

# 网上投票系统项目

---

## 环境设置

jdk11

mysql8.0.32 端口号： 3306

Tomcat 8.5.93 端口号： 8082

## 数据库设计

库名:olmall

### 预选选手表 ( candidate )

- `id`: 选手的唯一标识符, 主键, 自动递增。
- `name`: 选手的姓名。
- `specialty`: 选手的特长。
- `votes`: 选手获得的票数。

```
CREATE TABLE candidate (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    name VARCHAR(100),  
    specialty VARCHAR(255),  
    votes INT  
);
```

### 投票人表 ( voter )

- `id`: 投票人的唯一标识符, 主键, 自动递增。
- `name`: 投票人的姓名。
- `username`: 投票人的登录账号。
- `password`: 投票人的登录密码 (这里为了示范, 我们直接存储密码的明文, 但在实际应用中, 你通常不会直接存储密码的明文, 而是存储其哈希值)。

```
CREATE TABLE voter (  
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,  
    name VARCHAR(100),  
    username VARCHAR(100),  
    password VARCHAR(255)  
);
```

## 技术栈

Java+Servlet+Jsp技术+JDBC+html+css+javascript

## 实现功能:

---

创建Index.jsp创建一个登录页面, 包含用户登录系统, 管理员登录系统, 注册系统

# 1.登录注册

## 登录系统

用户通过键入姓名，用户名（账号），密码进行登录 将用户登录的表单提交到**LoginServlet**中，程序判断用户登录的账号密码姓名是否存在数据库的**投票人表 ( voter )**中，如果不存在，通过请求转发的方法传送到**register.jsp**中，引导用户注册，如果存在，会创建用户名和登陆时间的Session 并且转到**welcome.jsp**页面中，显示登录的用户和登录的时间，并且通过一个按钮转到**votesystem.jsp**投票系统中

## 注册系统

当用户通过两种方式进入注册系统时（登录失败的情况，在**index.jsp**页面点击注册），将用户注册的表单数据传输到**RegisterServlet**中，通过JDBC的方式，将用户的注册信息传入数据库中进行保存，随之重定向到**index.jsp**中，进行登录

# 2.投票系统

当用户登录成功，进入**welcome.jsp**,随之点击按钮进入**votesystem.jsp**中，用户投票的表单数据发送到**VoteServlet**中，在VoteServlet中进行判断，通过JDBC的方法将三者预选人员的选票**UPDATE**(添加)完成之后，通过请求转发的方式到**end.jsp**中 投票系统完成

# 3.管理员登录&查看选票系统

进入管理员登录页面的方法只有一种，通过**index.jsp**中的a标签进入，管理员的登录密码是固定的，123456和123456,进入**AdministratorLogin.jsp**,通过js函数的方式判断用户的键入信息是否与固定的账号密码相同（只是用于演示，实际开发用这个方法就是傻子干的事，你可以按F12键查看script标签查看到账号密码 哈哈）当用户键入的账号密码和固定的相同，转到**AdministratorLoginServlet** 对数据库中的预选人员的选票和姓名进行查询并获取，提取查询结果并将其添加到列表**candidates**中 随之通过请求转发的方法转到**result.jsp**，显示出三位预选人员的姓名和选票

至此网上投票项目搭建完成