**设计说明书**

在线OJ系统

团队成员：桂明谦，刘舜，李贤峰

1. 功能描述
2. .功能简介

在线OJ评测系统可以让用户在做题的时候上传代码，系统可以自动判断上传代码的输入输出是否正确。我们可以在后台看到用户的做题数量以及做题情况。

1. .详细功能描述

1.页面描述

A.主页

//TODO 我也不知道要干什么，一些跳转连接和图片？？？

B.用户登陆和注册界面

* 用户登录界面

用户登录界面。需要用户输入用户名和密码。如果没有这个用户，会默认注册。

这个界面有：

* 用户名文本框
* 密码文本框
* 登录按钮
* 清除按钮
* 用户注册界面

用户需要输入用户名，密码来进行注册。

这个界面有：

* 用户名文本框
* 密码文本框
* 登录按钮
* 清楚按钮
* 链接“以及注册过了？去登录”

C.题目显示界面

这里有很多的题目列表，用户可以在这里选择要做的题目。只有用户登录，做题的信息才能被记录下来。游客不能做题，信息也无法保存，最后也不能生成信息记录。

这个界面中有：

* 题目的列表
* 题目的分类

D.用户做题界面

当用户在题目显示界面（见C）点击的题目之后，用户会进入做题。这个页面有：

* 题目的分类
* 题目的内容
* 一个大的文本编辑器，用于用户输入代码。（选做，如果比较难实现的话就使用直接上传文件的方式）
* 一个按钮用于编译
* 一个按钮用于提交

E.用户界面

用户登录之后，可以查看如下信息：

* 用户的信息（网络名称，性别，[积分，]，头像）
* 用户做题的信息
  + 做对的题目数量
  + 做过的题目的连接
  + 正确率（答对题目/总答过的题目）

用户还可以提交自己的题目（界面见G），但是题目需要管理员审核才能通过。

F.用户提交题目界面

用户可以自己提交题目。需要提交一下信息：

* 题目的名称
* 题目的内容
* 题目的测试用例
* 题目的分类

G.后台界面

后台界面是只有管理员才可以进入的界面。管理员可以：

* 添加或者删除题目
* 查看用户的信息，包括
  + 每个用户的所有信息（见E）
  + 用户数量