



厚溥信息技术工程师认证考试

类型：大一机试

范围：Java(1)

日期：

时间：2 小时

总分数：100 分

姓名：

考号：

证件号码：

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、请简述 JAVA 基本数据类型的几种？分别是什么？（7 分）

2、JSP 隐式对象有哪几个，EL 隐式对象有哪几个？（8 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：房屋出租管理系统（85 分）

一、 语言和环境

1. 实现语言

JSP

2. 环境要求

Eclipse+Oracle/SQL Server

二、 功能要求

模拟开发一款房屋出租管理系统，特提供以下需求，该项目主要需要实现：

1、打开首页界面显示系统管理员登陆界面，如下图-1：



图-1

2、管理员登陆成功后，进入房屋出租管理页面，如下图(图-2), 此页面要求: 查询当前登陆管理员发布的全部信息

要求:

2.1、没有出租的要求用红色且加粗字体标识“还未出租”

2.2、发布人为当前登陆者的真实姓名

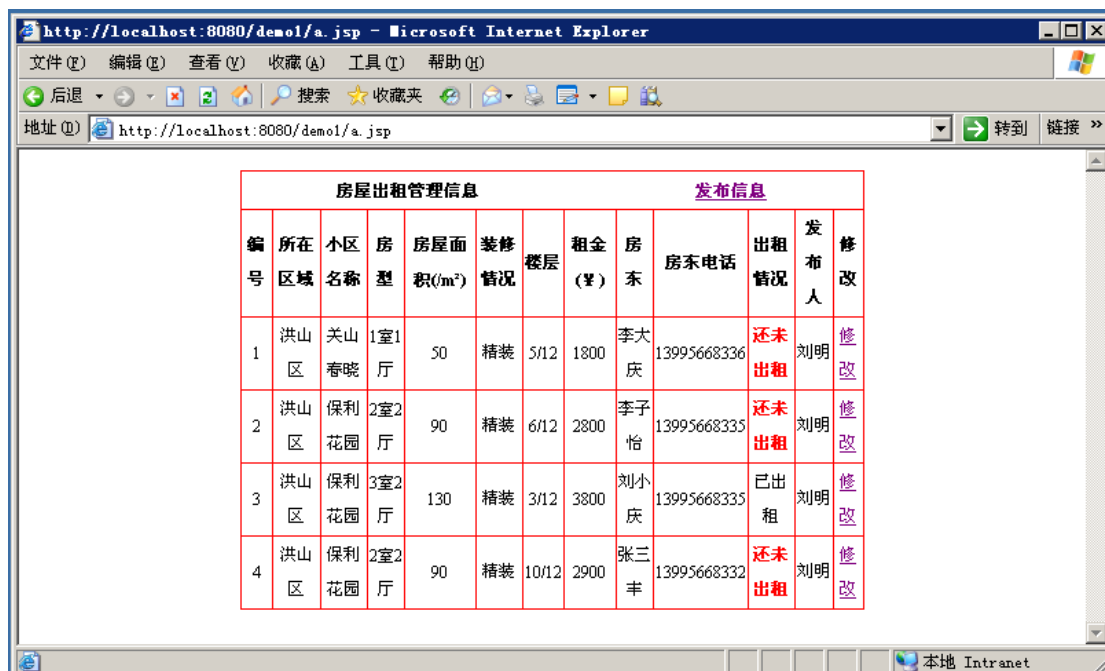


图-2

3、当持卡人点击“发布信息”超链接时跳转到发布信息页面如下(图-3), 要求:

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window with the address bar displaying `http://localhost:8080/demol/b.jsp`. The page content is a form titled "发布出租管理信息" (Post Rental Management Information). The form is enclosed in a red border and contains the following fields:

发布出租管理信息	
所在区域：	武昌区
小区名称：	
房型：	
房屋面积(m²)：	
装修情况：	<input type="radio"/> 简装 <input type="radio"/> 精装 <input type="radio"/> 毛坯
楼层：	
租金(¥)：	
房东：	
房东电话：	
出租情况：	<input type="radio"/> 未出租 <input type="radio"/> 已出租
<input type="button" value="确定"/>	

图-3

- 4、当点击“确定”按钮时，则把信息插入到数据库，且返回图-2 页面
- 5、当点击图-2 某一信息后的“修改”超链接时，则到达修改页面，如下图-4

http://localhost:8080/demol/b.jsp - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

后退 前进 搜索 收藏夹 本地 Intranet

地址(A) http://localhost:8080/demol/b.jsp 转到 链接 >>

修改出租管理信息

所在区域:

洪山区

小区名称:

保利花园

房型:

2室2厅

房屋面积(m²):

90

装修情况:

☐ 简装 ☒ 精装 ☐ 毛坯

楼层:

6/12

租金(¥):

2800

房东:

李子怡

房东电话:

13995668335

出租情况:

☒ 未出租 ☐ 已出租

确定

完毕

6、修改完成数据，点击“确定”则返回图-2 页面

三、 数据库设计

其数据库表参见如下：

表名	userinfo		中文表名称		管管理员信息表
序号	字段名称	字段说明	类型	位数	备注
1	uid	管理员编号	int		主键
2	uame	管理员登陆名	Varchar	50	非空
3	upsw	管理员登陆密码	Varchar	20	非空
4	urealname	管理员真实姓名	Varchar	50	非空

表名	houseinfo		中文表名称		房屋信息表
序号	字段名称	字段说明	类型	位数	备注
1	hid	编号	int		主键
2	uid	管理员编号	int		外键
3	harea	所在区域	Varchar	50	非空
4	hname	小区名称	Varchar	100	非空

5	hfx	房型	Varchar	50	非空
6	hmj	房屋面积(/m²)	Varchar	50	非空
7	hzx	装修情况	Varchar	50	非空
8	hlc	楼层	Varchar	20	非空
9	hzj	租金(¥)	Varchar	20	非空
10	hfd	房东	Varchar	20	非空
11	hfdtel	房东电话	Varchar	50	非空
12	hqk	出租情况	Varchar	50	非空

四、 具体要求及推荐实现步骤

1. 建立数据库 mydb 和数据表 userinfo、houseinfo。注意各个字段要求。每张表中至少添加 3 条测试用数据。
2. 创建 mypro 应用程序。
3. 设计管理员登陆页面和层底代码
4. 设计查询页面和底层代码
5. 设计发布信息页面和底层代码
6. 设计修改信息页面和底层代码
7. 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. 请注意操作数据库是进行必要的异常处理。