

Pametna kartica/ključ USB Gemalto

Namestitev v operacijskem sistemu Linux



CREAplus

Pametna kartica/ključ USB Gemalto IDPrime MD Namestitev v operacijskem sistemu Linux

CREAplus

CREA plus d.o.o.

www.creaplus.si

info@creaplus.si

Morebitna novejša različica tega dokumenta je dostopna na spletnih straneh www.creaplus.si.

Distribucija tega dokumenta v bistveno spremenjeni različici ali v kakršnikoli papirni obliki za prodajne namene brez predhodnega dovoljenja imetnika avtorskih pravic ni dovoljena.

Izjava o omejitvi odgovornosti

Proizvajalec in avtorji si pridržujejo pravice do kakršnekoli spremembe ali izboljšave tako pri izdelku kot tudi v navodilih, kadarkoli in brez predhodne najave. Proizvajalec in avtorji ne sprejemajo nobene odgovornosti v primeru težav, ki posredno ali neposredno izhajajo iz napak ali nepopolnosti izdelka ali navodil. Informacije v teh navodilih so veljavne od datuma izdaje navodil.

Kazalo

1. Uvod.....	4
2. Potrebni paketi za namestitev PKCS#11 za Linux	5
3. Namestitev programske opreme PKCS#11 za Linux	5
4. Uvoz modula v brskalnik Mozilla Firefox.....	6
5. Dodajanje digitalnih potrdil na pametno kartico Gemalto MD	8

1. Uvod

Pametno kartico Gemalto MD/pametni ključ USB Gemalto MD je z uporabo programske opreme PKCS#11 za Linux mogoče učinkovito uporabljati tudi v okolju Linux.

Sledeča navodila opisujejo potrebne postopke v okolju Linux, ki jih je potrebno izvesti pred nameščanjem programske opreme PKCS#11 za Linux. Gre za nameščanje več različnih paketov in gonilnikov prek programa Package Manager. Za zagon tega programa potrebujemo administrativne pravice.

2. Potrebni paketi za namestitev PKCS#11 za Linux

Pred namestitvijo programske opreme PKCS#11 za Linux, ki omogoča uporabo pametne kartice Gemalto MD/pametnega ključa USB Gemalto MD v okolju Linux, je potrebno preko terminala namestiti s `sudo apt-get install`:

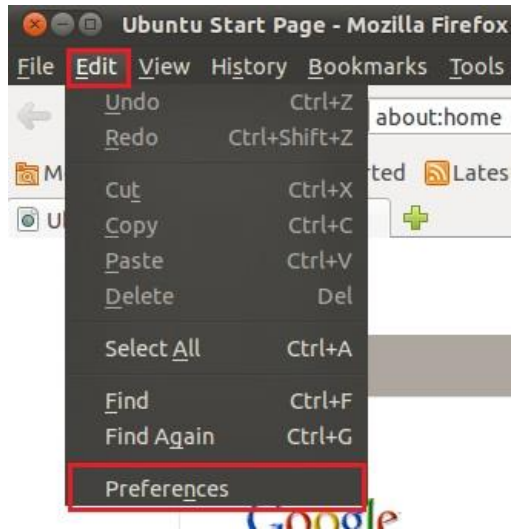
- G++ and gcc 4.8 release
- libpcsc-lite-dev 1.8.10 release
- pcsc-tools 1.4.22 release
- zlib1g 1.2.8 release
- zlib1g-dev 1.2.8 release
- libboost 1.54-dev,
- libboost-date-time 1.54-dev
- libboost-filesystem 1.54-dev
- libboost-serialization 1.54-dev
- libboost-system 1.54-dev
- libboost-thread 1.54-dev
- libwxgtk3.0-dev
- autoconf
- automake
- dpkg
- dpkg-dev
- debhelper
- dos2unix
- wx-common
- upx
- libssl-dev
- libtool

3. Namestitev programske opreme PKCS#11 za Linux

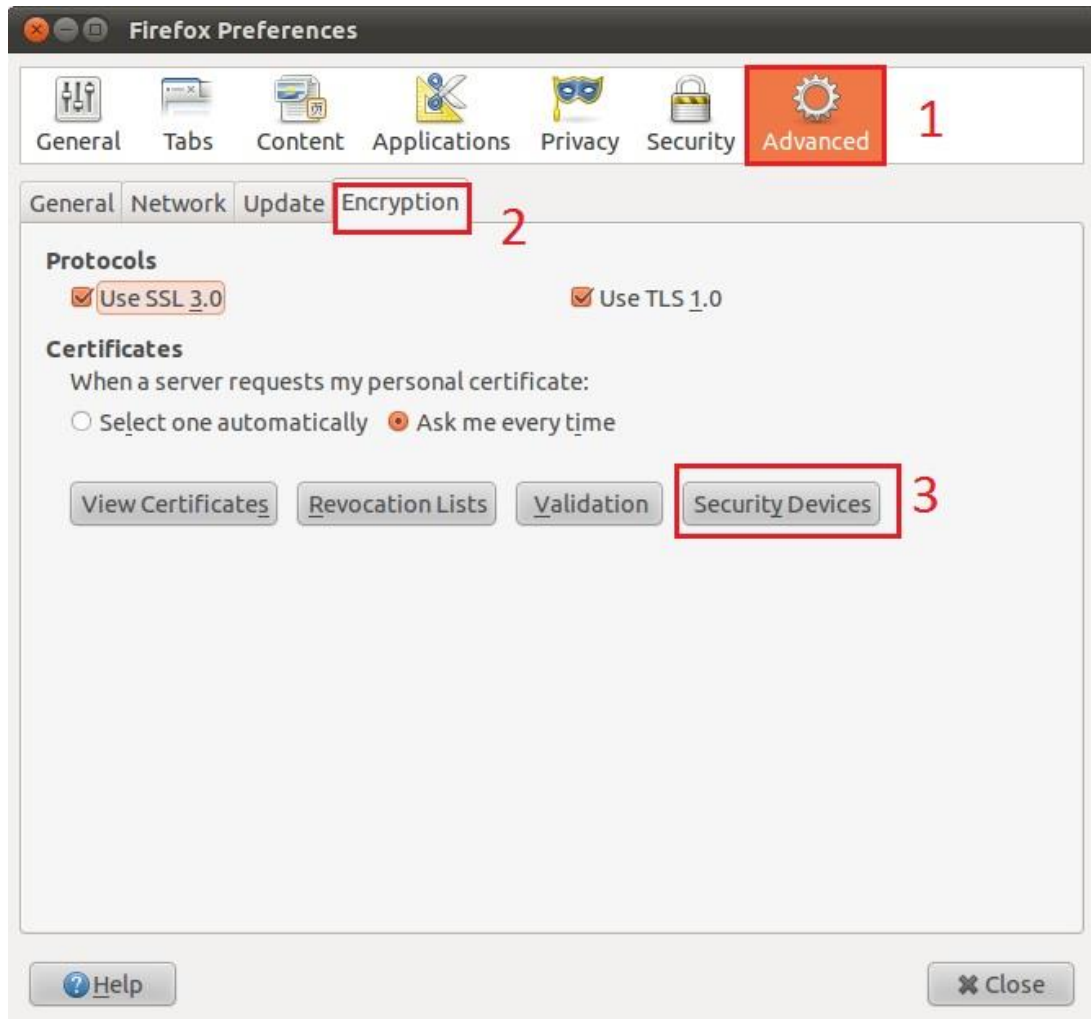
1. Programsko opremo PKCS#11 najprej prenesemo s sledeče [povezave](#).
2. Po prenosu programsko opremo odpakiramo.
3. Nato odpakiramo »libIDGo800PKCS11-2.x.y.z.tar.gz«.
4. Kopiramo vse datoteke v direktorij HOME.
5. Odpremo terminal v direktoriju HOME.
6. Vpišemo: `sh ./run_compile_Customer.sh`

4. Uvoz modula v brskalnik Mozilla Firefox

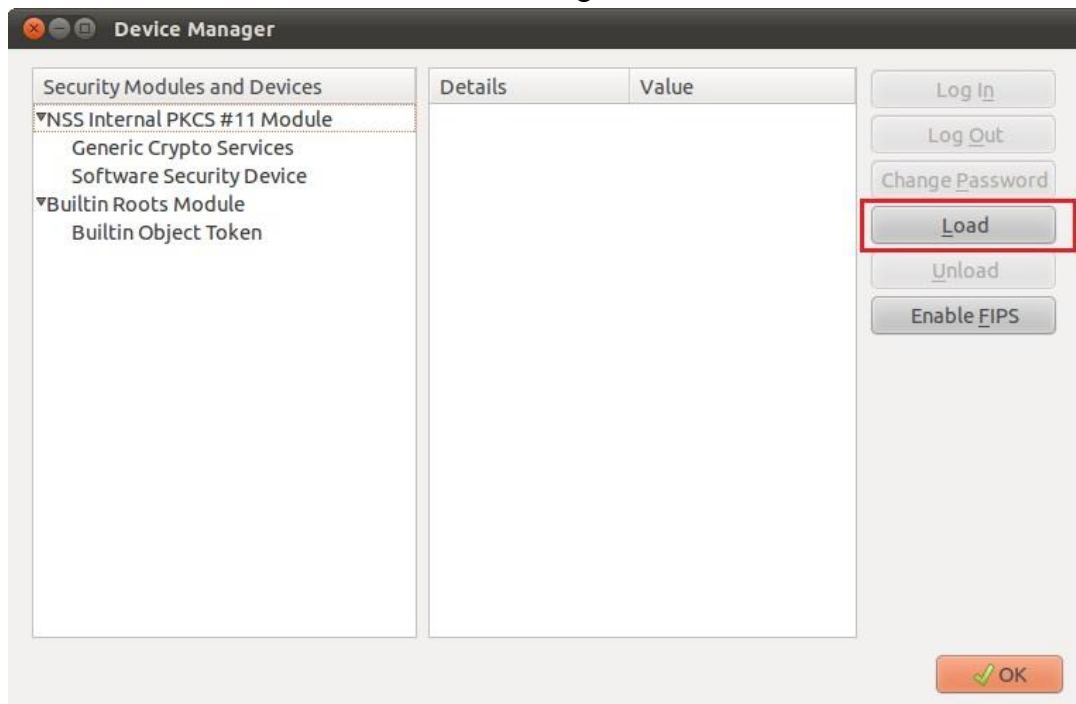
1. Nato zaženemo brskalnik Firefox.
2. Kliknemo na meni »Edit« → »Preferences«.



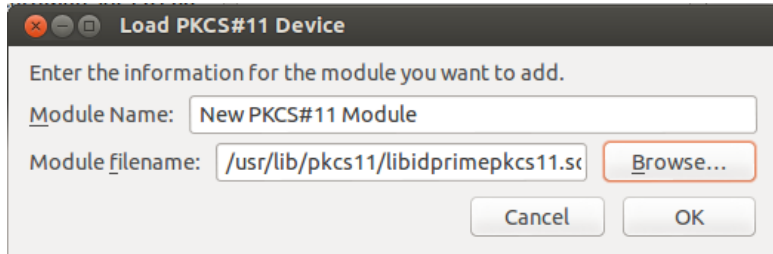
3. Prikaže se okno, v katerem kliknemo na »Advanced« → »Encryption« → »Security Devices«.



4. Prikaže se okno, v katerem kliknemo na gumb »Load«.



5. Prikaže se novo okno, v katerem v polje »Module Name« vpišemo poljubno ime in v polje »Module filename« vpišemo ali pa poiščemo datoteko »libgtop11dotnet.so« s klikom na gumb »Browse...«. Običajno se datoteka nahaja v direktoriju »/usr/lib/pkcs11/«. Nato kliknemo na gumb »OK«.



6. V osnovnem oknu se prikaže novi varnostni modul, kjer je vidno ime vstavljenе pametne kartice (Card #...). To je dokaz, da je vaša pametna kartica/ključ USB Gemalto IDPrime MD pripravljen/a za uporabo.

5. Dodajanje digitalnih potrdil na pametno kartico Gemalto

1. V brskalniku Firefox kliknemo na meni »Edit« → »Preferences« → »Advanced« → »Encryption« → »View Certificates«.
2. Pojavi se okno, v katerega je potrebno vpisati kodo PIN pametne kartice Gemalto MD.
3. Po pravilno vpisani kodi PIN se pod zavihkom »Your certificates« prikažejo digitalna potrdila, ki se nahajajo na pametni kartici.
4. Kliknemo na gumb »Import...«.
5. Odpre se okno, v katerem poiščemo pravo digitalno potrdilo, ga označimo in kliknemo na gumb »Open«.
6. Prikaže se okno, v katerem določimo, na katero pametno kartico se bo naložilo digitalno potrdilo. Za pametno kartico Gemalto MD je običajno ime »Card #...« in klikne se na gumb »OK«.
7. Pojavi se okno v katerega vpišemo kodo PIN pametne kartice in kliknemo na gumb »OK«.
8. Po pravilno vpisani kodi PIN pametne kartice se prikaže okno, v katerega je potrebno vpisati geslo digitalnega potrdila.



9. Nato se prikaže okno s sporočilom o uspešno naloženem digitalnem potrdilu.

