

抽奖系统设计实验报告

【实验目的】

用JavaEE+MYSQL实现。Html,css架构网页基本框架，javascript，jquery用于页面的深化设计设计，Java,Jsp用来处理后台跳转、对数据库操作,实现对数据库的增、删、改等操作。使用Tomcat9.0作为WEB服务器，提供适应性强的Internet服务器功能，最终完成该项目

【实现功能】

该系统主要是实现以下功能：

注册功能：第一次使用的用户需要先进行相关信息填写注册，才能拥有登录进行抽奖的能力。

登录功能：在进行过注册之后，用户的信息录入到了数据库中，可以用现有账号进行登录。

抽奖功能：可以根据个人需要进行相关抽奖设置，包括抽奖活动名称，参与人数，奖品设置，附加信息。

【实验环境】

LINUX 系统或者虚拟机

Java 配置：JDK12.0.1

java 开发工具：Eclipse2019.03 版本

web 服务器：Tomcat9.0

环境配置过程：安装好JDK12.0.1后，选择Eclipse最新版的Project->Web Project, 构建工程。

【实验内容】

注册界面

幸运抽奖系统

公司年会抽奖，商家抽奖活动，商家促销抽奖，LED屏显示抽奖

用户名

邮箱地址

密码

☐ Agree the terms and policy

注册

已经注册账户? [Login](#)

Copyright © 2019.Company name

部分代码:

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"
    pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="CHINA-Compatible" content="IE=edge">
<title></title>
<meta name="description" content="">
<meta name="viewport"
    content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
<meta name="robots" content="all, follow">
<!-- Bootstrap CSS-->
<link rel="stylesheet" href="vendor/bootstrap/css/bootstrap.min.css">
<!-- Font Awesome CSS-->
<link rel="stylesheet"
```

```

        href="vendor/font-awesome/css/font-awesome.min.css">
<!-- Fontastic Custom icon font-->
<link rel="stylesheet" href="css/fontastic.css">
<!-- Google fonts - Poppins -->
<!-- theme stylesheet-->
<link rel="stylesheet" href="css/style.default.css"
      id="theme-stylesheet">
<!-- Custom stylesheet - for your changes-->
<link rel="stylesheet" href="css/custom.css">
<!-- Favicon-->
<link rel="shortcut icon" href="img/favicon.ico">
<!-- Tweaks for older IEs-->
<!--[if lt IE 9]>
</head>
<body>
    <div class="page login-page">
        <div class="container d-flex align-items-center">
            <div class="form-holder has-shadow">
                <div class="row">
                    <!-- Logo & Information Panel-->
<div class="col-lg-6">
                <div class="info d-flex align-items-center">
                    <div class="content">
                        <div class="logo">
                            <h1>幸运抽奖系统</h1>
                        </div>
                        <p>公司年会抽奖，商家抽奖活动，商家促销抽奖，LED 屏显示抽奖</p>
                    </div>
                </div>
            </div>
</div>
<!-- Form Panel -->
<div class="col-lg-6 bg-white">
    <div class="form d-flex align-items-center">
        <div class="content">
            <form class="form-validate" method="post" action="UserRegister">
                <div class="form-group">
                    用户名 <input id="register-username" type="text"
                        name="registerUsername" required data-msg="请输入用户
名"
                        class="input-material">

                    <!-- > <label for="register-username"
class="label-material">用户名 </label><-->
                </div>

```

```

        <div class="form-group">
            邮箱地址 <input id="register-email" type="email"
name="registerEmail"
                required data-msg="请输入有效的邮箱地址"
class="input-material">

            <!-- ><label for="register-email"
class="label-material">邮箱地址 </label><-->
        </div>
        <div class="form-group">
            密码 <input id="register-password" type="password"
name="registerPassword" required data-msg="请输入密码"
class="input-material">

            <!-- ><label for="register-password"
class="label-material">密码 </label><-->
        </div>
        <div class="form-group terms-conditions">
            <input id="register-agree" name="registerAgree"
type="checkbox"
                required value="1" data-msg="Your agreement is
required"
                class="checkbox-template"> <label
for="register-agree">Agree
                the terms and policy</label>
        </div>
        <div class="form-group">
            <input type="submit" name="Submit" value="注册"
class="btn btn-primary">
            <!-- ><button id="regidter" type="submit"
name="registerSubmit" class="btn btn-primary">Register</button><-->
        </div>
    </form>
    <small>已经注册账户? </small><a href="Login.jsp"
class="signup">Login</a>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="copyrights text-center">
    <p>Copyright &copy; 2019.Company name All rights reserved.</p>
</div>

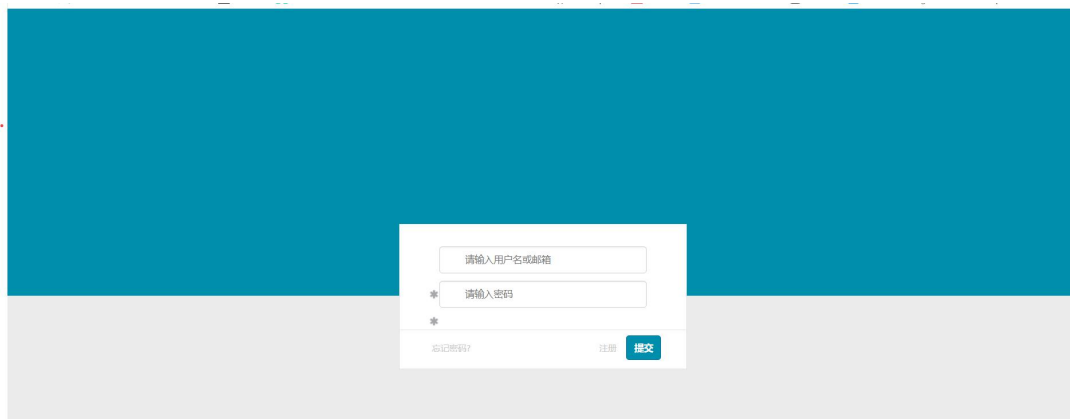
```

```

</div>
<!-- JavaScript files-->
<script src="vendor/jquery/jquery.min.js"></script>
<script src="vendor/popper.js/umd/popper.min.js"> </script>
<script src="vendor/bootstrap/js/bootstrap.min.js"></script>
<script src="vendor/jquery.cookie/jquery.cookie.js"> </script>
<script src="vendor/chart.js/Chart.min.js"></script>
<script src="vendor/jquery-validation/jquery.validate.min.js"></script>
<!-- Main File-->
<script src="js/front.js"></script>
</body>
</html>

```

登录界面：



抽奖编辑校订页面：



数据库：

```

package DataBase;
import java.sql.*;
import DataBase.ServiceConnect;

```

```

public class DataOp {
    public boolean searchNameAndPwd(String loginName, String loginPwd)
    {

        Connection conn = (Connection) ServiceConnect.getConnection();
        String sql="SELECT loginName,loginPwd FROM tbl_login WHERE
loginName=? AND loginPwd=?";
        try {
            PreparedStatement pre=(PreparedStatement)
conn.prepareStatement(sql);
            pre.setString(1, loginName);
            pre.setString(2, loginPwd);
            ResultSet rs=pre.executeQuery();
            while(rs.next()){
                return true;
            }
        } catch (SQLException e) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e.printStackTrace();
        }
        return false;
    }

    public void RegistNameAndPwd(String loginName, String
loginPwd,String email) {
        // TODO Auto-generated method stub
        Connection conn = (Connection) ServiceConnect.getConnection();
        String sql="insert into tbl_login(loginName,loginPwd,loginEmail)
values(?,?,?)";
        try {
            PreparedStatement pre=(PreparedStatement)
conn.prepareStatement(sql);
            pre.setString(1, loginName);
            pre.setString(2, loginPwd);
            pre.setString(3, email);
            pre.executeUpdate();
        } catch (SQLException e) {
            // TODO Auto-generated catch block
            e.printStackTrace();
        }
    }
}

```

【实验感想】

本次抽奖系统能够满足用户的基本需求，方便快捷，让用户能够进行一些基本的公司抽奖，商家抽奖，但是设计过程中还是出现了很多错误，特别是数据库连接方面希望以后能更加进步。