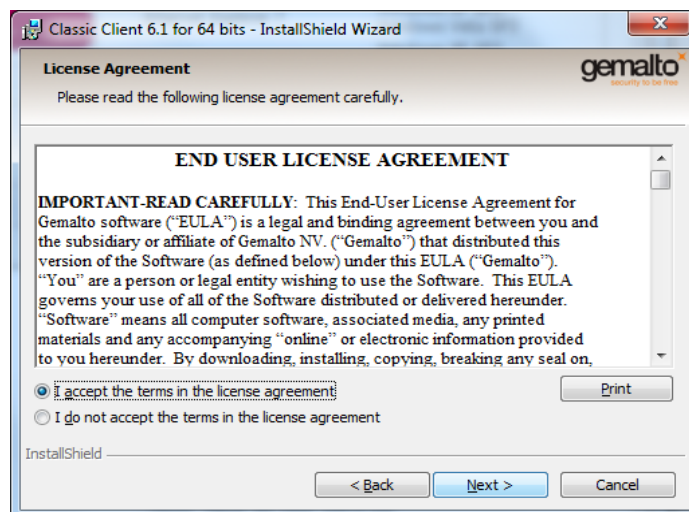
Инсталацијата на софтверот за Java PKI Токен, Gemalto Classic Client, започнува со прозорец како на Слика 2, со избирање на копчето **Next**.



Слика 2

Изберете „I accept the terms in the license agreement“, а потоа **Next** (Слика 3):

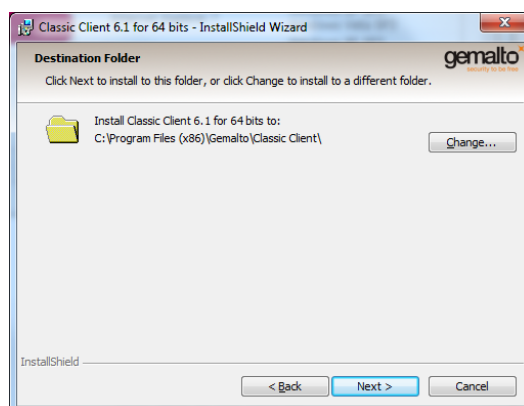
Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI токен?



Слика 3

На следниот прозорец (Слика 4) е наведена локацијата каде што ќе биде инсталиран софтверот. Се остава пред дефинираната патека, освен ако имате 64-битен оперативен систем и пристапувате до веб страната на УЈП.

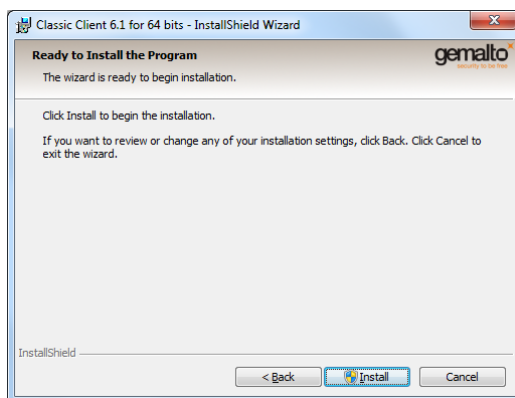
ВАЖНО: За корисниците на услугата [Е-Даноци](#) кои имаат 64-битен оперативниот систем, препорачана локација за инсталација е C:\Gemalto. Пред инсталација информирајте се во УЈП или погледнете ја стр. 15 од упатството на следната локација:
https://etax-fl.ujp.gov.mk/includes/setUpBrowser/Upatstvo_za_Okolina.pdf.



Слика 4

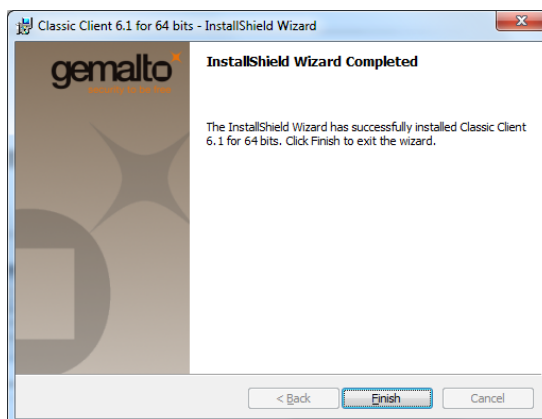
На следниот прозорец (Слика 5), се оди на **Install**:

Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI токен?



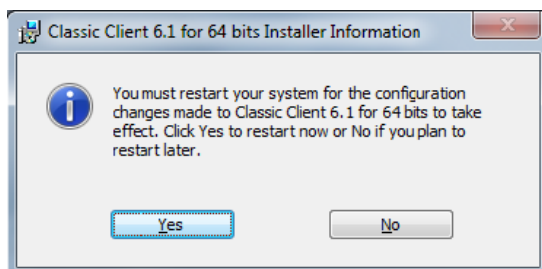
Слика 5

Кога ќе заврши инсталацијата, се кликува на **Finish** (Слика 6)



Слика 6

На прашањето „Дали сакате да се рестартира вашиот компјутер?“ (Слика 7), се избира **Yes**.



Слика 7

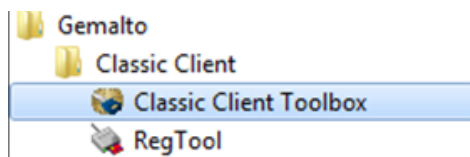
Откако компјутерот ќе се рестартира, постапката за инсталација на софтверот Gemalto Classic Client Toolbox за Gemalto Java PKI токен е завршена.

ВАЖНО: Постапка за инсталација на софтвер опишана во точка 2 треба да се повтори на секој компјутер на којшто сакате да го користите Gemalto Java PKI токен.

3. Како да проверам дали имам сертификат во Gemalto Java PKI токено?

За проверка на содржината на Gemalto Java PKI токен, се вметнува токенот во компјутерот на кој е инсталиран софтвер согласно точка 2 од ова упатство. Кликнете Start -> All Programs -> Gemalto, и активирајте ја апликацијата Classic Client Toolbox.

Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI токен?

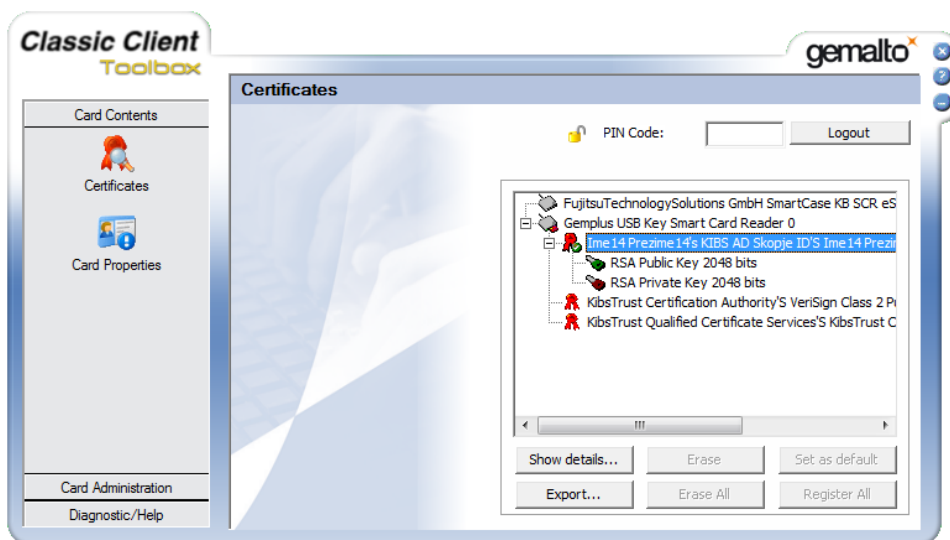


Слика 8

Во делот Card Contents, се избира Certificates, и се клика на Gemplus USB Key Smart Card Reader. Во делот PIN Code се внесува ПИН– от добиен во електронската порака (e-mail) која КИБС ИС ја праќа откако ќе го одобри издавањето сертификат. Кликнете Login, по што се добива приказ како на Слика 9, на која се прикажани парот од приватен и јавен клуч, како и сертификатот издаден за нив.

Дополнително, на токенот се сместени и коренските сертификати на издавачот КИБС ИС, со следните имиња:

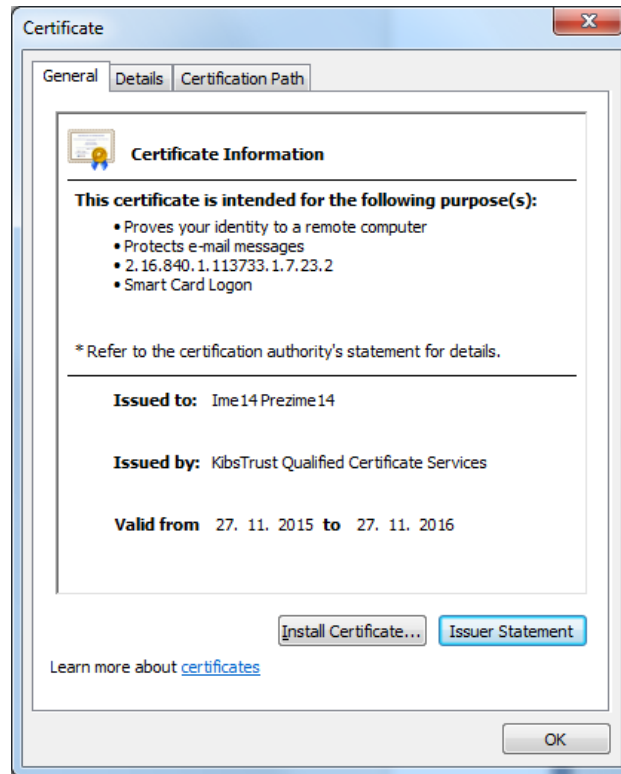
- “KIBS Qualified Certificate Services CA – KIBS AD Skopje” и “KIBS Verba CA – VeriSign, Inc.” доколку Вашиот сертификат е издаден **пред 23.02.2016** година.
- “KibsTrust Qualified Certificate Services KibsTrust Certification Authority” и “KibsTrust Certification Authority’s VeriSign Class 2 Public Primary Certification Authority – G3” доколку Вашиот сертификат е издаден **по 23.02.2016** година.



Слика 9

Кликнете во делот **Ime Prezime' S**, а потоа кликнете на Show details. Треба да го добиете приказот од Слика 10, каде се дадени информации за сертификатот.

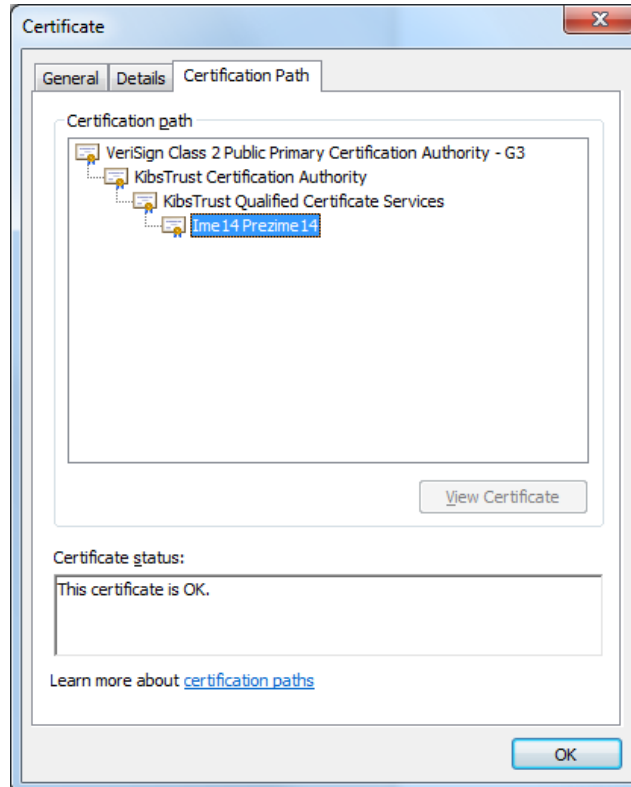
Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI токен?



Слика 10

Кликнете на делот Certification Path. Можни се 2 (два) прикази:

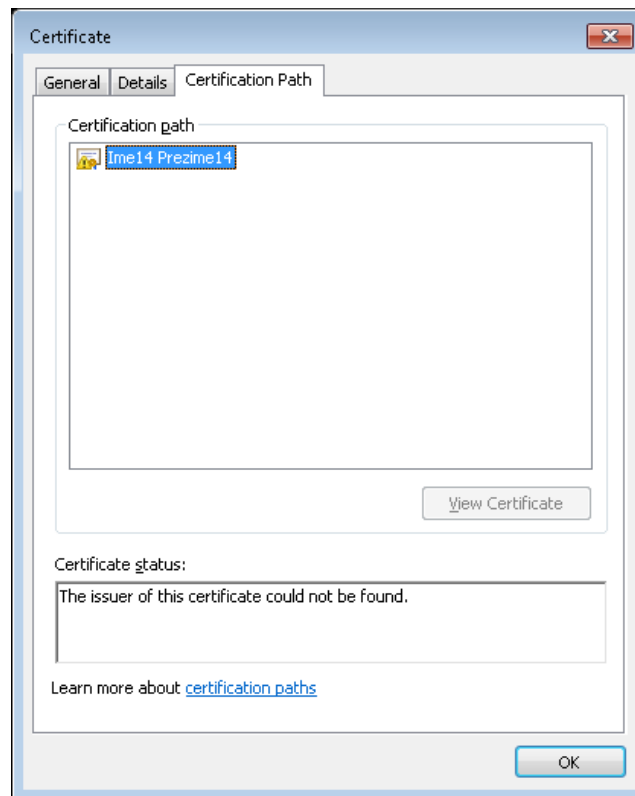
1. Ако е приказот како на Слика 11, тогаш **се продолжува со чекор 5.**



Слика 11

Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI токен?

2. Ако е приказот како на Слика 12 (прикажано е само име и презиме) тогаш **се продолжува на чекор 4.**



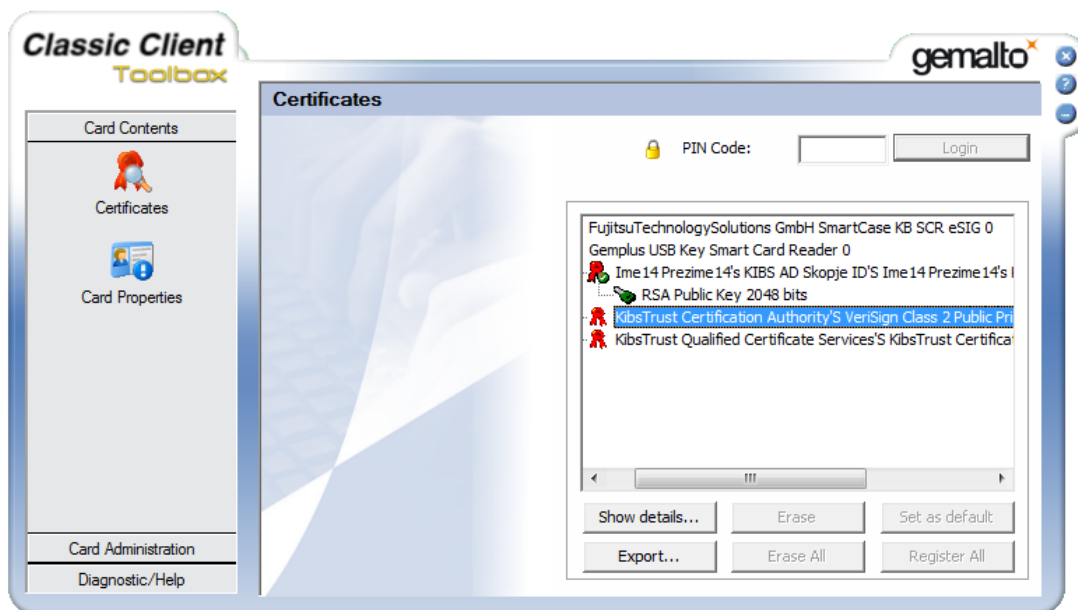
Слика 12

4. Како да инсталирам коренски сертификати?

За функционирање на дигиталниот сертификат, потребно е да се инсталираат коренските сертификати на Издавачот КИБС. За таа цел потребно е да се извршат следните чекори:

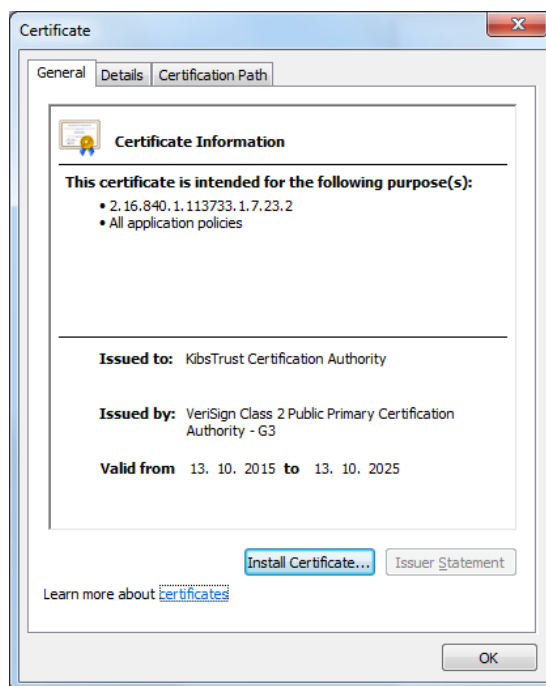
1. Се активира софтверот Start->Programs->Gemalto->Classic Client-> Classic Client Toolbox
2. Од менито на левата страна се избира Certificates
3. Од десната страна се избира коренски сертификат и се избира **Show details...** (Слика 13)

Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI токен?



Слика 13

4. Во новиот отворен прозорец се клика на **Install certificate...** (Слика 14)



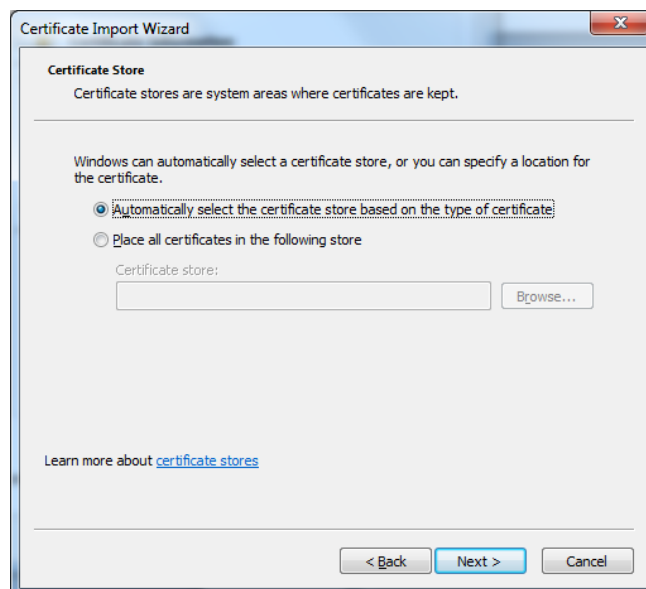
Слика 14

5. Се започнува постапката за инсталација на сертификатот. Во наредните два прозорци се оставаат пред-дефинираните поставувања и се кликува на **Next**. (Слика 15 и Слика 16)

Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI токен?



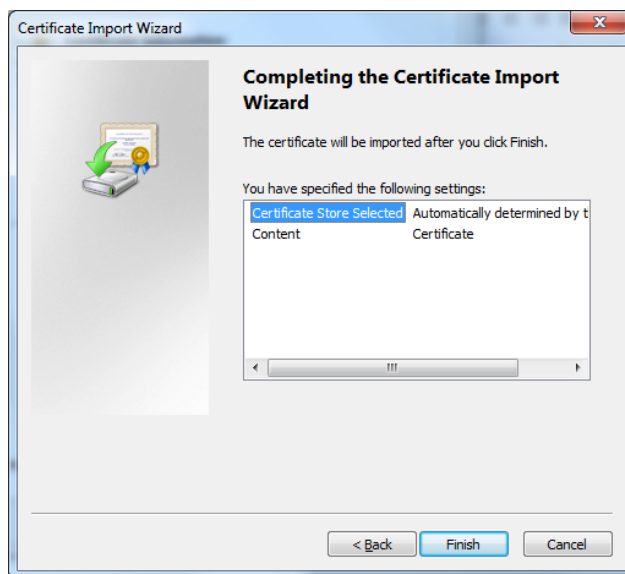
Слика 15



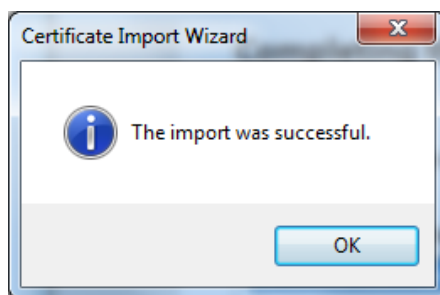
Слика 16

- Во последниот прозорец се оди на **Finish** за завршување на постапката (Слика 17). По неколку секунди се појавува информативен прозорец за успешна инсталација на сертификатот (Слика 18).

Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI токен?



Слика 17



Слика 18

7. За инсталација на вториот коренски сертификат, потребно е да се повторат чекорите од 3 до 6.

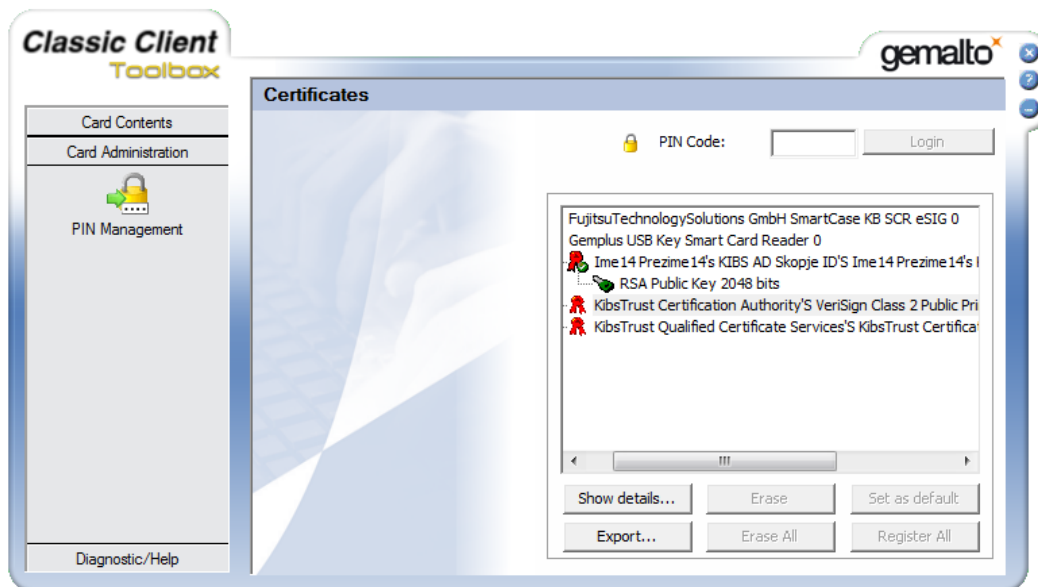
Забелешка: Коренските сертификати може да се преземат и од веб страната <https://www.kibstrust.mk/mk-MK/Home/Support> во делот **Коренски сертификати**.

5. Како да го променам корисничкиот ПИН за пристап до Gemalto Java PKI токенот?

Токенот се добива со поставен кориснички ПИН. ПИН-от се доставува со електронска порака испратена од КИБС ИС, или со отпечатено Писмо со ПИН, и е познат само од страна на сопственикот на Gemalto Java PKI токенот. Заради ваша заштита, се препорачува овој ПИН да го промените и **запаметите**. Промената се прави на следниот начин:

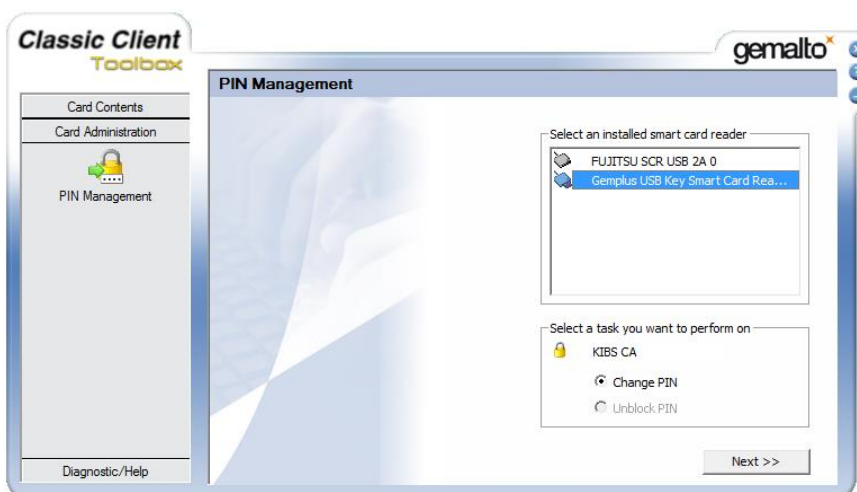
1. Се активира Start->Programs->Gemalto->Classic Client-> Classic Client Toolbox.
2. Од менито на левата страна се избира Card Administration, односно PIN Management (Слика 19).

Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI токен?



Слика 19

3. Се избира Gemplus USB Key Smart Card Reader, а потоа Change PIN и се кликува на **Next** (Слика 20)

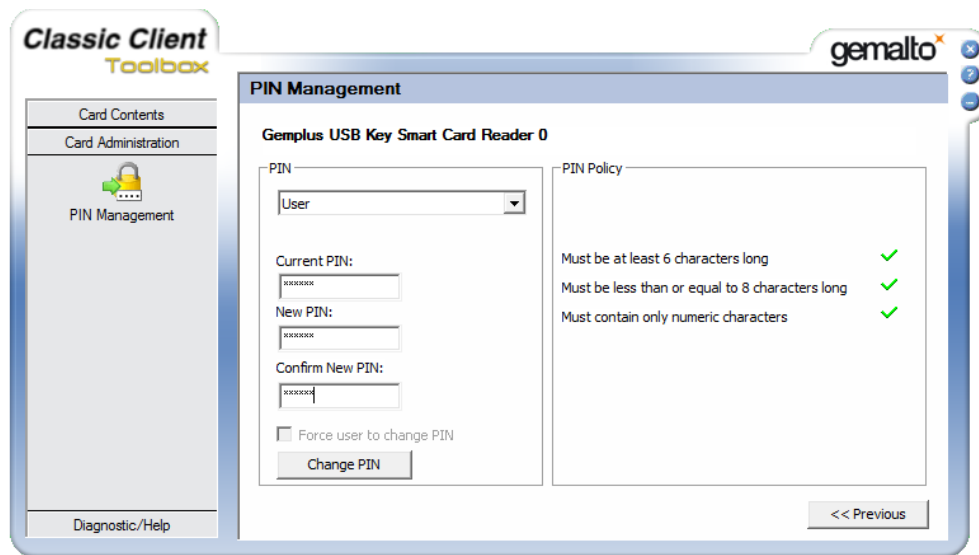


Слика 20

4. Во полето **Current PIN**, се внесува важечкиот ПИН (ПИН-от добиен од КИБС ИС или ПИН-от кој со истава постапка сами сте го дефинирале), а во полињата **New PIN** и **Confirm New PIN** се внесува новиот ПИН (Слика 21).

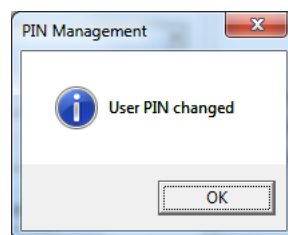
ВАЖНО: Новиот ПИН треба да има минимум 6, а максимум 8 цифри.

Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI токен?



Слика 21

5. Се кликнува на копчето **Change PIN**, по што се јавува порака дека ПИН-от е променет (Слика 22)



Слика 22

6. Како да го деблокирам корисничкиот ПИН?

Доколку **3 пати** последователно се внесе погрешен ПИН, Вашиот Gemalto Java PKI ТОКЕН (токен) ќе се блокира (locked).

За проверка дали е блокиран ПИН-от на Gemalto Java PKI токентот, отворете го Gemalto Classic Client софтверот, внесете го ПИН-от и кликнете Login. Доколку може да се логирате, тогаш сè е во ред, ПИН-от не е блокиран. Но, доколку се појави порака "PIN is Locked", тогаш ПИН-от е блокиран.

За деблокада на ПИН-от, носителот на сертификатот треба **ЛИЧНО** да го донесе токентот во Регистрационата канцеларија на Издавачот на сертификати КИБС за да биде направена деблокада. За оваа услуга се наплатува надомест согласно објавениот ценовник.

Доколку носителот на сертификатот не е во можност лично да дојде, тогаш може:

1. Да даде полномошно (https://www.kibstrust.mk/Storage/Dokumenti/4-103.01-65_Полномошно.pdf) со своерачен потпис, на друго лице кое ќе го донесе PKI токентот за деблокада, заедно со потврдата за уплата во КИБС ИС, или
2. Да го испрати токентот и потврдата за уплата по пошта до Регистрационата канцеларија на КИБС ИС на адреса објавена на <https://www.kibstrust.mk/mk-MK/Home/contact> или

Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI токен?

3. Да го остави токениот заедно со уплатата кај некој од застапниците на КИБС ИС (<https://www.kibstrust.mk/mk-MK/Home/contact>).

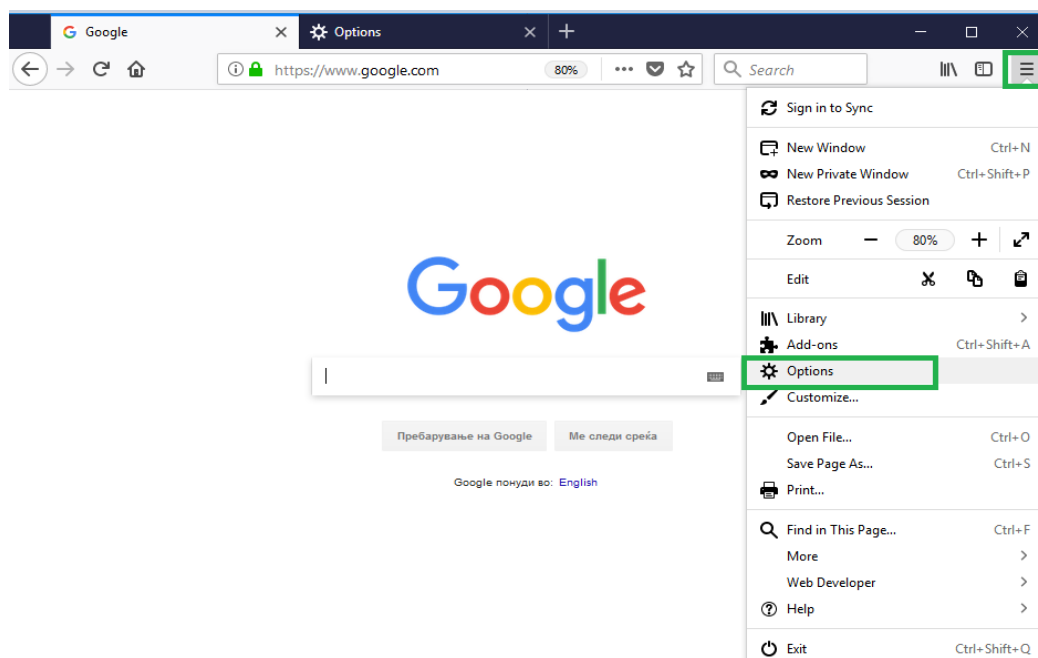
7. Како да овозможам прелистувачот Firefox да го препознае Gemalto Java PKI токениот?

Оваа точка е наменета за корисниците на дигитални сертификати кои користат прелистувач Mozilla Firefox.

Важно: Gemalto Java PKI токениот е поддржан само во 32-битна верзија на прелистувачот Mozilla Firefox! најнова 32-битна верзија може да се преземе од <https://www.mozilla.org/en-US/firefox/all/>.

За Gemalto Java PKI токениот со дигитален сертификат, кој го поседувате, да стане препознатлив и да може да се користи од страна на интернет прелистувачот Mozilla Firefox, извршете ги следните чекори:

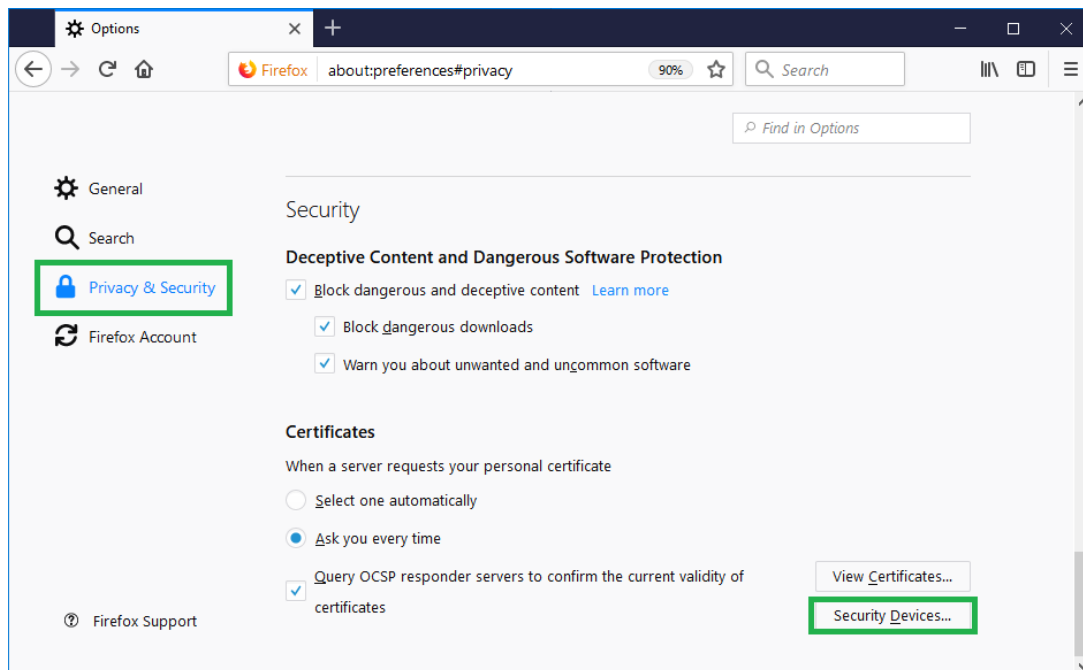
1. Од мениот на прелистувачот во горен десен агол изберете **Options** (Слика 23).



Слика 23

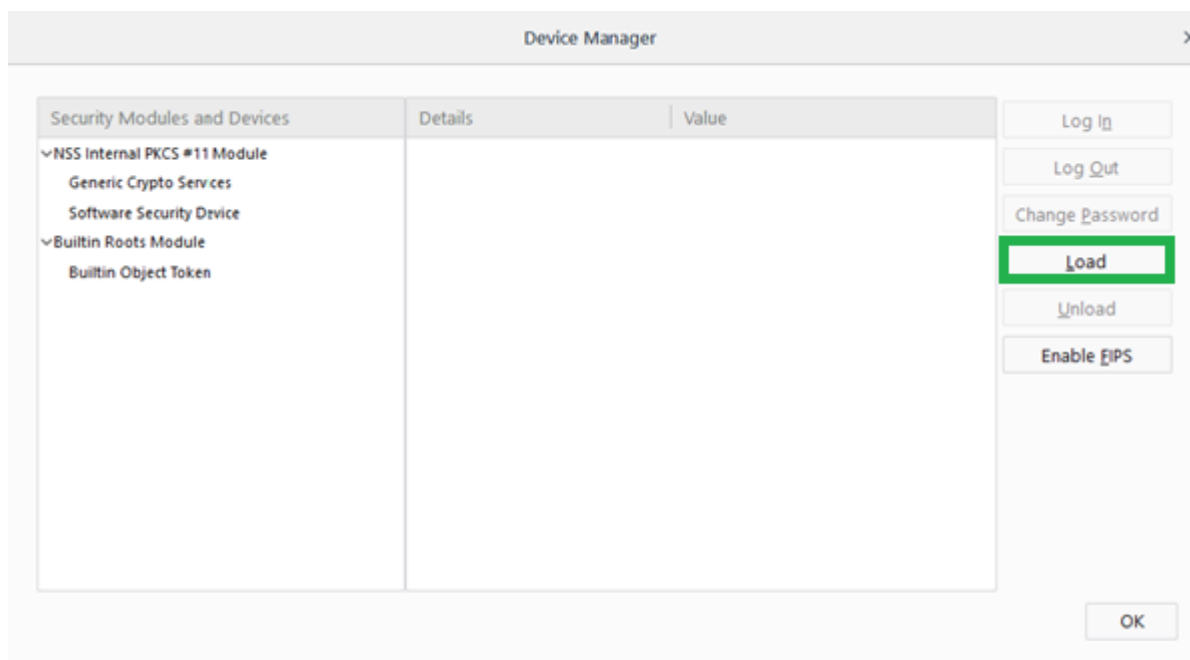
2. Од мениот на левата страна изберете ја опцијата **Privacy & Security**, отидете најдолу, притиснете на копчето **Security Devices** (Слика 24)

Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI токен?



Слика 24

3. Ќе се појави прозорче како Слика 25. Кликнете **Load**

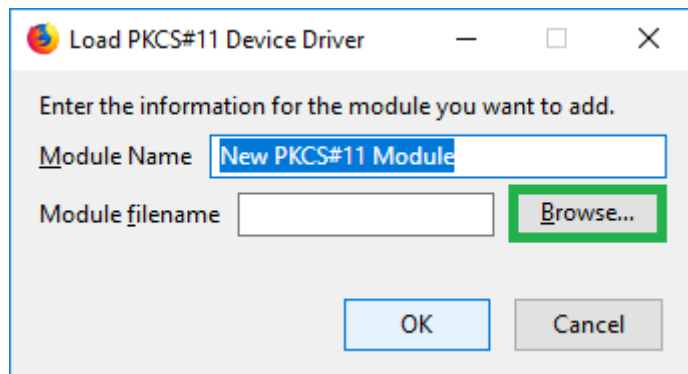


Слика 25

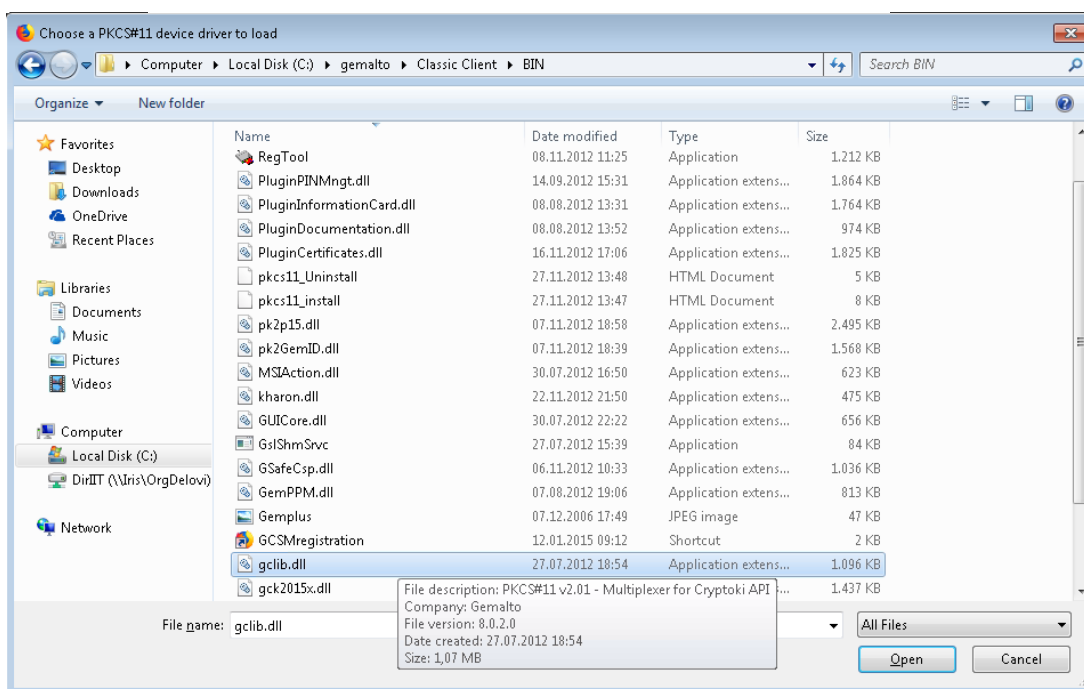
- Во новиот прозорец кликнете **Browse** (
- Слика 26) за да ја најдете потребната датотека `gclib.dll`. Датотеката се наоѓа на патека `C:\Program Files\Gemalto\Classic Client\BIN` или на патека `C:\gemalto\Classic Client\BIN`, доколку при инсталација на Mozilla Firefox сте ја одбрале патеката `c:\gemalto`.

Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI token?

Селектирајте ја датотеката gclib.dll. Кликнете **Open** (Слика 27), во **Module Name** внесете **Gemalto Java PKI token**, а потоа кликнете **OK** (Слика 28).

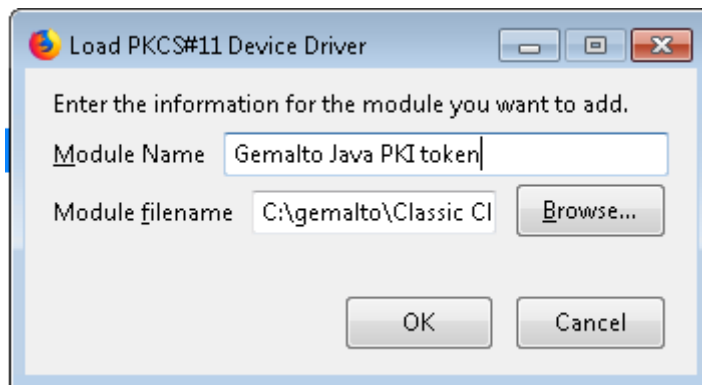


Слика 26



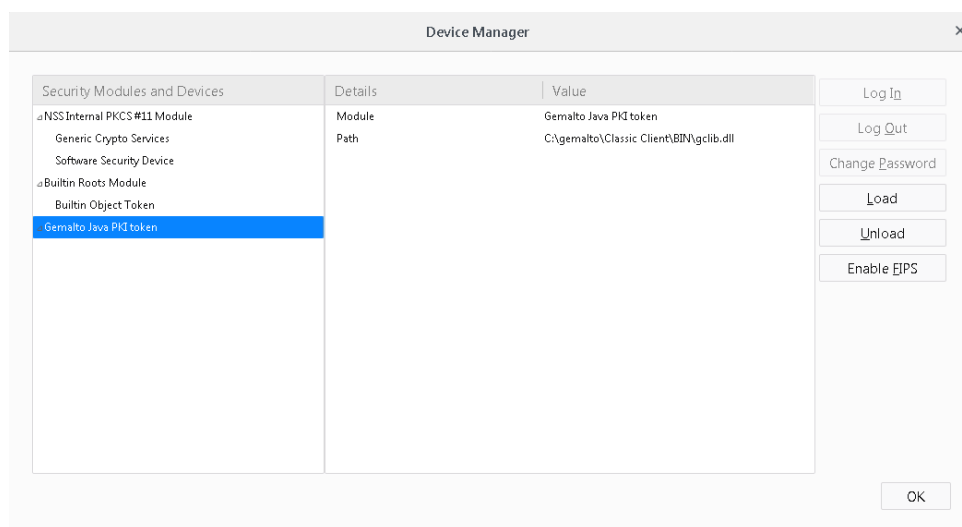
Слика 27

Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI токен?



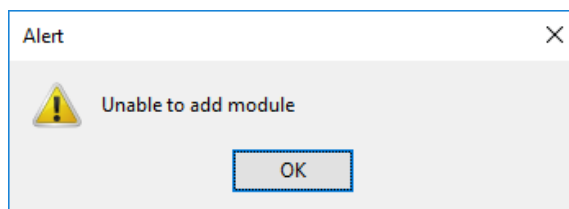
Слика 28

- По додавање на вашиот Gemalto Java PKI токен, тој се појавува во листата од левата страна (Слика 29). На ова прозорче кликнете ОК.



Слика 29

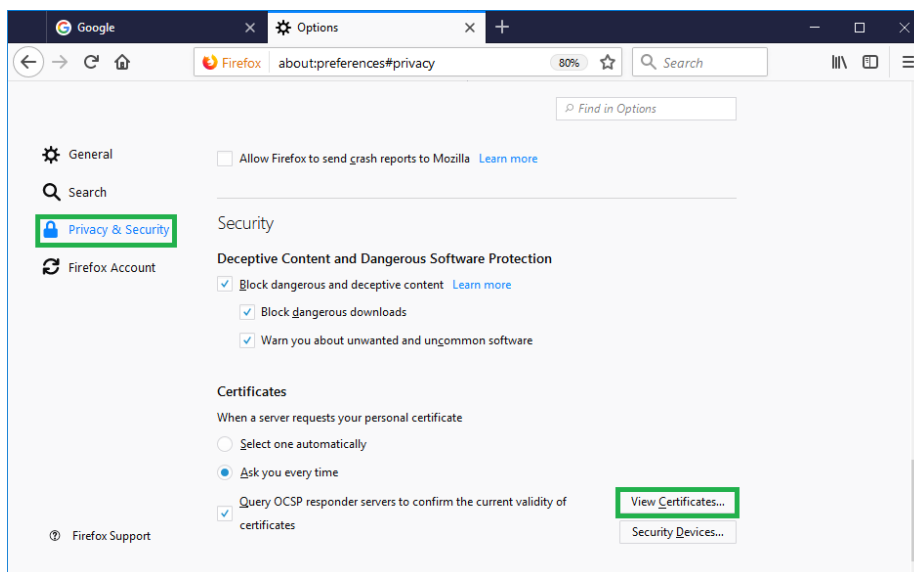
- Доколку при додавање на модулот се појави грешка како на Слика 30, тогаш најверојатно имате инсталирано 64-битна верзија на Mozilla Firefox, која не поддржува додавање на 32-битен модул.



Слика 30

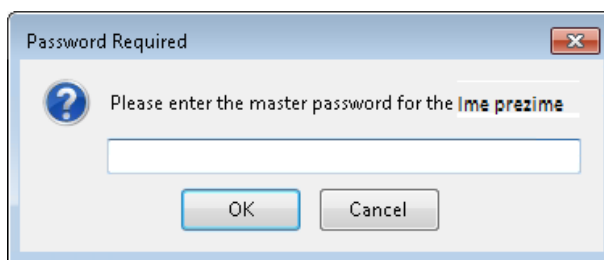
- За да го прегледате Вашиот сертификат, од менито на левата страна изберете ја опцијата **Privacy & Security**, отидете најдолу, притиснете на копчето **View Certificates** (Слика 31).

Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI token?



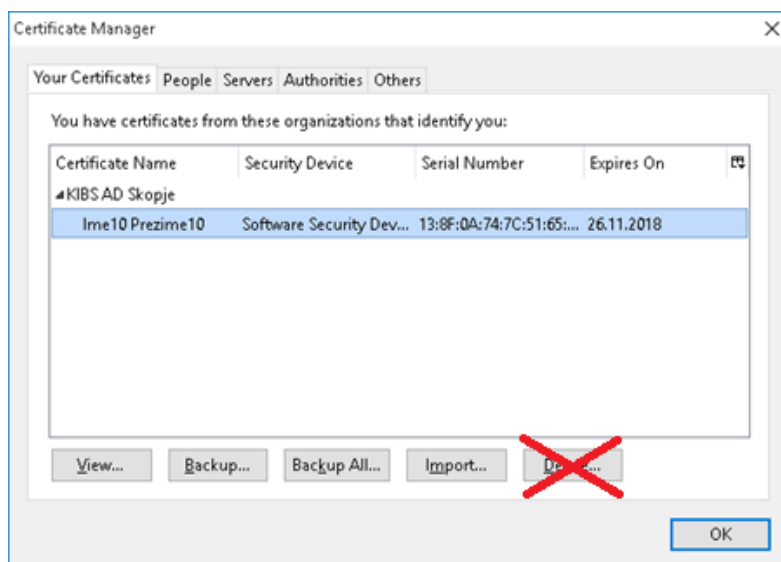
Слика 31

9. Во прозорчето за внесување лозинка (Слика 32) **НЕ ВНЕСУВАЈТЕ НИШТО**, само кликнете OK или Cancel.



Слика 32

10. Вашиот сертификат се наоѓа во делот **Your Certificates** (Слика 33).



Слика 33

ВАЖНО ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ:

Како да започнам со користење на сертификат издаден на Gemalto Java PKI токен?



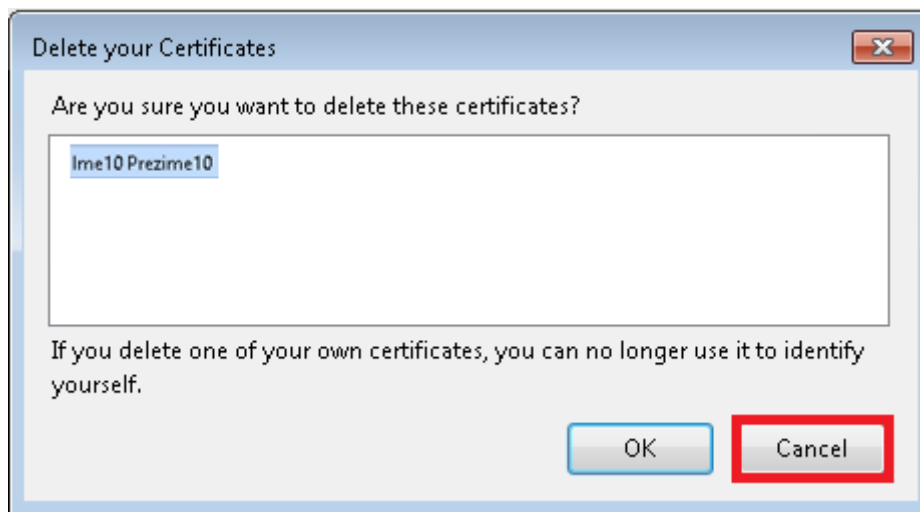
При прегледување на Вашиот сертификат во Mozilla Firefox

(Слика 33), **ВО НИКОЈ СЛУЧАЈ НЕ СМЕЕТЕ да го изберете копчето DELETE.** Со избирање на ова копче, се иницира бришење на Вашиот сертификат директно од Вашиот PKI ТОКЕН!

Ако сепак кликнете Delete, ќе добиете предупредување како на Слика 34. Во ова прозорче задолжително изберете CANCEL!

Бришењето на Вашиот сертификат преку Mozilla Firefox е целосно **Ваша одговорност!**

Во ваков случај НЕ постои начин да се поврати сертификатот, поради што Вие ќе треба да ја започнете постапката за добивање нов сертификат и да ги покриете трошоците за негово издавање!



Слика 34

* * *