**页面访问路径**

localhost:4040/wzx/workerInfos.jsp

**数据库账号 : test 密码 : 123465**

**主要功能:**

1. **从数据库中查询所有工人的部分信息并在前端以表格显示**
2. **通过 工地名称 + 工人姓名 检索工人信息**
3. **新增工人信息,同步到数据库**
4. **修改工人信息,同步到数据库**
5. **删除工人信息,同步到数据库**

**功能要求实现:**

1. **基本的增删改查实现**
2. **新增按钮弹出新增对话框, 提交后同步到数据库**
3. **修改文本按钮弹出修改对话框并显示工人信息, 提交后同步到数据库**
4. **删除文本按钮弹出确认框, 同步到数据库**
5. **查找用户信息验证 && 新增用户验证 && 修改用户验证**

**主要验证内容:**

**查找用户验证: 工地信息和工人姓名均不可为空**

**新增用户验证:** 所有输入均不能为空

工地名称 : 不为空,

工人编码 : 编码只能为字母或数字, 至少5位, 不可重复

工人姓名 : 只能为汉字, 至少一个汉字

工人性别 : 不能为空

工人生日 : 不能为空

工人联系方式 : 以 1 开头的 11位数字

工人联系地址 : 不能为空

工人工种 : 不能为空

工人职务 : 不能为空

工人照片 : 仅支持 png/jpg/jpeg 格式 且不超过255字节

**“wzx/PNG”中存放了两张示例照片**

**修改用户验证:**与新增用户验证不同之处

默认不选择文件即不对照片进行修改

可修改workerCode信息, 但无法修改不存在的workerCode的个人信息

**主要功能模块**

前后端的数据交互通过ajax 实现

**workerInfos.jsp :** 程序的主页面

**workerInfos.js && workerInfos.css**

**out.js && out.css** 页面弹出框的样式和js

**WorkerBean :** 工人对象, 存放工人的全部信息, 产生用于前端显示的列表等

**SQLBean :** 用于连接数据库进行增删改查操作

**PhotoBean :** 用于实现 数据库字段和工人照片的转换

**ProcessServlet :** 用于判断用户请求类型 并进行转发操作(部分请求)

**AddServlet : 用于处理添加工人信息的请求**

**DeleteServlet : 用于处理删除用户的请求**

**FindServlet : 用于处理查找工人信息的请求, 返回工人信息**

**JudgeServlet : 判断 workerCode 的唯一性**

**ModifyServlet : 处理修改工人信息的请求**

**代码引用 :**

**通过CSDN 学习了如何通过ajax向后台同时传输 普通json 内容以及 文件内容 以及 后台servlet如何接受前端信息并向ajax返回信息**