

Client Server Technologieën

Inhoud

Deze cursus behandelt een aantal netwerk technologieën die gebruikt worden bij het ontwikkelen van gedistribueerde applicatie op basis van de Java 2 Enterprise Edition.

Inhoudsopgave

Hoofdstuk 1. Inleiding

Hoofdstuk 2. JNDI

- 2.1. Inleiding
- 2.2. Naming en Directory concepten
 - 2.2.1. Naming Services
 - 2.2.2. Directory Services
- 2.3. Java Naming and Directory Interface
 - 2.3.1. Architectuur
 - 2.3.2. Naming Services
 - 2.3.2.1. Het installeren van de Service Provider
 - 2.3.2.2. Het opvragen van de Initiële Context
 - 2.3.2.3. Objecten opzoeken binnen een context
 - 2.3.2.4. Het navigeren binnen de context
 - 2.3.2.5. Bindings wijzigen
 - 2.3.3. Directory Services

Hoofdstuk 3. DataSources

- 3.1. Inleiding
- 3.2. Een DataSource gebruiken
- 3.3. Een DataSource configureren

Hoofdstuk 4. RMI

- 4.1. Inleiding
- 4.2. De remote interface
- 4.3. Het remote object
- 4.4. De server
- 4.5. De server opstarten
- 4.6. De client applicatie
- 4.7. De stub en skeleton objecten
- 4.8. De client opstarten
- 4.9. Callbacks
- 4.10. Classloading en security
- 4.11. RMI en firewalls
 - 4.11.1. Communicatiepoorten instellen
 - 4.11.2. HTTP protocol

Hoofdstuk 5. CORBA & RMI-IIOP

- 5.1. CORBA
- 5.2. JAVA IDL
 - 5.2.1. De interface definiëren
 - 5.2.2. De interface vertalen naar JAVA bestanden
 - 5.2.3. De server ontwikkelen
 - 5.2.4. De client ontwikkelen 46
 - 5.2.5. Client en server opstarten
- 5.3. RMI-IIOP
 - 5.3.1. De code
 - 5.3.2. Compilatie en generatie van de stubs/skeletons

5.3.3.Het opstarten van de applicaties

5.3.4.IDL genereren

Hoofdstuk 6.JMS

6.1.Inleiding

6.2.Messaging architectuur

6.2.1.Point to point domein

6.2.2.Publish/Subscribe domein

6.2.3.Synchrone - asynchrone verwerking

6.2.4.De Naming Service

6.3.Java Messaging Service API

6.3.1.Overzicht

6.3.2.MOM configureren

6.3.3.Boodschappen versturen

6.3.4.Boodschappen ontvangen

Doelgroep

Deze cursus is bedoeld voor ervaren programmeurs die client-server applicaties willen leren ontwikkelen. Het is tevens de noodzakelijke voorbereiding op de cursus Enterprise JavaBeans.

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.

Taal:

De syllabus en de lessen zijn in het Nederlands.

Duur:

4 dagen.

Voorkennis:

Goede kennis van JAVA 1.4 of Java 5.