

2023/2024	Projet Java - INFOWARE
BTS SIO	Auteur: Tom Labruyere
1SIOB - SLAM	Date de rédaction:16/04/2024

Compte-rendu Étape 4

Table des matières

I. Partie I.....	1
II. Partie II.....	1

Test Classe DaoService

Après lancement de la classe TestDaoService Sa Marche

```

Source History
Output x
SIRH_MYSQL.sql execution x Debugger Console x JavaApplication_1Slam_Projet2_Sirh-Infoware (run) x
run :
Test 1 : DaoService.getOneById
getConnection : jdbc:mysql://localhost:3306/SIRH
Service d'id 2 trouvé :
Service{code=2, designation=Administration, email=administration@infoware.com, telephone=0169983210}

Test 2 : DaoService.getAll
Service{code=1, designation=Informatique, email=informatique@infoware.com, telephone=0169983212}
Service{code=2, designation=Administration, email=administration@infoware.com, telephone=0169983210}
Service{code=3, designation=Commercial, email=commercial@infoware.com, telephone=0169983215}
Service{code=4, designation=Comptable, email=comptable@infoware.com, telephone=0169983218}
4 services trouvés

Connexion à la BDD fermée
BUILD SUCCESSFUL (total time: 0 seconds)

```

Création DaoCategorie

```

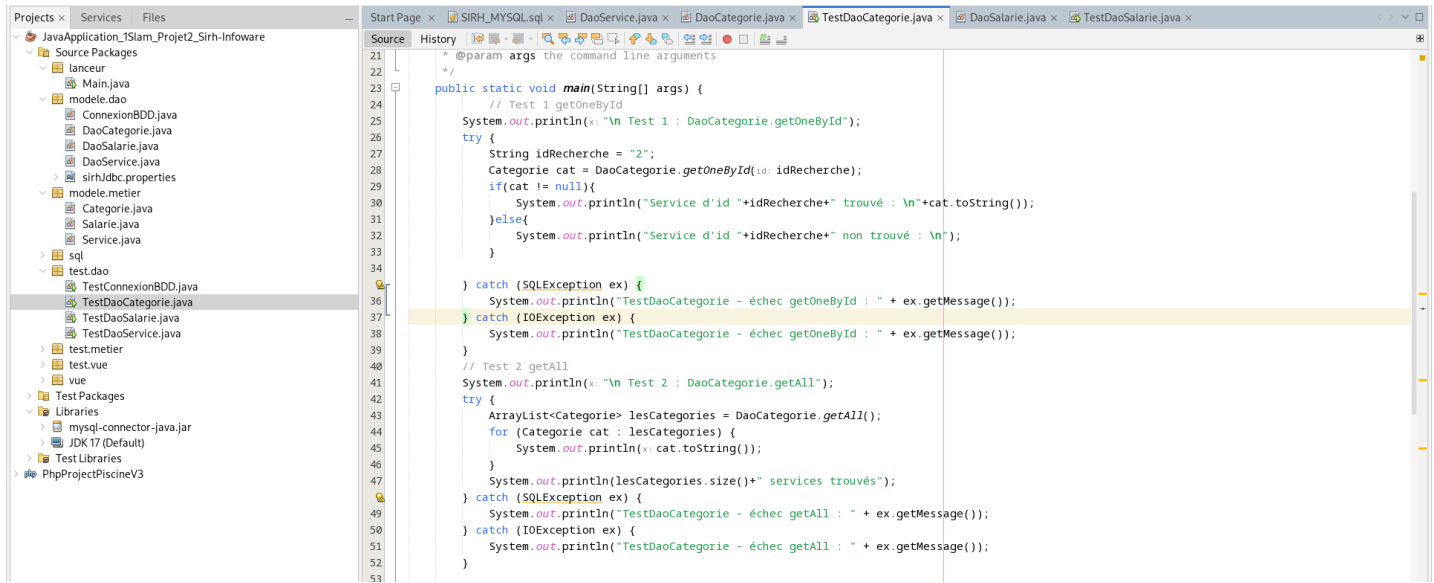
Projects x Services Files
JavaApplication_1Slam_Projet2_Sirh-Infoware
Source Packages
lanceur
Main.java
modele.dao
ConnexionBDD.java
DaoCategorie.java
DaoSalarie.java
DaoService.java
sirhJdbc.properties
modele.metier
Categorie.java
Salarie.java
Service.java
sql
test.dao
TestConnexionBDD.java
TestDaoCategorie.java
TestDaoSalarie.java
TestDaoService.java
test.metier
test.vue
vue
Test Packages
Libraries
mysql-connector-java.jar
JDK 17 (Default)
Test Libraries
PhpProjectPiscineV3

23 Connection cnx = ConnexionBDD.getConnection();
24 PreparedStatement pstmt = cnx.prepareStatement(sql: "SELECT * FROM Categorie");
25 ResultSet rs = pstmt.executeQuery();
26 while (rs.next()) {
27     Categorie Cat= new Categorie (
28         rs.getString(columnLabel: "Code"),
29         rs.getString(columnLabel: "Libelle"),
30         rs.getDouble(columnLabel: "salaireMini"),
31         rs.getString(columnLabel: "CaisseDeRetraite"),
32         rs.getInt(columnLabel: "PrimeResultat")
33     );
34     lesCategorieTrouves.add(Cat);
35 }
36 return lesCategorieTrouves;
37 }
38
39 public static Categorie getOneById(String id) throws SQLException, IOException {
40     Categorie categorieTrouve = null;
41     Connection cnx = ConnexionBDD.getConnection();
42     PreparedStatement pstmt = cnx.prepareStatement(sql: "SELECT * FROM Categorie WHERE Code = ?");
43     pstmt.setString(parameterIndex: 1, x: id);
44     ResultSet rs = pstmt.executeQuery();
45     if (rs.next()) {
46         categorieTrouve = new Categorie(
47             rs.getString(columnLabel: "Libelle"),
48             rs.getDouble(columnLabel: "salaireMini"),
49             rs.getString(columnLabel: "CaisseDeRetraite"),
50             rs.getInt(columnLabel: "PrimeResultat")
51         );
52     }
53     return categorieTrouve;
54 }

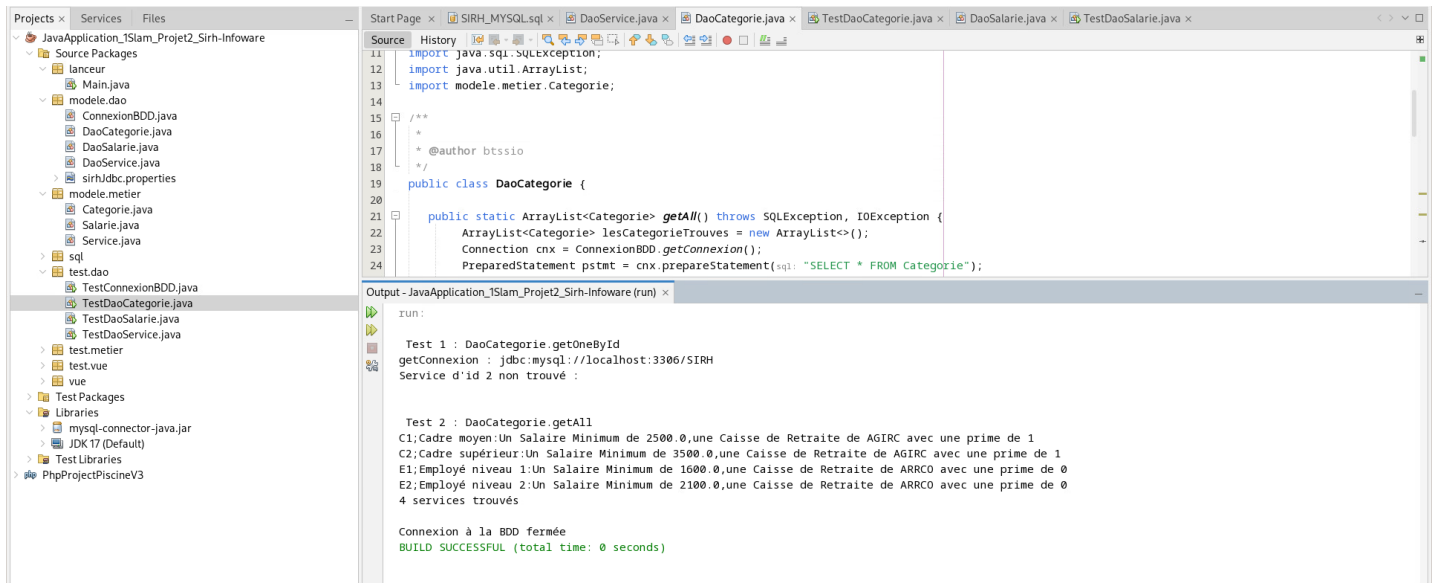
```

2023/2024	Projet Java - INFOWARE
BTS SIO	Auteur: Tom Labruyere
1SIOB - SLAM	Date de rédaction:16/04/2024

Création TestDaoCatégorie



Test TestDaoCatégorie sa marche



Création TestDaoSalarie

Le Code de La Classe de test

Projects x Services Files

JavaApplication_1Slam_Projet2_Sirh-Infoware

Source Packages

lanceur

Main.java

modele.dao

ConnexionBDD.java

DaoCategorie.java

DaoSalarie.java

DaoService.java

sirhjdbc.properties

modele.metier

Categorie.java

Salarie.java

Service.java

sql

test.dao

TestConnexionBDD.java

TestDaoCategorie.java

TestDaoSalarie.java

TestDaoService.java

test.metier

test.vue

vue

Test Packages

Libraries

mysql-connector-java.jar

JDK 17 (Default)

Test Libraries

PhpProjectPiscineV3

Start Page x SIRH_MYSQL.sql x DaoService.java x DaoCategorie.java x TestDaoCategorie.java x DaoSalarie.java x TestDaoSalarie.java x

Source History

24 * @param args the command line arguments

25 */

26 public static void main(String[] args) {

27 System.out.println(«\n Test 1 : DaoSalarie.getOneById»);

28 try {

29 String idRecherche = "2";

30 Salarie sae = DaoSalarie.getOneById(id: idRecherche);

31 if(sae != null){

32 System.out.println("Service d'id "+idRecherche+" trouvé : \n"+sae.toString());

33 }else{

34 System.out.println("Service d'id "+idRecherche+" non trouvé : \n");

35 }

36 }

37 }

38 } catch (SQLException ex) {

39 System.out.println("TestDaoSalarie - échec getOneById : " + ex.getMessage());

40 }

41 } catch (IOException ex) {

42 System.out.println("TestDaoSalarie - échec getOneById : " + ex.getMessage());

43 }

44 // Test 2 getAll

45 System.out.println(«\n Test 2 : DaoSalarie.getAll»);

46 try {

47 ArrayList<Salarie> lesSalaries = DaoSalarie.getAll();

48 for (Salarie sae : lesSalaries) {

49 System.out.println(«: sae.toString()»);

50 }

51 System.out.println(lesSalaries.size()+" services trouvés");

52 }

53 } catch (SQLException ex) {

54 System.out.println("TestDaoSalarie - échec getAll : " + ex.getMessage());

55 }

56 } catch (IOException ex) {

57 System.out.println("TestDaoSalarie - échec getAll : " + ex.getMessage());

58 }

59 }

Lancement de la Classe TestDaoSalarie sa marche

Output - JavaApplication_1Slam_Projet2_Sirh-Infoware (run)

run:

Test 1 : DaoSalarie.getOneById

getConnexion : jdbc:mysql://localhost:3306/SIRH

Service d'id 2 non trouvé :

Test 2 : DaoSalarie.getAll

Salarie{code=S03, nom=RETAIS, prenom=Jérôme, dateNaiss=14/09/1978 , dateEmbauche=01/09/2015 , fonction=Ingénieur informatique, tauxHoraire=28,00, situationFamiliale=Divorcé.e, nbrEnfants=4, service=Service{code=1, designation=Informatique, email=informatique@infoware.com, telephone=0169983212}, Categorie=S03;Cadre moyen:Un Salaire Minimum de 2500.0,une Caisse de Retraite de AGIRC avec une prime de 1}

Salarie{code=S10, nom=MOUDA, prenom=Mustapha, dateNaiss=14/01/1973 , dateEmbauche=01/05/2017 , fonction=Ingénieur commercial, tauxHoraire=25,60, situationFamiliale=Marié.e, nbrEnfants=3, service=Service{code=3, designation=Commercial, email=commercial@infoware.com, telephone=0169983215}, Categorie=S10;Cadre moyen:Un Salaire Minimum de 2500.0,une Caisse de Retraite de AGIRC avec une prime de 1}

Salarie{code=S01, nom=RETAIS, prenom=Claude, dateNaiss=31/03/1962 , dateEmbauche=01/09/2015 , fonction=Chef de projet, tauxHoraire=32,50, situationFamiliale=Marié.e, nbrEnfants=3, service=Service{code=1, designation=Informatique, email=informatique@infoware.com, telephone=0169983212}, Categorie=S01;Cadre supérieur:Un Salaire Minimum de 3500.0,une Caisse de Retraite de AGIRC avec une prime de 1}

Salarie{code=S02, nom=BERNARD, prenom=Céline, dateNaiss=14/08/1972 , dateEmbauche=01/09/2015 , fonction=Directrice commerciale, tauxHoraire=32,50, situationFamiliale=Marié.e, nbrEnfants=2, service=Service{code=3, designation=Commercial, email=commercial@infoware.com, telephone=0169983215}, Categorie=S02;Cadre supérieur:Un Salaire Minimum de 3500.0,une Caisse de Retraite de AGIRC avec une prime de 1}

Salarie{code=S04, nom=DOMARD, prenom=Marie, dateNaiss=14/06/1960 , dateEmbauche=01/09/2015 , fonction=Directrice générale, tauxHoraire=40,50, situationFamiliale=Marié.e, nbrEnfants=3, service=Service{code=2, designation=Adminstration, email=administration@infoware.com, telephone=0169983210}, Categorie=S04;Cadre supérieur:Un Salaire Minimum de 3500.0,une Caisse de Retraite de AGIRC avec une prime de 1}

Salarie{code=S05, nom=LALOTS, prenom=Régis, dateNaiss=25/07/1982 , dateEmbauche=01/09/2015 , fonction=Chef comptable, tauxHoraire=30,30, situationFamiliale=Célibataire, nbrEnfants=0, service=Service{code=2, designation=Adminstration, email=administration@infoware.com, telephone=0169983210}, Categorie=S05;Cadre supérieur:Un Salaire Minimum de 3500.0,une Caisse de Retraite de AGIRC avec une prime de 1}

Salarie{code=S07, nom=AJAVAR, prenom=Karima, dateNaiss=25/11/1996 , dateEmbauche=01/08/2016 , fonction=Standardiste, tauxHoraire=10,20, situationFamiliale=Célibataire, nbrEnfants=1, service=Service{code=2, designation=Adminstration, email=administration@infoware.com, telephone=0169983210}, Categorie=S07;Employé niveau 1:Un Salaire Minimum de 1600.0,une Caisse de Retraite de ARRCO avec une prime de 0}

Salarie{code=S09, nom=MALE, prenom=Emilie, dateNaiss=14/01/1995 , dateEmbauche=01/02/2017 , fonction=Assistante comptable, tauxHoraire=15,70, situationFamiliale=Divorcé.e, nbrEnfants=2, service=Service{code=2, designation=Adminstration, email=administration@infoware.com, telephone=0169983210}, Categorie=S09;Employé niveau 1:Un Salaire Minimum de 1600.0,une Caisse de Retraite de ARRCO avec une prime de 0}

Salarie{code=S13, nom=SAVOY, prenom=Marilyne, dateNaiss=16/07/1985 , dateEmbauche=01/01/2018 , fonction=Secrétaire commerciale, tauxHoraire=15,70, situationFamiliale=Marié.e, nbrEnfants=3, service=Service{code=3, designation=Commercial, email=commercial@infoware.com, telephone=0169983215}, Categorie=S13;Employé niveau 1:Un Salaire Minimum de 1600.0,une Caisse de Retraite de ARRCO avec une prime de 0}

Salarie{code=S16, nom=STANNO, prenom=Elise, dateNaiss=14/08/1988 , dateEmbauche=01/05/2018 , fonction=Administratrice réseau, tauxHoraire=30.30, situationFamiliale=Célibataire, nbrEnfants=1}