



**Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en
Beroepsopleiding**

JPA MET HIBERNATE

Doelstellingen, opdrachten en tips

Deze cursus is eigendom van de VDAB©

Inhoudsopgave

1	DOELSTELLINGEN	3
1.1	Inleiding	3
1.2	Vereiste voorkennis	3
1.3	Einddoelstellingen.....	3
2	OPDRACHTEN	4
2.1	Taken.....	4
3	TIPS	5
3.1	Cursussen.....	5
3.2	Boeken.....	5
3.3	Internet.....	5
4	COLOFON	6

1 DOELSTELLINGEN

1.1 Inleiding

In deze module leer je hoe je met JPA de database aanspreekt vanuit je applicatie. JPA heeft meerdere implementaties. Je gebruikt de implementatie Hibernate.

1.2 Vereiste voorkennis

Om deze module volledig te kunnen afwerken moet je deze modules doorgenomen hebben:

- Java
- SQL
- JDBC
- Servlets/JSP
- Maven

1.3 Einddoelstellingen

Na het doornemen van deze module kan je:

- Recordstructuren in verband brengen met Java classes.
- Java objecten als nieuwe records toevoegen.
- Records als java objecten lezen, via primary key en via JPQL queries
- Records wijzigen die bij java objecten horen.
- Records verwijderen.
- Associaties tussen java objecten in verband brengen met relaties tussen records in tables.
- Multi-user toegang naar de records controleren.

2 OPDRACHTEN

2.1 Taken

De cursus is vergezeld van een takenbundel.

3 TIPS

3.1 Cursussen

VDAB cursus: JPA met Hibernate

3.2 Boeken

3.3 Internet

3.3.1 www.hibernate.org

De Hibernate website, met een zeer actief forum.

3.3.2 http://en.wikibooks.org/wiki/Java_Persistence

Wikibook over JPA, met veel goede voorbeelden.

4 COLOFON

Sectorverantwoordelijke: Ortaire Uyttersprot

Cursusverantwoordelijke: Jean Smits

Didactiek: Hans Desmet

Lay-out: Leyman Eugène

Medewerkers: Hans Desmet

Versie: 6/11/2012

Nummer dotatielijst: