[Database connectivity in Java with MYSQL](http://projectsgeek.com/2011/09/database-connectivity-in-java-with-mysql.html)

  0  0

  0 0

Sep 2, 2011*By* [ProjectsGeek](http://projectsgeek.com/author/admin_projects" \o "Posts by ProjectsGeek)

**Database connectivity in Java with MYSQL**

import java.io.\*;  
import java.sql.\*;  
public class jdjd   
{  
    static BufferedReader br;  
    Connection conn;  
    Statement stmt;  
    jdjd () throws Exception  
    {  
        String driver=”sun.jdbc.odbc.JdbcOdbcDriver”;  
        String url=”jdbc:odbc:dbase”;  
        Class.forName(driver);  
        conn=DriverManager.getConnection(url);  
        stmt=conn.createStatement();  
    }  
    void addrec() throws Exception  
    {  
        String s1,s2,sql;  
        System.out.println(“Enter Roll No. : “);  
        s1=br.readLine();  
        System.out.println(“Enter Name : “);  
        s2=br.readLine();  
        sql=”insert into student values(” + s1 + “, ‘” + s2 + “‘)”;  
        stmt.executeUpdate(sql);  
    }   
    void viewrec() throws Exception  
    {  
        int i,cols;  
        String sql=”select \* from student”;  
        ResultSet rs=stmt.executeQuery(sql);  
        ResultSetMetaData rsmd=rs.getMetaData();  
        cols=rsmd.getColumnCount();  
        for(i=1;i<=cols;i++)  
        {  
            System.out.println(” ” + rsmd.getColumnClassName(i));  
        }  
        while(rs.next())  
        {  
            System.out.println();  
            for(i=1;i<=cols;i++)  
            {  
                System.out.println(” ” + rs.getString(i));  
            }  
        }  
    }  
    void search() throws Exception  
    {  
        int i,cols;  
        String s1;  
        System.out.println(“Enter Roll No. : “);  
        s1=br.readLine();  
        String sql=” select name from student where rno=”+s1+” “;  
        ResultSet rs=stmt.executeQuery(sql);  
        ResultSetMetaData rsmd=rs.getMetaData();  
        cols=rsmd.getColumnCount();  
        for(i=1;i<=cols;i++)  
        {  
            System.out.println(” ” + rsmd.getColumnClassName(i));  
        }  
        while(rs.next())  
        {  
            System.out.println();  
            for(i=1;i<=cols;i++)  
            {  
                System.out.println(” ” + rs.getString(i));  
            }  
        }  
    }  
    void update() throws Exception  
    {  
        int i,cols;  
        String s1,s2;  
        System.out.println(“Enter Roll No. to Update: “);  
        s1=br.readLine();  
        System.out.println(“Enter New Name : “);  
        s2=br.readLine();  
        String sql=” update student set name = ‘” + s2 + “‘ where rno=” + s1 + ” “;  
        stmt.executeUpdate(sql);  
    }  
    void delrec() throws Exception  
    {  
        String s1,s2,sql;  
        System.out.println(“Enter Roll No. : “);  
        s1=br.readLine();  
        sql=”delete from student where rno=”+s1;  
        stmt.executeUpdate(sql);  
    }   
    void closeAll() throws Exception  
    {  
        stmt.close();  
        conn.close();  
    }  
      
    public static void main (String args[])  
    {  
        try  
        {  
            br=new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));  
            String temp;  
            jdjd d=new jdjd();  
            do  
            {  
                System.out.println(“1.Add Record”);  
                System.out.println(“2.View Record”);  
                System.out.println(“3.Delete Record”);  
                System.out.println(“4.Search Record”);  
                System.out.println(“5.Update Record”);  
                System.out.println(“5.Exit”);  
                System.out.println(“Enter UR Choice”);  
                temp=br.readLine();  
                if(temp.equals(“1”))  
                {  
                    d.addrec();  
                }  
                else if(temp.equals(“2”))  
                {  
                    d.viewrec();  
                }  
                else if(temp.equals(“3”))  
                {  
                    d.delrec();  
                }  
                else if(temp.equals(“4”))  
                {  
                    d.search();  
                }  
                else if(temp.equals(“5”))  
                {  
                    d.update();  
                }  
                      
            }while(!temp.equals(“6”));  
            d.closeAll();  
              
        }  
        catch(Exception e)  
        {  
            System.out.println(e);  
        }  
    }