

阶段性期末考试机试试题

专业方向：JAVA 开发&移动互联网

阶 段：大一

院校名称：

考试日期：

准考证号：

姓名：

注意：

1. 考试时间 2 小时，总分 100 分；
2. 考试结束试卷必须交回，不交回试卷者成绩无效。

企业人事管理系统

一、语言和环境

- 1. 实现语言：Java。
- 2. 环境要求：MyEclipse，MySQL5.0 及以上版本。

二、要求

某企业要实现员工信息的电子化管理，要求使用 Java 完成一个人事管理系统的开发，具体功能如下：

- 1. 利用 Swing 编程，编写一个显示员工信息列表的查询功能，初始界面如图 1 所示。



图 1 员工信息列表界面

- 注意：（1）注意设置窗体标题。
- （2）界面打开自动加载全部员工信息。
- （3）点击查询按钮，可以根据员工姓名关键字进行模糊查询，如图 2 所示。

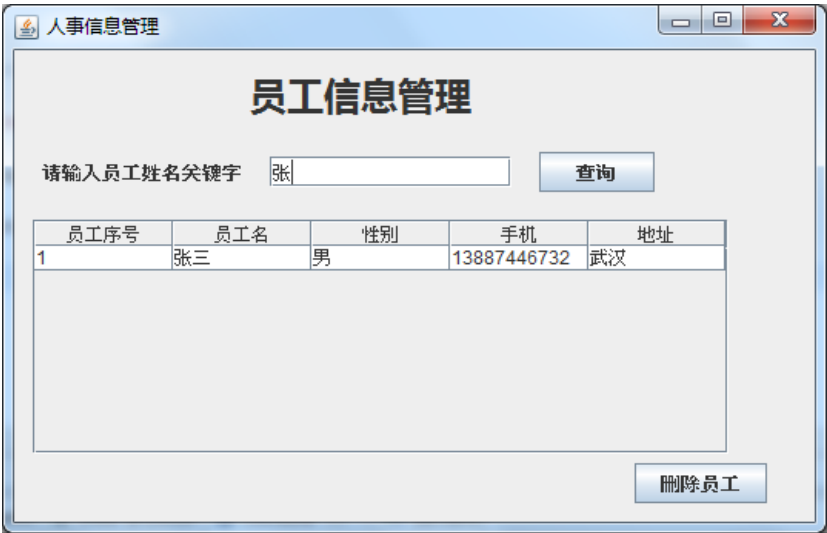


图 2 输入关键字模糊查询

- 2. 针对员工列表信息，选中一行员工信息点击“删除员工”按钮实现删除员工信息，如果未选择一行数据，则提示，请选择一个员工信息删除，如图 3 所示。

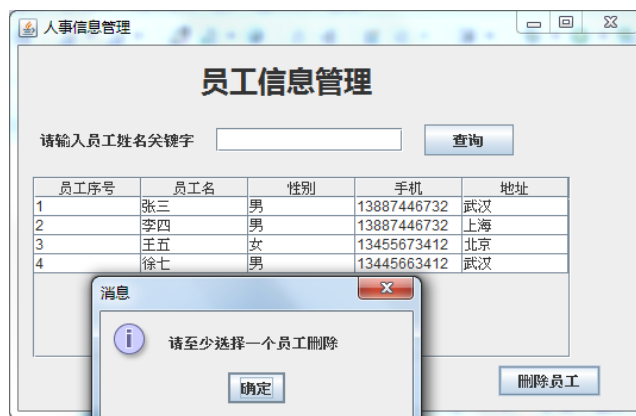


图 3 提示必须选择一个员工删除

(1) 点击删除按钮，提示“您确认删除该员工？”点击确定执行删除，如果删除成功，则弹出提示，自动刷新列表数据，如图 4 所示。

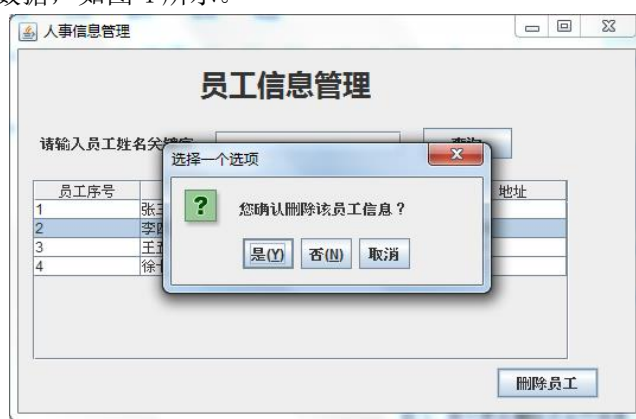


图 4 提示是否删除该员工信息

(2) 如果删除成功，给予操作结果提示，并且自动刷新员工信息列表，如图 5 所示。

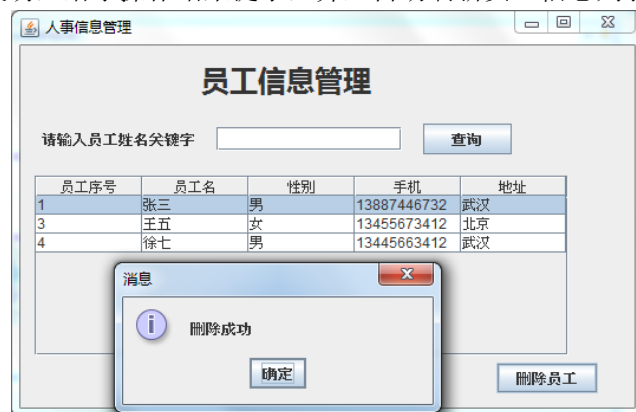


图 5 删除成功给予提示

三、数据库设计

数据库名为 personal，员工信息表名为 tb_employee，该表具体字段见表 1。

表 1 员工信息表 (tb_employee)

序号	字段名称	字段说明	类型	属性
1	empId	编号	int	主键、自增
2	empName	员工姓名	varchar(20)	非空
3	empSex	员工性别	varchar(10)	非空
4	empPhone	员工手机	varchar(20)	非空
5	empAddress	员工地址	varchar(50)	

四、具体要求及推荐实现步骤

1. 正确创建数据库 personal。
2. 创建员工信息表 tb_employee，注意字段要求，并输入几条测试用数据。
3. 编写操作数据库的 Java 类，要求如下：
 - (1) 创建 java 项目，注意驱动包。
 - (2) 连接到数据库。
 - (3) 创建 Employee 员工信息实体类。
 - (4) 针对员工信息表完成查询、删除功能方法。
 - (5) 注意各种对象的关闭处理以及异常处理等。
4. 建立人事员工信息管理的主窗口 JAVA 类 PersonalMgrFrm，要求如下：
 - (1) 继承 JFrame。
 - (2) 正确定义和显示图 1 中所有组件：JLabel、JTextField、JTable、JButton。
 - (3) 设置窗口大小，标题为人事信息管理等。
 - (4) 实现点击“查询按钮”的模糊查询功能，如果未输入数据，可查询所有数据显示，如果输入了，则根据关键字进行模糊查询。
5. 实现删除员工。
 - (1) 添加“删除员工”按钮的点击事件。
 - (2) 判断是否选中了一个员工信息，如果没有，则给予提示。
 - (3) 如果选中了员工，弹出提示是否删除，确认后删除，删除完毕提示成功，并且自动刷新数据。
6. 编写 main 函数，编译调试运行。

五、注意事项

1. 仔细审题，准确理解题目的要求。
2. 注意按照界面设计要求来进行窗体设计。
3. 注意代码的书写、命名符合规范且有适当的注释。
4. 对于访问数据库的代码进行适当的异常处理。

六、评分标准

题目：企业人事管理系统		
该程序的评分标准如下：		
10	数据库	
	5	正确建立数据库，数据表
	5	添加至少 5 条测试数据
80	功能实现	
	10	正确添加数据库驱动包且数据库连接、关闭代码类编写正确
	5	正确创建员工信息实体类
	10	正确编写 DAO 删除员工信息功能
	15	正确编写 DAO 模糊查询员工列表信息（可以合为一个方法）
	10	正确创建员工列表界面且控件摆放、命名正确
	10	点击“删除员工”按钮，事件监听添加正确，有验证且正确调用 DAO 类删除方法，且删除后能自动刷新界面
	10	打开列表信息界面，正确调用 DAO 查询方法自动加载所有数据
	10	点击“查询”按钮，正确调用 DAO 方法且能够实现模糊查询
10	总体编程技术	
	5	程序逻辑分明，有一定注释
	5	变量命名符合规范，可读性好，编码书写有缩进
总分		100 分