

厚溥信息技术工程师认证考试

类型 : 大二机试	范围:Java
日期 :	时间:2小时

总分数:100分

姓名: 考号:

试卷编号: J061

注意:考试结束试卷必须交回,否则按零分处理

第一部分: 简答题(15分)

- 1. 谈谈你对 MVC 的理解? (5 分)
- 2. 谈谈你对 Spring IOC 的理解? (5 分)
- 3. Hibernate 中常用的三种检索方式? (5 分)

注意事项:新建一个 Word 文档或记事本,名字为"简答题答案",请将答案写在 Word 文档或记事本里面,最后请务必把 Word 文档或记事本放入到提交机试目录的文件夹中并提交。

第二部分:个人消费管理系统(85分)

一、语言和环境

- 1. 实现语言 JAVA
- 2. 环境要求 Eclipse/S2SH+Oracle

二、功能要求

为方便管理个人费用记录开发一款个人消费管理系统,为方便管理提供以下需求, 该项目主要需要实现:

1. ssh 框架搭建完成后,运行后进入系统页面如下(图-1):

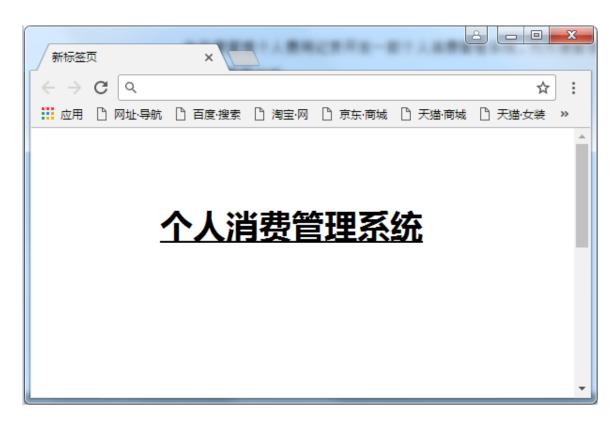


图-1

2. 点击个人消费管理链接,查看所有个人消费金额记录列表,如下(图-2):

编号	消费说明	金额	消费时间	备注	操作
1	吃早餐	5.0	2017-4-28	早餐	删除
2	中餐	10.0	2017-4-28	中餐	删除
3	晩餐	15.0	2017-4-28	晩餐	删除

图-2

3. 点击删除链接,删除当前行个人消费记录,从列表移除改行数据,并从数据库删除该条数据,如图-3(编号为1的数据已被删除)

编号	消费说明	金额	消费时间	备注	操作
2	中餐	10.0	2017-4-28	中餐	删除
3	晩餐	15.0	2017-4-28	晩餐	删除

图-3

三、 数据库设计

武汉厚溥教育科技有限公司

其数据库表参见如下:

表名	bill		个人消费表	
序号	字段名称	字段说明	类型	备注
1	id	编号	number	主键
2	explain	消费说明	Varchar2	非空
3	money	消费金额	decimal	非空
4	createtime	消费时间	datatime	非空
5	remark	备注	Varchar2	非空

四、 具体要求及推荐实现步骤

- 1. 用 SQL 语句创建数据库以及表,并用 SQL 语句插入数据,请提供完整的、正确的 SQL 脚本(至少3条)。
- 2. 使用 Struts2 Hibernate Spring 完成框架的搭建。
- 3. 使用 jsp, html, struts 标签实现个人消费列表,以及删除功能
- 4. 完成项目,打包源程序,并提交。

五、 注意事项

- 1. 请注意界面美观,控件摆放整齐。
- 2. 请注意代码的书写、命名符合规范,在代码中添加必要的注释。
- 3. 请注意操作数据库时进行必要的异常处理。