

BRISANO - Podpisovanje e-računov na operacijskih sistemih Mac OS X in Linux

Zadnja sprememba 28/09/2021 9:54 am CEST

POMEMBNO OBVESTILO:

Od 1. 10. 2020 dalje Uprava Republike Slovenije za javna plačila ne bo več sprejemala e-računov v standardu e-SLOG 1.6 in 1.6.1. Navedeno pomeni, da bodo proračunski uporabniki po tem datumu lahko prejeli in izdajali e-račune samo v standardu e-SLOG 2.0. S tem se tudi podpisovanje e-računov ukine.

Navodilo velja za podpisovanje e-računov v operacijskih sistemih Mac OS X in Linux.

V Minimaxu je mogoče podpisovanje e-računov tudi na operacijskih sistemih Mac OS X in Linux. Uredimo le namestitev **prave** podpisne komponente.

Namestitev komponente za podpisovanje na operacijskem sistemu Mac OS X

Za izvedbo elektronskega podpisa dokumentov je potrebno predhodno namestiti komponento za podpisovanje. Podprta okolja za izvedbo podpisa so:

- operacijski sistem: Mac OS X verzije 10.10. ali višje
- brskalniki: Safari (zadnje 3 verzije), Mozilla Firefox (zadnje 3 verzije) in Google Chrome (zadnje 3 verzije).

Za uspešno izvedbo namestitve komponente in elektronski podpis potrebujemo:

- Oracle Java JRE verzijo 8 ali višje. Verzijo Java preverimo na spletni povezavi: <https://www.java.com/en/download/installed.jsp>.
 - Na navedeni povezavi program preveri ali imamo nameščeno Java in ali je nameščena njena zadnja verzija. Alternativno lahko odpremo program Terminal (program Finder, poiščite program

Terminal in ga zaženemo) in v okno vpišemo ukaz: **java -version**.

```
marko — -bash — 80x24
Last login: Mon Apr 11 10:04:41 on ttys000
Markos-Mac-mini:~ marko$ java -version
java version "1.8.0_40"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_40-b27)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.40-b25, mixed mode)
Markos-Mac-mini:~ marko$
```

- digitalno potrdilo, s katerim uporabnik dostopa (oz. bo dostopal) v sistem, mora biti shranjeno v shrambi digitalnih potrdil brskalnika in okolja Java.

Opozorilo:

Pred namestitvijo izklopimo morebitne programe/nastavitve, ki preprečujejo odpiranje pojavnih oken ali prevzem datotek iz svetovnega spleta ("pop up blocker" programi, yahoo pasica, ipd.).

Postopek namestitve certifikata v certifikatno skladišče operacijskega sistema Mac OS X

1 S pomočjo programa Keychain Access je potrebno uvoziti certifikat s privatnim ključem v certifikatno skladišče operacijskega sistema Mac OS X.

2

Uvozimo ga:

- V verigo (Keychain) z imenom **login** (ali z imenom uporabnika, ki je prijavljen v sistem - ta opcija je na voljo v nekaterih verzijah).
- V kategorijo (category) **My Certificates**. Certifikat uvozimo s pomočjo menijske opcije **File | Import Items...**



Postopek namestitve podpisne komponente

- 1 Namestitveno datoteko prevzamemo na povezavi:
[mdSignFullSetup10.pkg](#)
- 2 Po kliku na povezavo program datoteko prenese v mapo Downloads.
- 3 Po zagonu namestitvene datoteke sledimo čarovniku na zaslону.

Pozor

V brskalniku, ki ga uporabljamo, ne smemo spremeniti prednastavljene lokacije, kamor brskalnik shranjuje datoteke (to je mapa: **Downloads**).

Navodila za namestitev programa mdSignNet na Linux

Podprta okolja za izvedbo podpisa so:

- operacijski sistem: Linux
- brskalniki: Mozilla Firefox (zadnje 3 verzije) in Google Chrome (zadnje 3 verzije).

Za uspešno izvedbo namestitve komponente in elektronski podpis potrebujemo:

- Oracle Java JRE verzije 8. Verzijo Jave preverimo na <https://www.java.com/en/download/installed.jsp> ali pa v oknu Terminal vpišite: **java -version**
- digitalno potrdilo, s katerim uporabnik dostopa (oz. bo dostopal) v sistem, mora biti shranjeno v shrambi digitalnih potrdil brskalnika in okolja Java.

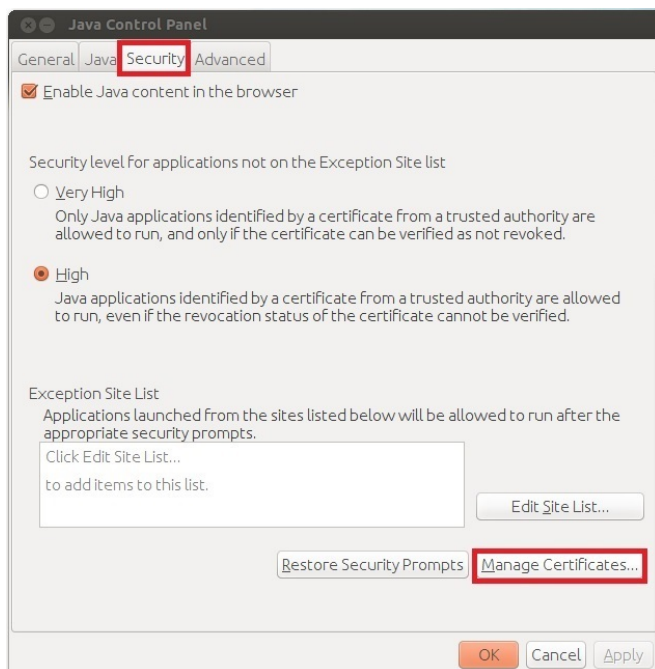
Opozorilo.

Pred namestitvijo izklopimo morebitne programe/nastavitve, ki preprečujejo odpiranje pojavnih oken ali prevzem datotek iz svetovnega spleta ("pop up blocker" programi, yahoo pasica, ipd.)

Postopek namestitve certifikata v Java certifikatno skladišče

1. Certifikat uvozimo v certifikatno skladišče okolja **Java**.

- Le-to je dostopno preko programa **Java Control Panel** v zavihku **Security**.
- Program Java Control Panel najdemo v mapi **bin**, kjer smo tudi namestili

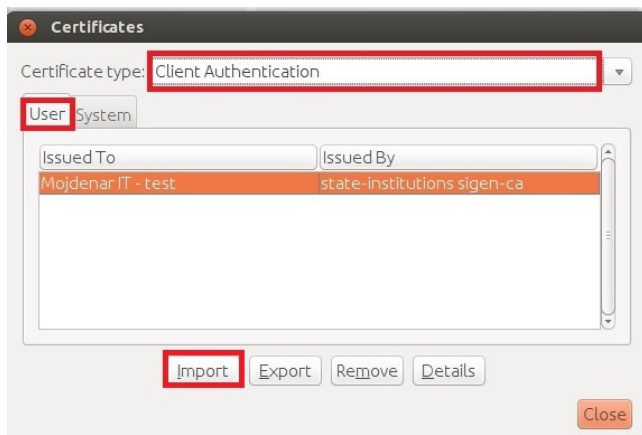


okolje Java.

2. S klikom na gumb **Manage Certificates...** program odpre okno, ki


prikazuje certifikate v sistemu.

- Iz menija **Certificate type** izberemo **Client Authentication**
- in v zavihku **User** uvozimo certifikat s privatnim ključem.



3. V kolikor želimo uporabljati certifikat shranjen na pametni kartici, je potrebno gonilnik za čitalec kartice in certifikat namestiti v okolju Java v skladu z navodili proizvajalca strojne opreme.

Postopek namestitve podpisne komponente

1. Namestitveno datoteko prevzamemo na povezavi:
mdSigJavaFull10.tar.gz 
2. Vsebino arhivske datoteke **gzip.tar** odpakiramo v začasno mapo.
3. V oknu **Terminal** se postavimo v začasno mapo kamor smo odpakirali arhivsko datoteko v prejšnjem koraku in vpišemo ukaz **sudo ./install.sh**.
4. Namestitvena skripta bo namestila aplikacijo **mdSignJava** v mapo **/usr/share/mdSigJava**.