Actividad 2.3 PreparedStatement



11 Noviembre 2019

Indice

Tarea	3
Ejercicio 1	4
Main	
Salida	8

Tarea

Actividad 2.3 – PreparedStatement

1. Hacer un programa Java que recoja datos introducidos por el teclado para ser insertados en la tabla de Empleados como un registro, usando PreparedStatement. - No recuperar por teclado ni el número de empleado (haced uso del autonumérico) ni la fecha de alta (usad la fecha del sistema)

Entrega:

La práctica debe entregarse con el siguiente nombre: Apellido1Nombre_Actividad2.3PreparedStatement

Calificación:

- Toda práctica entregada fuera de plazo (indicado en el aula virtual) no será corregirá. - Toda práctica que no esté nombrada como se indica, no será corregirá.

Actividades.

1. Hacer un programa Java que recoja datos introducidos por el teclado para ser insertados en la tabla de Empleados como un registro, usando PreparedStatement. - No recuperar por teclado ni el número de empleado (haced uso del autonumérico) ni la fecha de alta (usad la fecha del sistema)

Me ayude de estos tutoriales.

https://www.tutorialspoint.com/inserting-records-into-a-mysql-table-using-preparedstatement-in-java

```
🔎 MySQL.java
                   🔎 *Main.java 🔀 🔎 InsertRecordInPreparedState<mark>ment.java</mark>
  1 package com.islasfilipinas.practica2_ut2;
💃 2⊕ i∎pord java.sql.Date:🗆
  8 public class Main {
  90
         public static woid main(String[] args) {
 10
             /* Calendar fecha = new GregorianCalendar();
             int año = fecha.get(Calendar.YEAR);
 11
             int mes = fecha.get(Calendar.MONTH);
 12
              int dia = fecha.get(Calendar.DAY_OF_MONTH);
 13
             String Fecha =año + "-" + (mes+1) + "-" + dia
 14
             System.out.println(F);*/
 15
 16
 17
             MySQL nuevo = new MySQL();
 18
             //nuevo.inserttablaEmple_2();
 19
             //nuevo.inserttablaEmple();
 20
             nuevo.SeleciontablaEmple();
 21
             //nuevo.seleciontablaEmple_Dep();
         }
 23
 25 }
```

Primero intente conseguir la fecha del sistema con ayuda de esta la clase GregorianCalendar. Entes de todo realice pruebas en la clase main.

Lo realice con dos métodos diferentes pero que al fin al cabo servir para lo mismo. Con createStatement.

Primero intento capturar los valores por teclado para mas tarde introducirlos en mi Query.

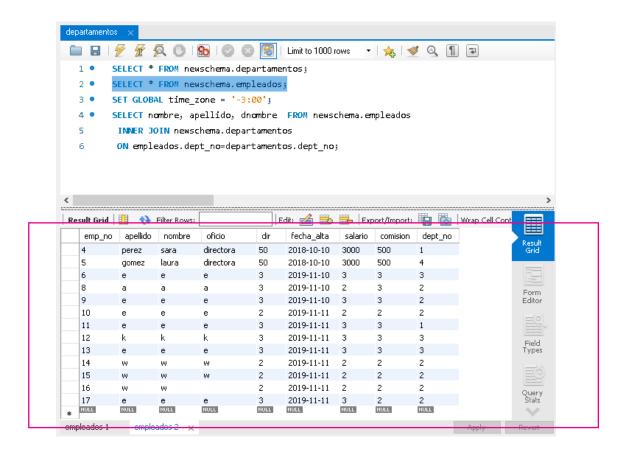
Tambien Con preparedStatement.

```
- -
  🔝 *MySQL.java 🛭 🔝 *Main.java 🔝 🔝 InsertRecordInPreparedStatement.java
   A =
System.out.println("\nSe insertara un reguistro en la Tabla Empleados\n");
System.out.println("\n");
System.out.println("\n");
System.out.println("Emp_no = Autonumerico");
System.out.println("Introduce Apellido :");
apellido = sc.nextLine();
System.out.println("Introduce Nombre :");
nombre = sc.nextLine();
System.out.println("Introduce Oficio :");
                  try {
    Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");
    c = DriverNamager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/newschema","root","258013");
    c.setAutOcommit(false);
    System.out.println("Opened database successfully");
                        269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
                                //pstmt.setDouble(2. nombre):
                              //psum.csctroudze(x, ywwgrs);
int status = pstmt.executeUpdate();
if(status > 0) {
    System.out.println("Record is inserted successfully !!!");
}
                    // stmt.close();
c.commit();
c.close();
} catch ( Exception e ) {
e.printStackTrace();
System.exit(0);
                     System.out.println("Records created successfully");
```

Main

En el main solo llamo a las función deseada que crea un registro y muestro mi tabla empleados. Y realice unas cuantas pruebas.

```
🔎 MySQL.java
                    🔎 *Main.java 🔀 🔎 InsertRecordInPreparedStatement.java
  package com.islasfilipinas.practica2_ut2;
😘 2⊕ i∎port java.sql.Date;∏
  8 public class Main {
          public static void main(String[] args) {
              /* Calendar fecha = new GregorianCalendar();
 10
              int año = fecha.get(Calendar.YEAR);
 11
              int mes = fecha.get(Calendar.MONTH);
              int dia = fecha.get(Calendar.DAY_OF_MONTH);
String Fecha =año + "-" + (mes+1) + "-" + dia;
 13
 14
              System.out.println(F);*/
 15
 16
 17
              MySQL nuevo = new MySQL();
 18
              nuevo.inserttablaEmple_2(); //PreparedStatement
 19
               //nuevo.inserttablaEmple();
                                               //CreateStatement
 20
              nuevo.SeleciontablaEmple();
 21
              //nuevo.seleciontablaEmple_Dep();
 22
 23
          }
 24
 25
      }
 26
```



Salida

Aquí se muestra como introduzco por consola mi registro para mas tarde mostrar el resultado.

```
🥋 Problems 🏿 @ Javadoc 🚇 Declaration 📮 Console 🕱
                                                                                                                                                 <terminated > Main (1) [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_231\bin\javaw.exe (11 nov. 2019 3:07:41)
Se insertara un reguistro en la Tabla Empleados
2019-11-11
Emp_no = Autonumerico
Introduce Apellido:
Introduce Nombre :
Introduce Oficio:
vendedor
Introduce Dir :
Introduce Fecha Alta : Del Systema
Introduce Salario :
Introduce Comision :
Introduce Detp_no : entre el 1-5
Opened database successfully
Record is inserted successfully !!!
Records created successfully
Opened database successfully
 Tabla Empleados
3 | uyana | klever | programado | 50 | 2018-01-01 | 3000 | 500 | 3
3 | uyana | santiago | programer | 50 | 2018-10-10 | 3000 | 500 | 3
2 | fernan | camila | secretaria | 10 | 2018-10-10 | 2000 | 500 | 2
1 | perez | sara | directora | 50 | 2018-10-10 | 3000 | 500 | 1
4 | gomez | laura | directora | 50 | 2018-10-10 | 3000 | 500 | 4
5 | lomas | andres | vendedor | 10 | 2019-11-11 | 2000 | 400 | 5
Operation | done successfully
Operation done successfully
```