

## Hoe importeer ik de CAcert root- en klasse-3 certificaten in de Java Keystore?

De java omgeving wordt standaard met een groot aantal trusted-CA certificaten op de computer geïnstalleerd, maar net als bij Microsoft, wordt ook hier geen enkel CAcert certificaat meegeleverd.

Dit is gelukkig op betrekkelijk eenvoudige wijze op te lossen.

De door Sun meegeleverde certificaten zitten in de keystore met de naam 'cacerts'. Dit bestand is terug te vinden in de map "c:\Program Files\Java\jre6\lib\security".

We kunnen hier de CAcert certificaten als volgt aan toevoegen:

- Zorg ervoor dat de toe te voegen certificaten op de computer bekend zijn, in dit voorbeeld hebben we ze op de map "z:\certificaten" beschikbaar
- Open een command-prompt, ga naar de map "C:\Program Files\Java\jre6\bin" (daar staat het bestand keytool.exe)
- Importeer het CAcert root certificaat, geef het de naam "cacertrootca":  
keytool.exe -import -trustcacerts -alias cacertrootca -file z:\certificaten\root.crt --keystore C:\Program Files\Java\jre6\lib\security\cacerts  
*Het default wachtwoord is 'changeit' (zonder de quotes)*
- Importeer het CAcert klasse-3 certificaat, geef het de naam "cacertclass3ca"  
keytool.exe -import -trustcacerts -alias cacertclass3ca -file z:\certificaten\class3.crt --keystore C:\Program Files\Java\jre6\lib\security\cacerts
- Controleer desgewenst of het toevoegen gelukt is, door een lijst op te vragen van alle in de keystore beschikbare certificaten:  
keytool.exe -list --keystore "c:\Program Files\Java\jre6\lib\security\cacerts"

Als bovenstaande acties onder Vista worden uitgevoerd, zorg er dan voor om de acties uit te voeren in een omgeving met administrator-rechten!