ASSIGNMENT CODE:

import java.sql.\*;

import java.util.\*;

import java.util.logging.Level;

import java.util.logging.Logger;

class accounter

{

 private int account\_number;

         private int balance;

Scanner Ha = new Scanner(System.in);

void check\_balance()

{

            try{

            Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");

            Connection con=DriverManager.getConnection( "jdbc:mysql://localhost:3306/banking","root","root");

            Statement stmt=con.createStatement();

            System.out.println("enter account number");

            int a=Ha.nextInt();

            String sql= "select  \*from accountants where account\_number= ?";

              PreparedStatement stmt1=con.prepareStatement(sql);

              stmt1.setInt(1,a);

            ResultSet rs = stmt1.executeQuery();

                 while(rs.next())   {

System.out.println("customer account number is :   "+rs.getString(1));

                System.out.println("balance in account is:   "+rs.getString(5));

                 }

                  con.close();

}      catch(Exception e)

{

    System.out.println(e);

}

        }

        void show\_transcations()

{

            try{

            Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");

            Connection con=DriverManager.getConnection( "jdbc:mysql://localhost:3306/banking","root","root");

            Statement stmt=con.createStatement();

            System.out.println("enter account number");

            int a=Ha.nextInt();

            String sql= "select  \*from transcations where account\_number= ?";

              PreparedStatement stmt1=con.prepareStatement(sql);

              stmt1.setInt(1,a);

            ResultSet rs = stmt1.executeQuery();

            System.out.println("last five transcations are :");

                 for(int i=0;i<5&&rs.last();i++)   {

                int k=rs.getInt(1);

                System.out.println(k);

                 }

                  con.close();

}      catch(Exception e)

{

    System.out.println(e);

}

        }

   void transfer()

        {

             try{

            Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");

            Connection con= DriverManager.getConnection( "jdbc:mysql://localhost:3306/banking","root","root");

            System.out.println("enter account number");

            int a=Ha.nextInt();

            String query = "select balance from accountants where account\_number= ?";

            PreparedStatement stmt1=con.prepareStatement(query);

            stmt1.setInt(1,a);

            ResultSet rs1 = stmt1.executeQuery();

            int l=0;

            while(rs1.next())   {

               l= rs1.getInt(1);

            }

                System.out.println("enter money ");

                int m=Ha.nextInt();

                if(l<m)

                {

                    System.out.println("no money");

                }

                else

                {

                l=l-m;

             String sql1 = "update accountants set balance=? where account\_number=?";

             PreparedStatement stmt2=con.prepareStatement(sql1);

             stmt2.setInt(1,l);

             stmt2.setInt(2,a);

int rowAffected = stmt2.executeUpdate();

 PreparedStatement stmt3=con.prepareStatement("insert into transcations values(?,?)");

             stmt3.setInt(1,m);

             stmt3.setInt(2,a);

             int i=stmt3.executeUpdate();

            System.out.println(String.format("money transfered ", rowAffected));

                }

                  con.close();

}      catch(Exception e)

{

    System.out.println(e);

}

        }

}

public class newy

{

public static void main(String[] args)

{

Scanner Ha=new Scanner(System.in);

                accounter h=new accounter();

System.out.print("\*\*\*\*\*\*\*Welcome To INDIAN Bank\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* ");

                System.out.println(" \n");

int ch;

                do{

System.out.println("\*\*\*\*\*\*\*\*Main Menu is\*\*\*\*\*\*\*\*\*");

System.out.println("1.check balance ");

System.out.println("2.transfer");

                        System.out.println("3.transcations");

System.out.println("  Ur Choice :");

ch=Ha.nextInt();

switch(ch)

{

case 1:

                                    h.check\_balance();

                                    break;

                                 case 2:

                                    h.transfer();

                                    break;

                                 case 3:

                                     h.show\_transcations();

                                     break;

}

                }while(ch!=4);

}

        }

OUTPUT:

