

Naslov dokumenta:	Podešavanje veb pretraživača Mozilla Firefox za korišćenje sertifikata na smart kartici ili USB tokenu na macOS računaru
Verzija:	1.21
Datum:	31.10.2024.
Autor:	Administratori Sertifikacionog tela Pošte

Važna napomena: Od verzije Mozilla Firefox 90.0 nije neophodno da se primene podešavanja koja su opisana u ovom dokumentu, jer je omogućeno korišćenje sertifikata iz Apple skladišta sertifikata. Drugim rečima, sertifikat je spreman za korišćenje posle instalacije prema dokumentu **Preuzimanje i instalacija A.E.T SafeSign za macOS**, koji se nalazi na veb strani <https://www.ca.posta.rs/dokumentacija/#Uputstva>. Ukoliko postoji problem sa korišćenjem sertifikata na računaru iz Apple skladišta sertifikata, u okviru Mozilla Firefox je moguće da se uradi podešavanje tako da se za rad sa sertifikatima koristi PKCS#11 biblioteka.

U ovom uputstvu je opisan postupak podešavanja veb pretraživača Mozilla Firefox za rad sa sertifikatima koje je izdalo Sertifikaciono telo Pošte. Uputstvo je napisano za macOS Sonoma, verzija 14.7.1 i Firefox verzije 132.0. U drugim verzijama moguća su odstupanja u odnosu na opisani postupak. Podešavanje veb pretraživača Mozilla Firefox za korišćenje sertifikata na smart kartici ili USB tokenu na macOS računaru je moguće uraditi na dva načina koja su opisana u ovom dokumentu. Dovoljno je izvršiti podešavanje na jedan od ponuđenih načina.

1. Preduslovi

Preduslovi su:

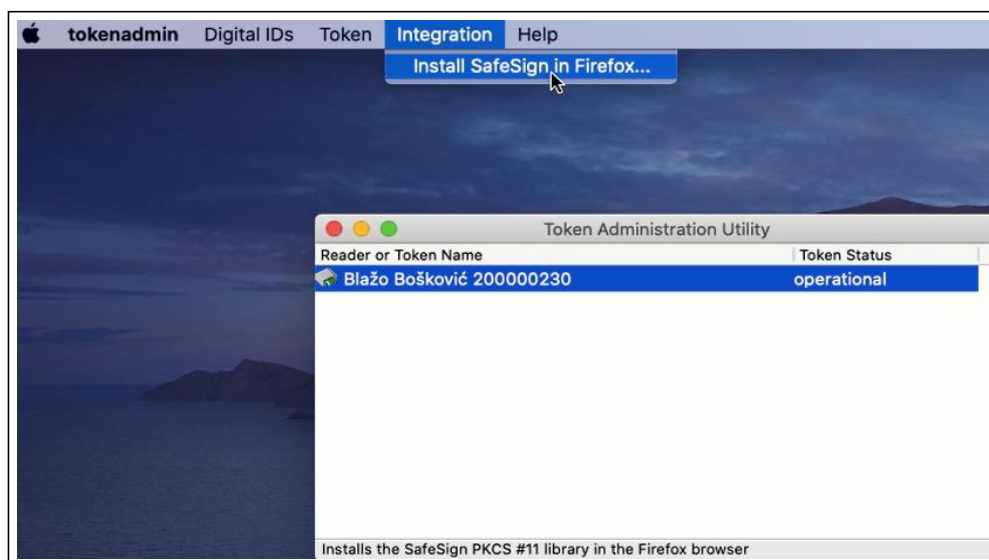
1. Instaliran veb pretraživač Mozilla Firefox.
2. Uspešno završen postupak instalacije prema uputstvu iz dokumenta **Preuzimanje i instalacija A.E.T SafeSign za macOS**.

2. Podešavanje Mozilla Firefox pomoću aplikacije tokenadmin

Da bi sertifikat na smart kartici ili USB tokenu mogao da se koristi u Mozilla Firefox, neophodno je da bude učitani PKCS#11 modul. Pre dodavanja PKCS#11 modula treba da proverite da li je Mozilla Firefox pretraživač pokrenut i ako jeste treba ga zatvoriti, pa nastaviti sa postupkom. Da bi se pokrenula aplikacija **tokenadmin** potrebno je da prvo kliknete na ikonicu *launchpad* koja se nalazi u **dock** (slika 1), a potom da kliknete na ikonicu *tokenadmin*. Zatim u **menu bar** kliknete na *Integration* i u padajućem meniju kliknete na *Install SafeSign in Firefox...* (slika 2).



Slika 1. Pokretanje Launchpad



Slika 2. Instalisanje SafeSign u Firefox

U sledećem koraku je potrebno da u ponuđenoj listi obeležite *Firefox* i pritisnete dugme *Install*, (slika 3).



Slika 3. Izbor Firefox pretraživača

Posle toga će se pojaviti prozor sa porukom da je uspešno instaliran SafeSign u Mozilla Firefox (slika 4).



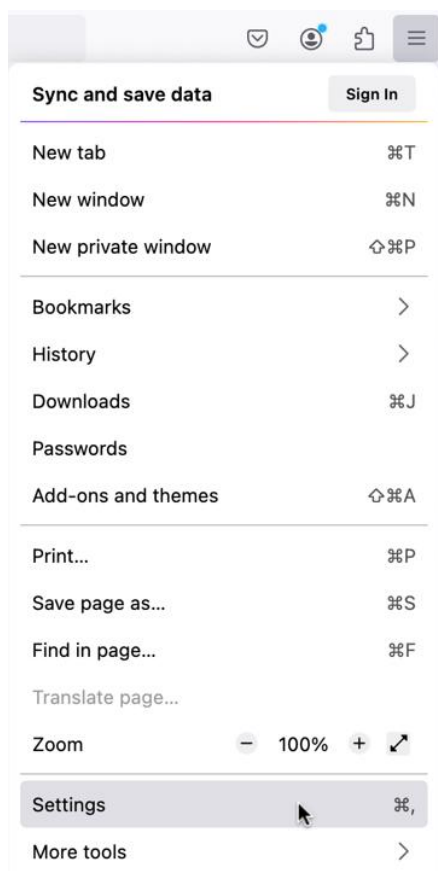
Slika 4. Uspešno završeno instalisanje

4. Ručno importovanje PKCS#11 modula u Mozilla Firefox

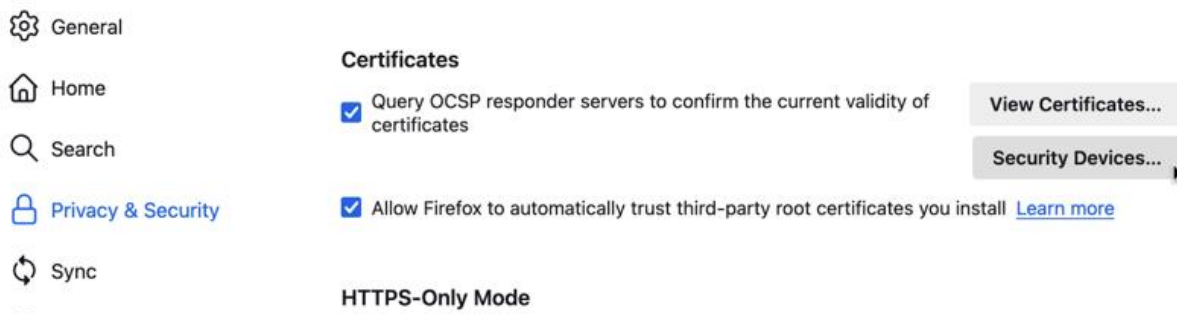
Korisnik može ručno da importuje PKCS#11 modul ukoliko to želi ili je podešavanje pomoću tokenadmin bilo neuspešno. Importovanje PKCS#11 modula u Mozilla Firefox se radi posredstvom forme *Device Manager*, do koje se dolazi na sledeći način: Menu bar→opcija *Settings*→*Privacy & Security*→dugme *Security Devices* kao što je prikazano na slikama 5. i 6. Pritiskom na dugme Load, otvoriće se nova forma gde je potrebno pritisnuti dugme *Browse* i izabrati PKCS#11 modul. Ime datoteke je **libaetpkss.dylib**. Biblioteka se nalazi na sledećoj lokaciji čija je putanja (*Module Filename*):

/Applications/tokenadmin.app/Contents/Frameworks/libaetpkss.dylib

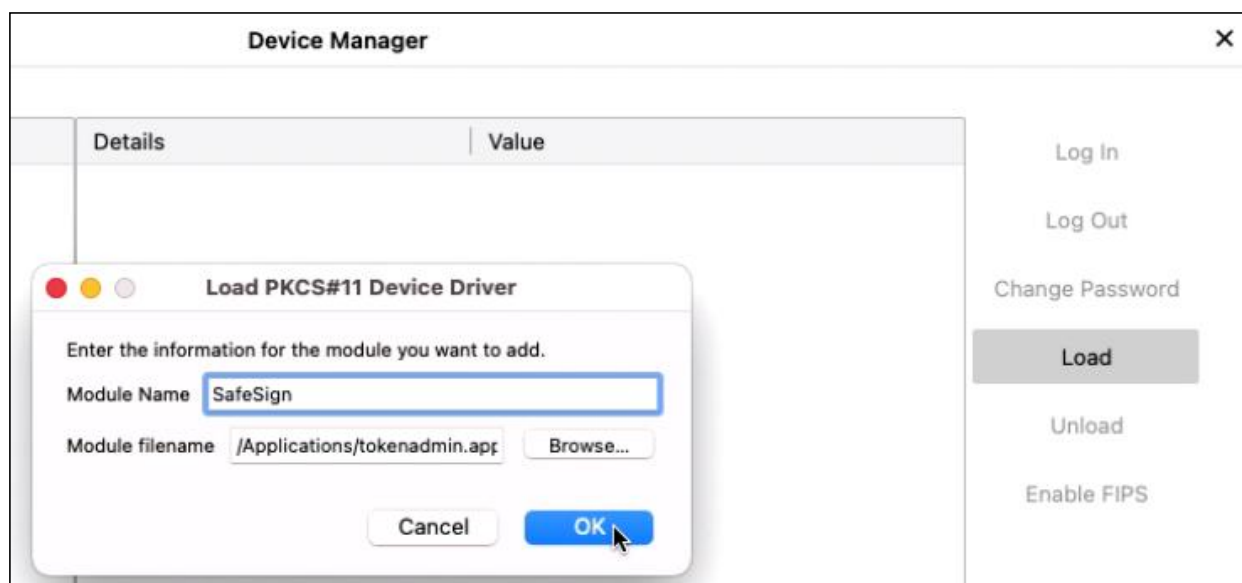
i pritisnuti dugme OK što je prikazano na slici 7.



Slika 5. Opcija *Settings*



Slika 6. Pritisnuti dugme *Security Devices*



Slika 7. Importovanje PKCS#11 modula **libaetpkss.dylib**

Ovim postupkom je uspešno završeno podešavanje Mozilla Firefox za rad sa sertifikatima Sertifikacionog tela Pošte. Proveru ispravnosti sertifikata možete da uradite klikom na odgovarajući link za proveru ispravnosti u sekciji Linkovi veb strane Sertifikacionog tela Pošte. Ukoliko je rezultat provere ispravnosti uspešan ispunjeni su preduslovi za korišćenje aplikacije Mozilla Firefox.