

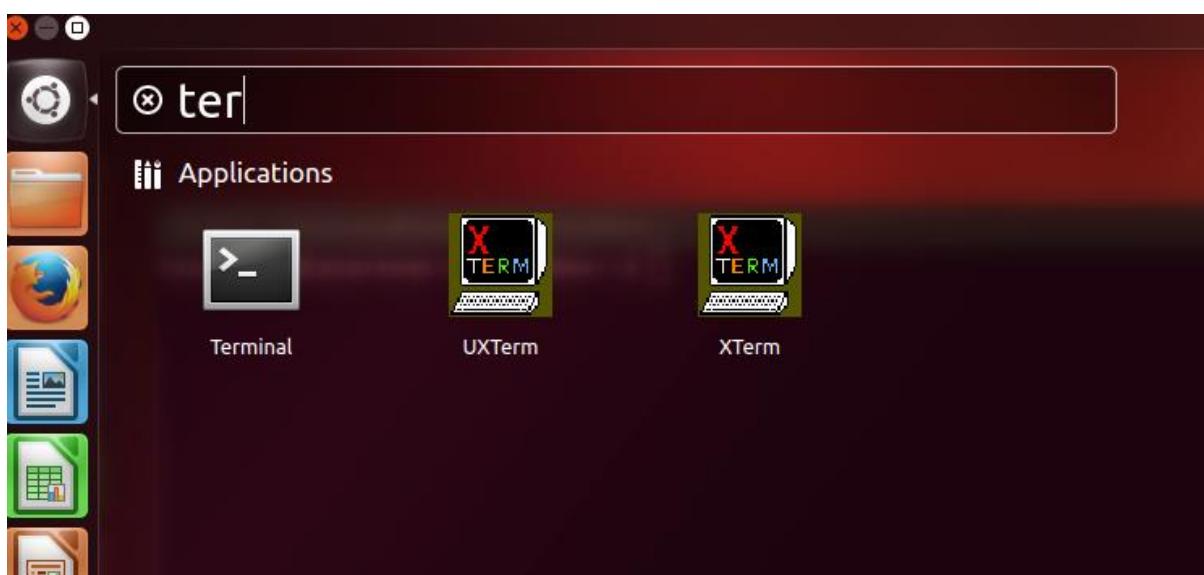
Podešavanje Linux operativnog sistema za rad sa elektronskim čitačima kartica

Podržane distribucije Linux operativnog sistema, na koje se odnosi ovo uputstvo, su:

- Ubuntu Linux 14.04 (Desktop LTS)

NAPOMENA: Da bi podešavanje klijentskog računara bilo uspešno realizovano, neophodno je omogućiti pristup internetu tokom konfiguracije.

Na instaliranom sistemu je potrebno instalirati sledeće pakete koji sadrže drajvere za rad sa elektronskim čitačem kartica. Otvoriti **Terminal** i uneti set komandi:



```
sudo apt-get install -y pcsc-tools pcscd
# (uneti sudo password)
sudo apt-get install libusb-dev libusb++-0.1-4c2
sudo apt-get install -y libccid libpcsc-lite1 libpcsc-lite-dev
sudo service pcscd restart
sudo update-rc.d pcscd defaults
```

Potom je potrebno instalirati Oracle JDK 1.8.

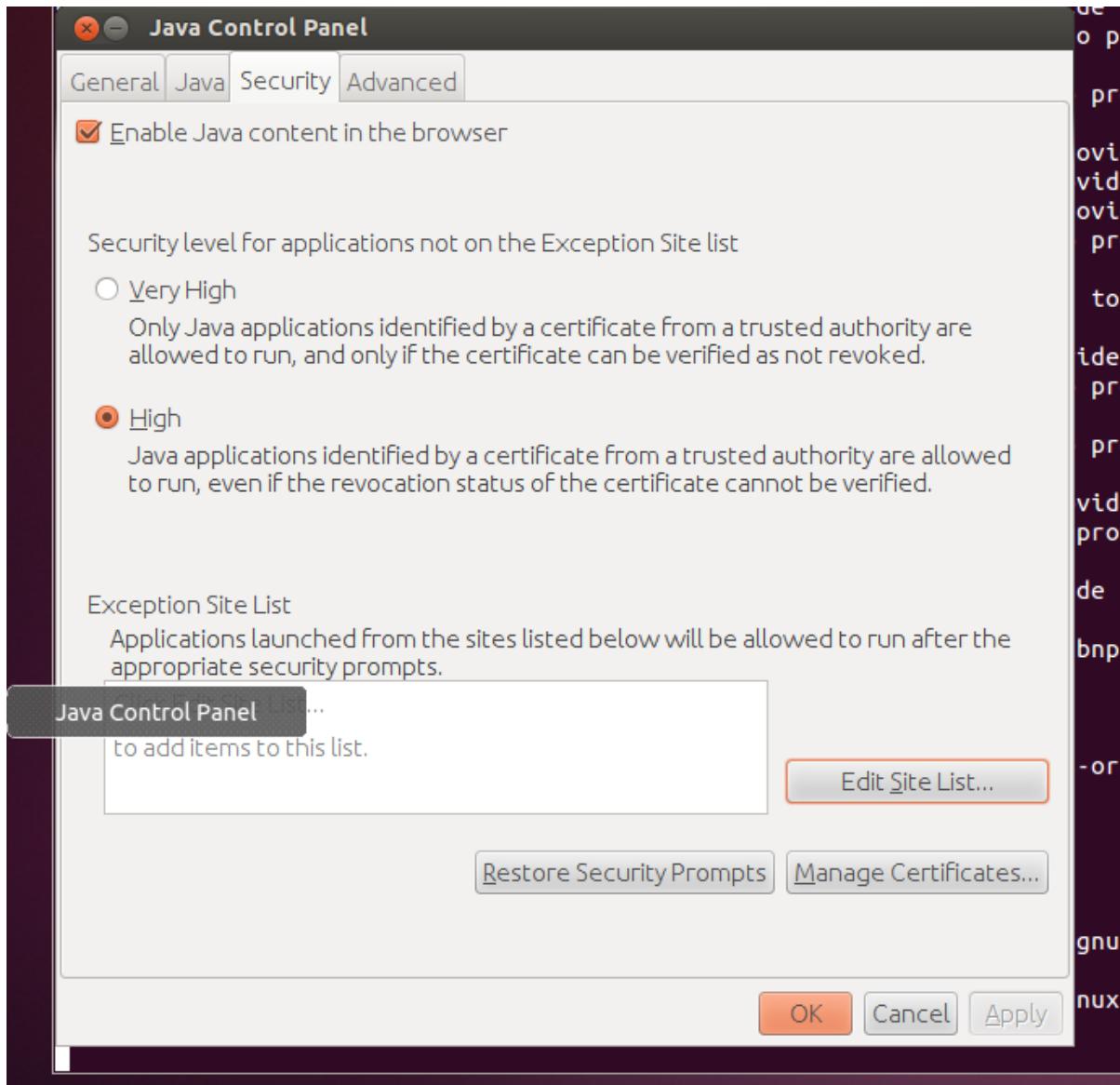
U terminalu je potrebno uneti sledeći set komandi:

```
sudo apt-add-repository ppa:webupd8team/java
# ENTER za nastavak instalacije Java 8
sudo apt-get update
sudo apt-get install -y oracle-java8-installer
# ENTER za OK, i obeleziti YES. Potvrditi sa ENTER
export JAVA_HOME=/usr/lib/jvm/java-8-oracle
cd /usr
sudo mkdir lib64
cd /usr/lib64
sudo ln -s /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libpcsc-lite.so libpcsc-lite.so
cd /usr/lib
sudo ln -s /usr/lib/x86_64-linux-gnu/libpcsc-lite.so libpcsc-lite.so
```

Pokrenuti Java kontrolni centar komandom iz terminala:

```
jcontrol
```

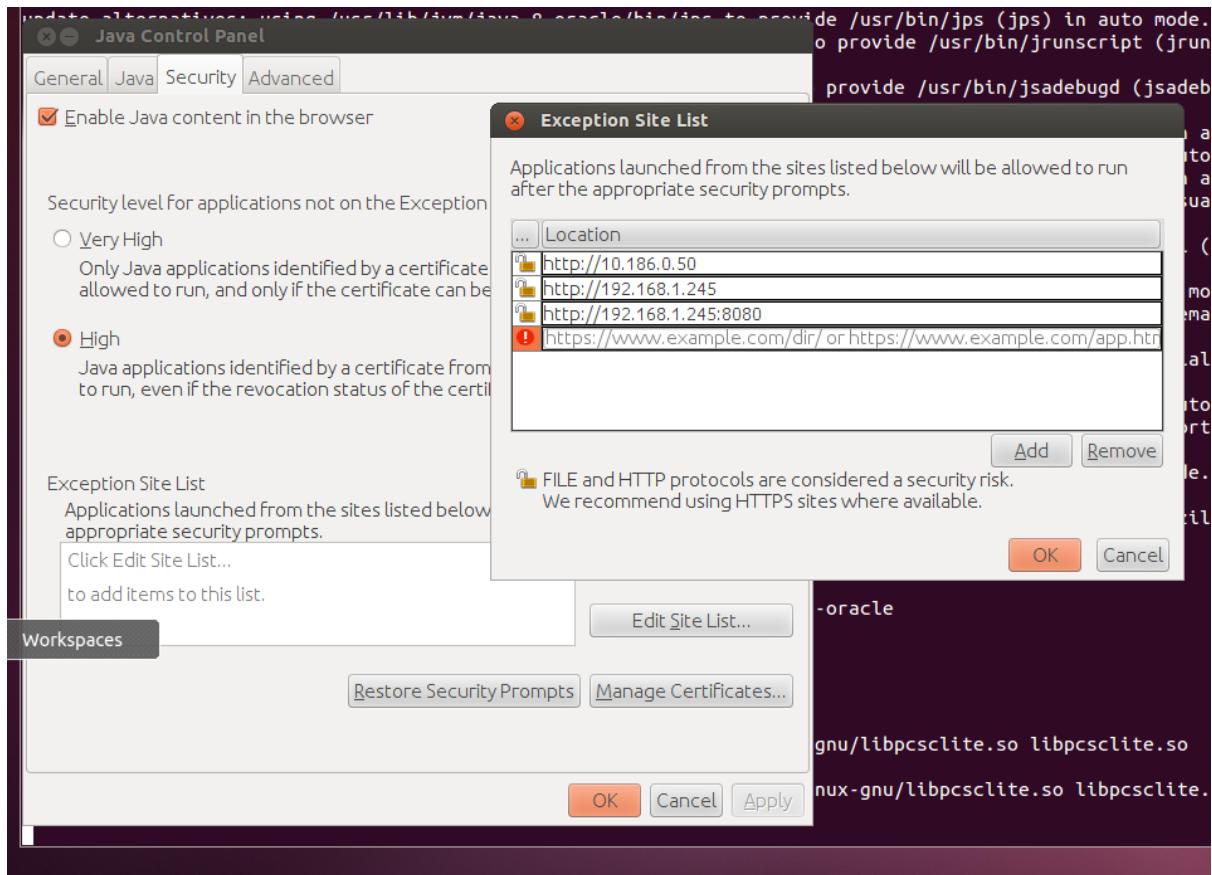
i klikom na tab „**Security**“ otvoriti „**Edit Site List**“



Uneti lokalnu adresu Heliant servera i kliknuti na „**Add**“, pa na „**Continue**“

Ukoliko se Helinatu pristupa preko porta 8080 potrebno je adresu uneti u formatu

<http://192.168.1.100:8080>



Potvrditi izmene sa **OK** u 2 otvorena prozora.

Na kraju je potrebno dodati Firebug kao ekstenziju u Firefox.

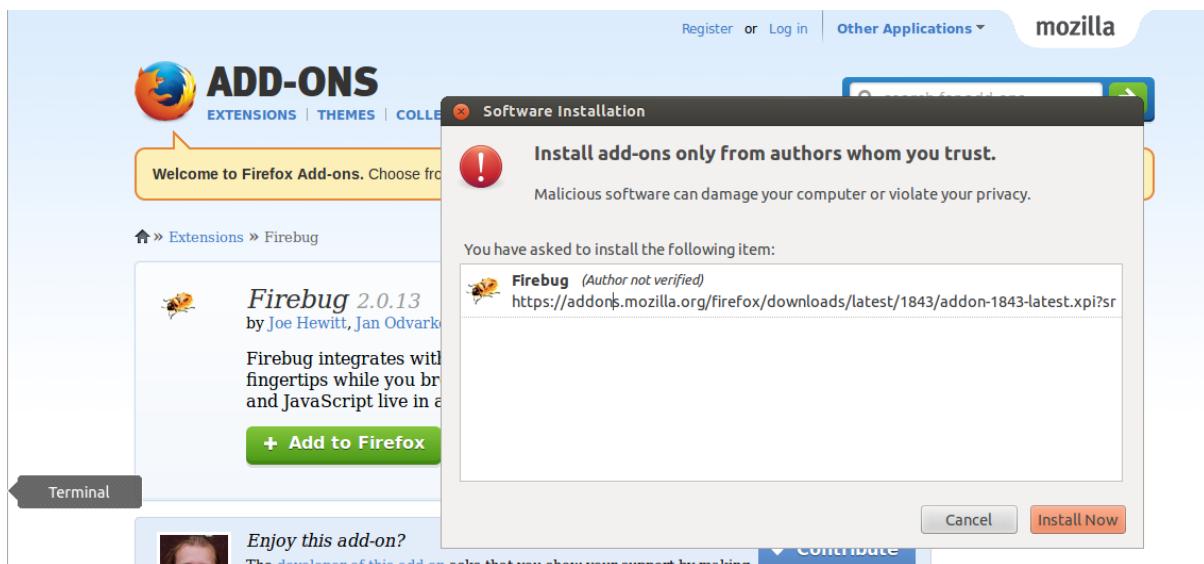
Otvoriti Firefox pretrazivac i u pretrazi uneti **Firebug**

Kliknuti na prvi link – getfirebug.com

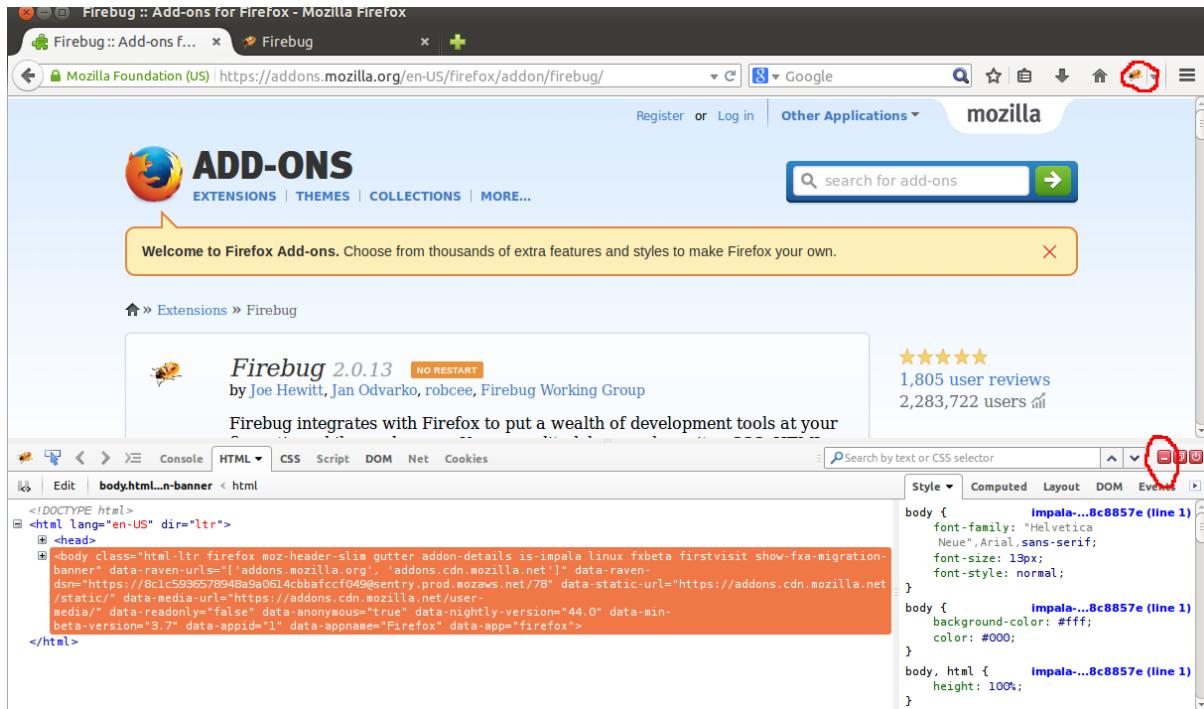
Kliknuti na **Install Firebug**

Kliknuti na **Download** ispod poslednjeg „Stable Release-a“

Kliknuti na „**Add to Firefox**“ pa na „**Install Now**“



U gornjem desnom uglu ekrana kliknuti na ikonicu Firebug-a da bismo je aktivirali



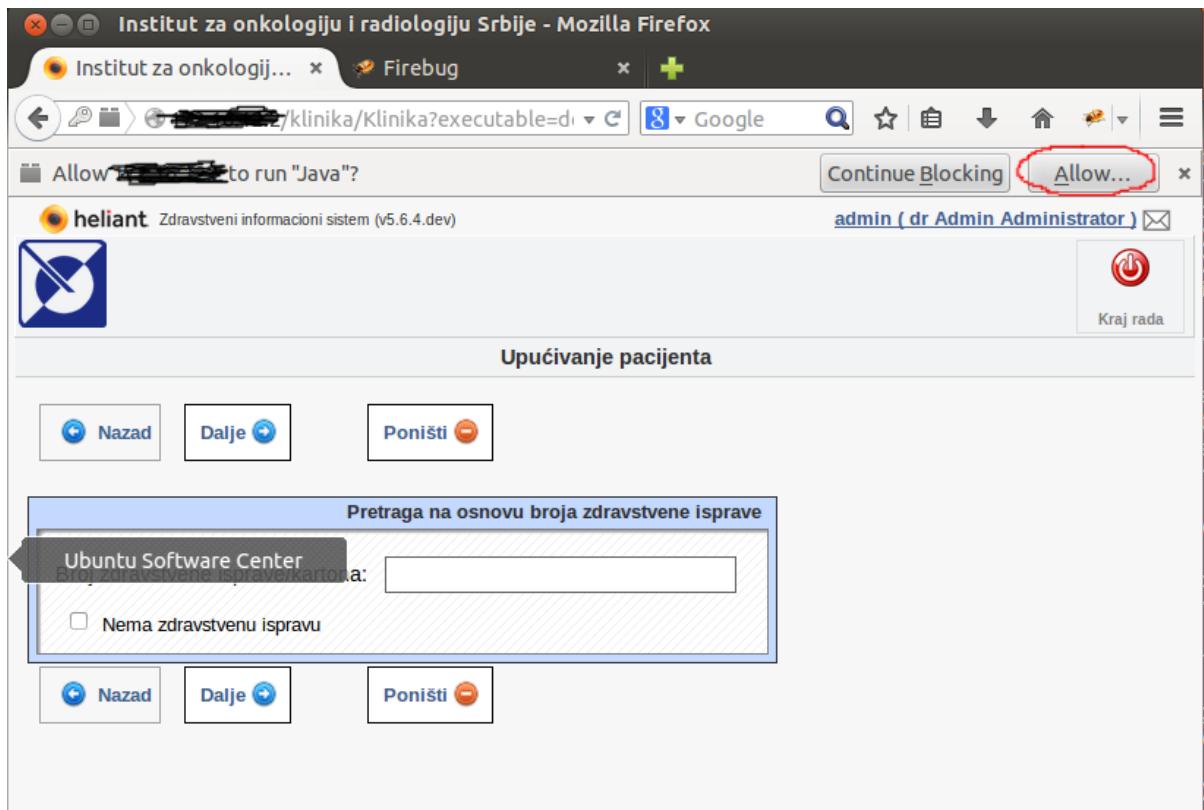
Kliknuti na „–“ kao na slici iznad da bismo minimizovali Firebug

Sa padajuće liste pored ikonice Firebug-a (gonji desni ugao ekrana) čekirati

Enable All Panels i

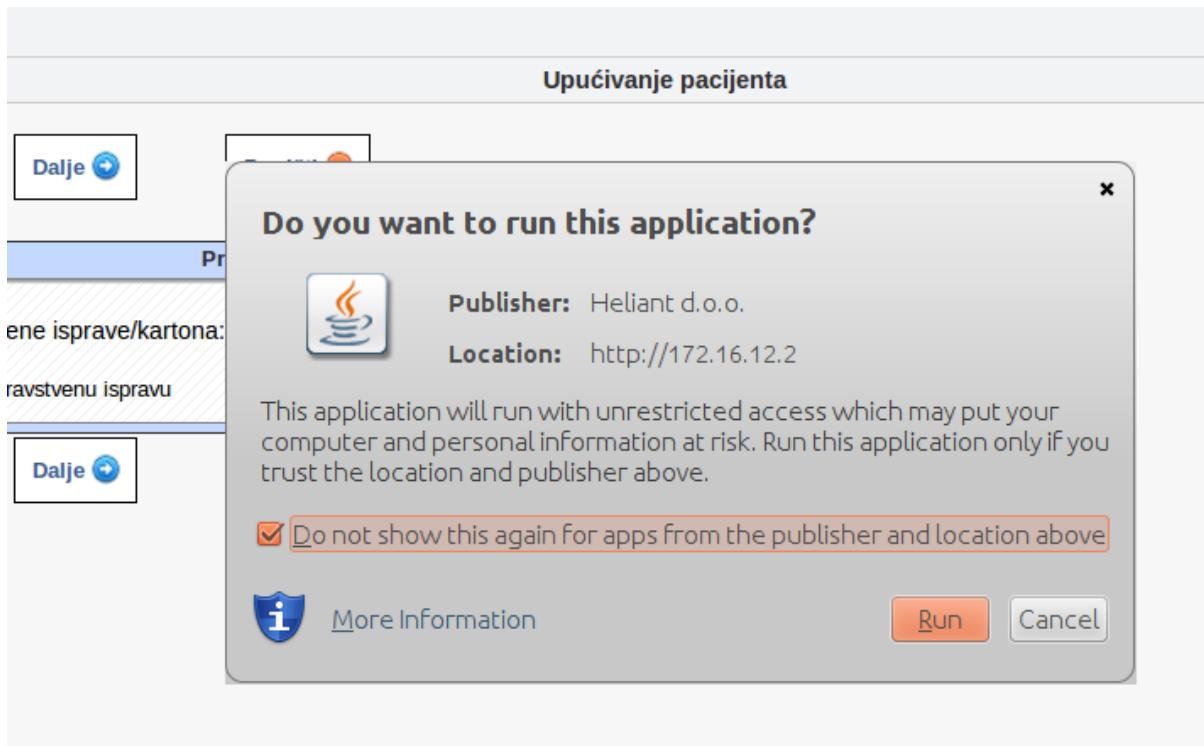
On for All Web Pages

Prilikom prvog pokretanja u Heliant informacionom sistemu, na stranici upućivanja pacijenata, potrebno je:



Kliknuti na **Allow** da se dozvoli pokretanje Java Apleta.

Kliknuti na **Allow and Remember** da se obaveštenje ne bi pojavljivalo prilikom svakog narednog pokretanja.



Kao na slici iznad, označiti „**Do not show this again for apps from the publisher and location above**“ i kliknuti **Run**

Čitač kartica na Linux operativnom sistemu Ubuntu 14.04 je ovim uspešno podešen.