Case-1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| import java.sql.\*;  importjava.util.\*;  import java.util.logging.Level;  import java.util.logging.Logger;  class accounter  {   private intaccount\_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","password");              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);              ResultSetrs = 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","password");              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);              ResultSetrs = stmt1.executeQuery();              System.out.println("last five transcations are :");                   for(inti=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","password");              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=? whereaccount\_number=?";               PreparedStatement stmt2=con.prepareStatement(sql1);                 stmt2.setInt(1,l);               stmt2.setInt(2,a);  introwAffected = stmt2.executeUpdate();   PreparedStatement stmt3=con.prepareStatement("insert into transcations values(?,?)");               stmt3.setInt(1,m);               stmt3.setInt(2,a);                 inti=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");  intch;                  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);  }          }   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  |