

Module : Java Data Base Connectivity

Dans cette e-formation, vous allez apprendre à programmer JDBC pour interagir avec une base de données en Java : installations et connexions, créer des statements, manipuler les resultsets, créer des transactions, aperçu de SWING. *Pré-requis* : langages Java et SQL.



PLAN DETAILLE

Introduction à JDBC : #1

Installer : Java, MySQL, NetBeans
 JDBC : architecture, packages
 Drivers JDBC : types 1, 2, 3, 4
 Importer les packages JDBC
 Enregistrer le pilote (pilote)
 URL de la base de données
 Créer un objet Connection
 Fermer les connexions JDBC
 Exemple d'utilisation

JDBC - savoir créer des statements : #2

Les objets Statement
 Les méthodes de Statement
 Les objets PreparedStatement
 Méthodes setXXX() : attacher les données
 Procédures stockées : IN, OUT, INOUT
 Les objets CallableStatement
 Méthodes setXXX(), getXXX()
 registerOutParameter()
 TP : utiliser des statements

JDBC - manipuler les resultsets : #3

Introduction
 Types de ResultSets
 Concurrence d'accès
 Naviguer dans un ResultSet
 Afficher les données d'un ResultSet
 La méthode get pour afficher
 Mettre à jour les données
 La méthode update
 Types de données JDBC-SQL
 TP : utiliser les resultsets

JDBC - transactions, batch et streams : #4

Les transactions
 Commit et Rollback
 Utiliser des Savepoints
 La classe SQLException
 Batch avec un objet Statement
 Batch avec une requête préparée
 Gestion de batch JDBC
 TP : fichier XML en BD

Modalité : Classe virtuelle

Plateforme LIVE : ZOOM ou Teams

Durée totale : 14 H (2 jours)

Tarif € : 780 €

Suivre cette formation en VOD (e-learning) ou en Streaming vidéo ?
 Allez sur : www.reconvert.net

Module : Java Data Base Connectivity

Dans cette e-formation, vous allez apprendre à programmer JDBC pour interagir avec une base de données en Java : installations et connexions, créer des statements, manipuler les resultsets, créer des transactions, aperçu de SWING. *Pré-requis* : langages Java et SQL.



PLAN DETAILLE

Travaux pratiques JDBC : #5

- Définition de données en SQL
- Créer un nouveau package
- Préparer la base de données
- Utiliser des Statements
- Utiliser commit et rollback
- Utiliser un CallableStatement
- Créer et utiliser un DAO
- Créer une classe abstraite
- POJO, interfaces
- Créer un Manager



Modalité : Classe virtuelle

Plateforme LIVE : ZOOM ou Teams

Durée totale : 14 H (2 jours)

Tarif € : 780 €

Suivre cette formation en VOD (e-learning) ou en Streaming vidéo ?

Allez sur : www.reconvert.net