package Conteudo;

import java.sql.Connection;

import java.sql.DriverManager;

import java.sql.SQLException;

public class ConexaoDB {

private static final String URL = "jdbc:mysql://localhost:3306/Livraria";

private static final String USER = "root";

private static final String PASSWORD = "";

public static Connection getConexao() {

try {

return DriverManager.getConnection(URL, USER, PASSWORD);

} catch (SQLException e) {

throw new RuntimeException ("Erro na conexão com o banco de dados", e);

}

}

}

========================================================================

package Conteudo;

import java.sql.Connection;

import java.sql.PreparedStatement;

import java.sql.ResultSet;

import java.sql.SQLException;

public class OperacoesDB {

public void selectLivro() {

String sql = "select \* from Livro";

try {

//estabeleca a conexão do banco de dados

Connection conn = ConexaoDB.getConexao();

//prepara os/o comando sql a ser execultado

PreparedStatement stmt = conn.prepareStatement(sql);

//rs recebe a execução da query

ResultSet rs = stmt.executeQuery();{

while(rs.next()) {

//Processa os resultados

String Titulo = rs.getString("Titulo");

Float ValorCompra = rs.getFloat("ValorCompra");

String DataLancamento = rs.getString("DataLancamento");

System.out.println("O Titulo do livro é " + Titulo + " o valor de compra é R$" + ValorCompra + " Foi lançado em " + DataLancamento);

}

}

}catch (SQLException e ) {

e.printStackTrace();

}

}

public void selectCompra() {

String sql = "select \* from Compra";

try {

//estabeleca a conexão do banco de dados

Connection conn = ConexaoDB.getConexao();

//prepara os/o comando sql a ser execultado

PreparedStatement stmt = conn.prepareStatement(sql);

//rs recebe a execução da query

ResultSet rs = stmt.executeQuery();{

while(rs.next()) {

//Processa os resultados

String Titulo = rs.getString("Titulo");

Float ValorCompra = rs.getFloat("ValorCompra");

String DataCompra = rs.getString("DataCompra");

System.out.println( "O livro comprado foi " + Titulo + " o valor de compra é R$" + ValorCompra + " e foi Comprado em " + DataCompra);

}

}

}catch (SQLException e ) {

e.printStackTrace();

}

}

public void selectVenda() {

String sql = "select \* from Venda";

try {

//estabeleca a conexão do banco de dados

Connection conn = ConexaoDB.getConexao();

//prepara os/o comando sql a ser execultado

PreparedStatement stmt = conn.prepareStatement(sql);

//rs recebe a execução da query

ResultSet rs = stmt.executeQuery();{

while(rs.next()) {

//Processa os resultados

String Titulo = rs.getString("Titulo");

Float ValorVenda = rs.getFloat("ValorVenda");

String DataVenda = rs.getString("DataVenda");

System.out.println("O livro vendido foi " + Titulo + " o valor de Venda é R$" + ValorVenda + " e foi vendido em " + DataVenda);

}

}

}catch (SQLException e ) {

e.printStackTrace();

}

}

public void selectADM() {

String sql = "select \* from ADM";

try {

//estabeleca a conexão do banco de dados

Connection conn = ConexaoDB.getConexao();

//prepara os/o comando sql a ser execultado

PreparedStatement stmt = conn.prepareStatement(sql);

//rs recebe a execução da query

ResultSet rs = stmt.executeQuery();{

while(rs.next()) {

//Processa os resultados

String RazaoSocial = rs.getString("RazaoSocial");

String DataCriacao = rs.getString("DataCriacao");

Float Saldo = rs.getFloat("Saldo");

System.out.println("A razão Social é " + RazaoSocial + " foi criado em " + DataCriacao + " e seu saldo total é R$" + Saldo);

}

}

}catch (SQLException e ) {

e.printStackTrace();

}

}

public void selectAutor() {

String sql = "select \* from Autor";

try {

//estabeleca a conexão do banco de dados

Connection conn = ConexaoDB.getConexao();

//prepara os/o comando sql a ser execultado

PreparedStatement stmt = conn.prepareStatement(sql);

//rs recebe a execução da query

ResultSet rs = stmt.executeQuery();{

while(rs.next()) {

//Processa os resultados

String Nome = rs.getString("Nome");

String Nascimento = rs.getString("Nascimento");

Float Peso = rs.getFloat("Peso");

System.out.println("O autor é " + Nome + " nasceu em " + Nascimento + " e tem o peso de " + Peso + "Kg");

}

}

}catch (SQLException e ) {

e.printStackTrace();

}

}

public void Compra (String Titulo, String ValorCompra, String DataCompra, String fkADM, String fkAutor) {

String sql = "insert into Compra (Titulo, ValorCompra, DataCompra, fkADM, fkAutor) values (?,?,?,?,?)";

try (Connection conn = ConexaoDB.getConexao();

PreparedStatement stmt = conn.prepareStatement(sql)) {

stmt.setString(1, Titulo);

stmt.setString(2, ValorCompra);

stmt.setString(3, DataCompra);

stmt.setString(4, fkADM);

stmt.setString(5, fkAutor);

stmt.executeUpdate();

}catch (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

}

public void Venda (String Titulo, String ValorVenda, String DataVenda, String fkADM, String fkAutor, String fkLivro) {

String sql = "insert into Venda (Titulo, ValorVenda, DataVenda, fkADM, fkAutor, fkLivro) values (?,?,?,?,?,?)";

try (Connection conn = ConexaoDB.getConexao();

PreparedStatement stmt = conn.prepareStatement(sql)) {

stmt.setString(1, Titulo);

stmt.setString(2, ValorVenda);

stmt.setString(3, DataVenda);

stmt.setString(4, fkADM);

stmt.setString(5, fkAutor);

stmt.setString(6, fkLivro);

stmt.executeUpdate();

}catch (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

}

public void InsertAutor (String Nome, String Nascimento, String Peso) {

String sql = "insert into Autor (Nome, Nascimento, Peso) values (?,?,?)";

try (Connection conn = ConexaoDB.getConexao();

PreparedStatement stmt = conn.prepareStatement(sql)) {

stmt.setString(1, Nome);

stmt.setString(2, Nascimento);

stmt.setString(3, Peso);

stmt.executeUpdate();

}catch (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

}

public void InsertADM (String Razaosocial, String DataCriacao, String Saldo) {

String sql = "insert into ADM (Razaosocial, DataCriacao, Saldo) values (?,?,?)";

try (Connection conn = ConexaoDB.getConexao();

PreparedStatement stmt = conn.prepareStatement(sql)) {

stmt.setString(1, Razaosocial);

stmt.setString(2, DataCriacao);

stmt.setString(3, Saldo);

stmt.executeUpdate();

}catch (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

}

public void RemoveAutor (String Nome, String Nascimento, String Peso, String fkAutor) {

String sql = "insert into removeAutor (Nome, Nascimento, Peso, fkAutor) values (?,?,?,?)";

try (Connection conn = ConexaoDB.getConexao();

PreparedStatement stmt = conn.prepareStatement(sql)) {

stmt.setString(1, Nome);

stmt.setString(2, Nascimento);

stmt.setString(3, Peso);

stmt.setString(4, fkAutor);

stmt.executeUpdate();

}catch (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

}

public void RemoveADM (String Razaosocial, String DataCriacao, String Saldo, String fkADM) {

String sql = "insert into removeADM (Razaosocial, Datacriacao, Saldo, fkADM) values (?,?,?,?)";

try (Connection conn = ConexaoDB.getConexao();

PreparedStatement stmt = conn.prepareStatement(sql)) {

stmt.setString(1, Razaosocial);

stmt.setString(2, DataCriacao);

stmt.setString(3, Saldo);

stmt.setString(4, fkADM);

stmt.executeUpdate();

}catch (SQLException e) {

e.printStackTrace();

}

}

}

========================================================================

package Conteudo;

import java.sql.SQLException;

import java.util.\*;

public class comandos {

public static void main(String[] args) throws SQLException {

OperacoesDB comandos = new OperacoesDB();

//comandos.Compra("Harry Potter", "20.0", "2000-1-1", "1", "1");

//comandos.Compra("Pequeno principe", "20.0", "2000-1-1", "1", "1");

//comandos.Compra("Narnia", "20.0", "2000-1-1", "1", "1");

//comandos.Venda("Harry Potter", "20.0", "2000-1-1", "1", "1", "2");

//comandos.selectLivro();

//comandos.selectAutor();

//comandos.selectADM();

//comandos.selectCompra();

//comandos.selectVenda();

}

}