

## Java Security

### Inhoud

Deze cursus behandelt beveiligingselementen binnen het JAVA platform. Er wordt gestart met een algemene inleiding in de cryptografie en beveiliging. Nadien worden de specifieke beveiligingsvoorzieningen binnen het JAVA platform behandeld. De aandacht gaat hierbij vooral uit naar het gebruik van Security Policies en het digitaal ondertekenen van JAVA code.

### Inhoudsopgave

- 1.1. Inleiding
- 1.2. Inleiding in de cryptografie
  - 1.2.1. Confidentialiteit
    - 1.2.1.1. Secret key cryptografie
    - 1.2.1.2. Public key cryptografie
    - 1.2.1.3. Combinatie
  - 1.2.2. Integriteit
  - 1.2.3. Authenticiteit en onweerlegbaarheid: digitale handtekening
  - 1.2.4. Sleutelbeheer
    - 1.2.4.1. Certification Authorities
    - 1.2.4.2. PGP (Pretty Good Privacy)
  - 1.2.5. Belgium EID
- 1.3. Beveiliging binnen het Java platform
  - 1.3.1. Het Java Security Model
    - 1.3.1.1. JDK 1.0 Security model
    - 1.3.1.2. JDK 1.1 Security model
    - 1.3.1.3. JDK 1.2 Security model
  - 1.3.2. De Security Manager
    - 1.3.2.1. Werken met beleidsbestanden (policy files)
    - 1.3.2.2. Een Security Manager schrijven
  - 1.3.3. Code met digitale handtekening
    - 1.3.3.1. Een certificaat genereren
    - 1.3.3.2. Code handtekenen en uitvoeren
    - 1.3.3.3. Getekende applets

### Doelgroep

Deze cursus is bedoeld voor JAVA programmeurs die de beveiliging binnen het JAVA platform beter willen leren kennen.

### Prijs

- 395 € (excl. 21% BTW), inclusief de syllabus, broodjes op de middag, koffie, thee en/of andere dranken.
- wanneer een bedrijf of organisatie twee of meerdere deelnemers inschrijft voor dezelfde opleiding wordt vanaf de tweede deelnemer een korting gegeven van 10%.

### Inschrijven

- om in te schrijven bel 09 224 42 17 of mail naar [training@beanpole.be](mailto:training@beanpole.be)
- BeanPole houdt zich het recht voor om opleidingen waarvoor het minimum aantal van drie inschrijvingen niet werd gehaald te annuleren. Annuleringen vanwege BeanPole zullen u minimum 5 werkdagen voor de start van de opleiding doorgegeven worden.
- U mag uw inschrijving annuleren tot 5 werkdagen voor de start van de opleiding.

Nadien wordt u het volledig verschuldigde bedrag voor de opleiding aangerekend.

### ***Syllabus***

Voor deze cursus wordt gebruik gemaakt van een op maat gemaakte syllabus waarin theorie wordt afgewisseld met praktische oefeningen. De syllabus werd ontwikkeld door Noël Vaes en is tevens apart verkrijgbaar via de website [www.noel-vaes.be](http://www.noel-vaes.be).

### ***Taal***

De syllabus en de lessen zijn in het Nederlands.

### ***Wanneer***

Maandag 7 september 2009 (1 dag), van 09:00 tot 17:00

### ***Voorkennis***

Goede kennis van JAVA 1.4 of Java 5.