

## JDBC

### Inhoud

Deze cursus behandelt de database toegang vanuit JAVA m.b.v. JDBC (Java Database Connectivity).

### Inhoudsopgave

- 1.1 Inleiding
- 1.2 Een database server installeren en configureren
- 1.3 Een verbinding maken met een database
  - 1.3.1 De database driver laden
  - 1.3.2 Een connectie maken
- 1.4 SQL commando's gebruiken
  - 1.4.1 Een statement creëren
  - 1.4.2 Gegevens uit een database opvragen
  - 1.4.3 Gegevens wijzigen in een database
  - 1.4.4 Gegevens aan de database toevoegen
  - 1.4.5 Prepared statements
  - 1.4.6 De execute() methode
- 1.5 Transacties
- 1.6 Batch updates
- 1.7 Stored procedures
- 1.8 Wijzigbare resultsets
  - 1.8.1 Een wijzigbare resultset creëren
  - 1.8.2 Gegevens in een rij wijzigen
  - 1.8.3 Rijen toevoegen en verwijderen
- 1.9 Foutafhandeling
  - 4.9.1 SQLException 117
  - 4.9.2 SQLWarning 118
- 4.10. Metadata 118
  - 4.10.1. ResultSetMetaData 118
  - 4.10.2. DatabaseMetaData 119
- 4.11. Grote objecten 119
  - 4.11.1. Het lezen van grote objecten 119
  - 4.11.2. Het schrijven van grote objecten 119
- 4.12. JDBC driver types 120
  - 4.12.1. Type 1 driver: JDBC-ODBC bridge 120
  - 4.12.2. Type 2 driver: Java + native code 121
  - 4.12.3. Type 3 driver: Java + middleware server 122
  - 4.12.4. Type 4 driver: puur Java

### Doelgroep

Deze cursus is bedoeld voor JAVA programmeurs die vanuit JAVA met relationele databases willen leren werken.

### Prijs

- 345 € (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**

Woensdag 9 september 2009 (1 dag), van 09:00 tot 17:00.

### **Voorkennis**

Goede kennis van JAVA 1.4 of Java 5, enige kennis van relationele databases, kennis van SQL.