

课程设计总结

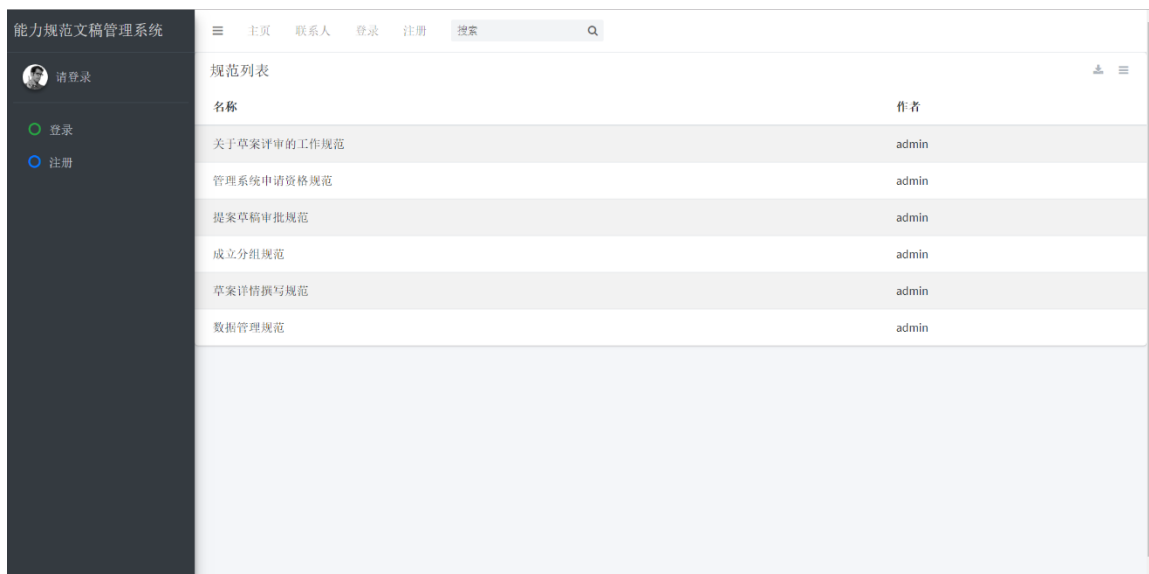
文档版本号:	1.0	文档编号:	01
小组组长:	张凌语	小组成员:	李安, 金兆鑫, 彭浩然
项目名称:	能力规范文稿管理系统	所处阶段:	总和
编写人:	李安	编写日期:	2018.7.13

一、需求完成情况

首先，需求功能基本全部完成，但是细节有些粗糙。

需求 1:

注册登录，注册时所有选项都是必填项，但是没有在前端写空项报错。注册后不能直接登录，需要管理员账户授权 VIP 才能登录。注册邮箱必须唯一，如果使用已存在邮箱注册，会跳转到错误界面，需要重新注册。系统只有一个管理员，其 id 为 1、用户名 admin、邮箱 admin@email、密码 admin。已有的规范在数据库初始化时添加，后续可以由提案通过后生成，提案通过操作需要管理员权限。点击登录或请登录都可以登录。登录后会显示以登录用户名。



能力规范文稿管理系统

登录

admin@email



.....



☐ 记住我

登录


[密码找回](#)

[注册新账户](#)

能力规范文稿管理系统


入会申请

用户名




选择性别


▼




mm/dd/yyyy



家庭住址




邮箱




行业分会

▼




专委会

▼



密码



再次输入密码



☐ 我同意这些条款

注册

[已有账号登录](#)

能力规范文稿管理系统		≡ 主页 联系人 注销 搜索
admin		
<input checked="" type="radio"/> 注销 <input type="radio"/> 提案查询 <input type="radio"/> 提案编制 <input type="radio"/> 规范查询 <input type="radio"/> 推荐列表 <input type="radio"/> 信息维护		
规范列表		📄 ≡
名称	作者	
关于草案评审的工作规范	admin	
管理系统申请资格规范	admin	
提案草稿审批规范	admin	
成立分组规范	admin	
草案详情撰写规范	admin	
数据管理规范	admin	

需求 2：

提案编制，每个 VIP（也就是可以登录的用户）都可以编辑提交提案，包括管理员。由页面左侧按钮点击进入编辑界面。普通用户可以对提案进行投票（支持/反对），管理员可以设置提案通过与永久删除，提案通过后会变为规范，在首页和查看规范页面显示。

能力规范文稿管理系统		≡ 主页 联系人 注销 搜索
zly		
<input checked="" type="radio"/> 注销 <input type="radio"/> 提案查询 <input checked="" type="radio"/> 提案编制 <input type="radio"/> 规范查询 <input type="radio"/> 会员推荐 <input type="radio"/> 推荐列表		
规范列表		
名称	作者	
关于草案评审的工作规范	admin	
管理系统申请资格规范	admin	
提案草稿审批规范	admin	
成立分组规范	admin	
草案详情撰写规范	admin	
数据管理规范	admin	

能力规范文稿管理系统

zy

注销

提案查询

提案编制

规范查询

会员推荐

推荐列表

主页 联系人 注销 搜索

提案编制

提案名称:

提案内容:

提交

能力规范文稿管理系统

zy

注销

提案查询

提案编制

规范查询

会员推荐

推荐列表

主页 联系人 注销 搜索

提案列表

编号	提案名称	作者	状态	支持数	反对数
1	关于草案评审的工作规范	admin	PASS	1	0
2	管理系统申请资格规范	admin	PASS	0	1
3	提案草稿审批规范	admin	PASS	0	0
4	成立分组规范	admin	PASS	0	0
5	草案详情撰写规范	admin	PASS	0	0
6	数据管理规范	admin	PASS	0	0
8	1223	zly	NOT PASS	1	0
9	asd	admin	NOT PASS	0	0
10	asd	zly	NOT PASS	0	0

支持 反对

能力规范文稿管理系统

admin

注销

提案查询

提案编制

规范查询

推荐列表

信息维护

主页 联系人 注销 搜索

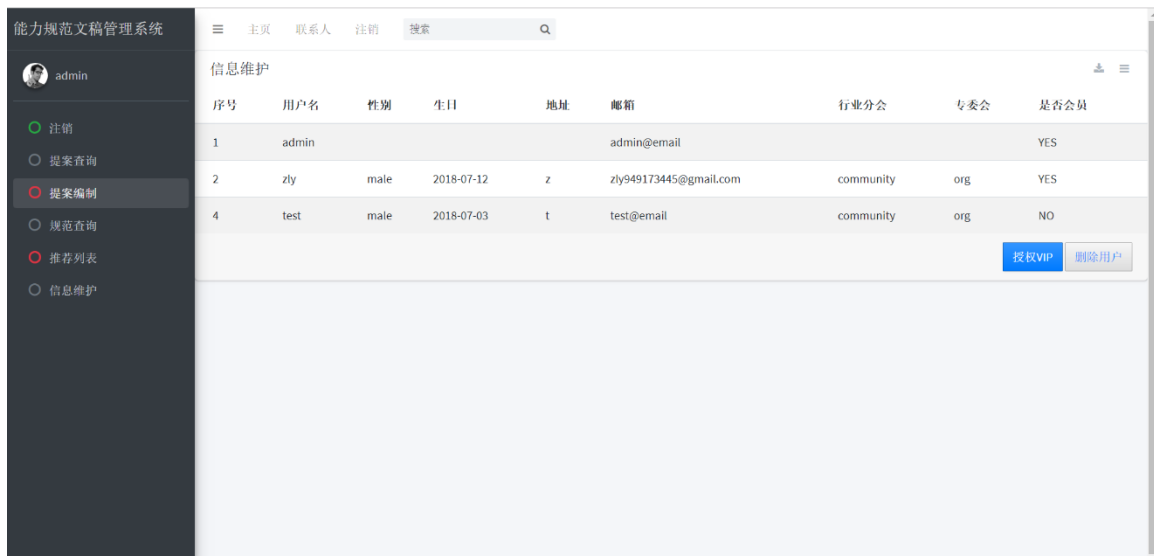
提案列表

编号	提案名称	作者	状态	支持数	反对数
1	关于草案评审的工作规范	admin	PASS	1	0
2	管理系统申请资格规范	admin	PASS	0	1
3	提案草稿审批规范	admin	PASS	0	0
4	成立分组规范	admin	PASS	0	0
5	草案详情撰写规范	admin	PASS	0	0
6	数据管理规范	admin	PASS	0	0
8	1223	zly	NOT PASS	1	0
9	asd	admin	NOT PASS	0	0
10	asd	zly	NOT PASS	0	0

通过 删除

需求 3：

身份管理，注册后的用户在管理员登录后，页面左侧进入信息维护界面可以选择授权 VIP 或者永久删除用户。



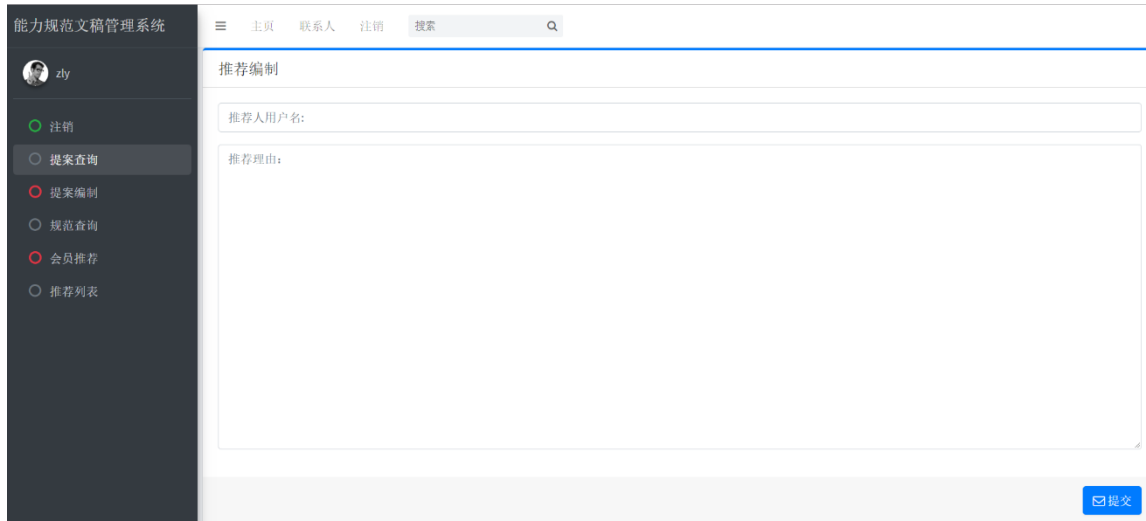
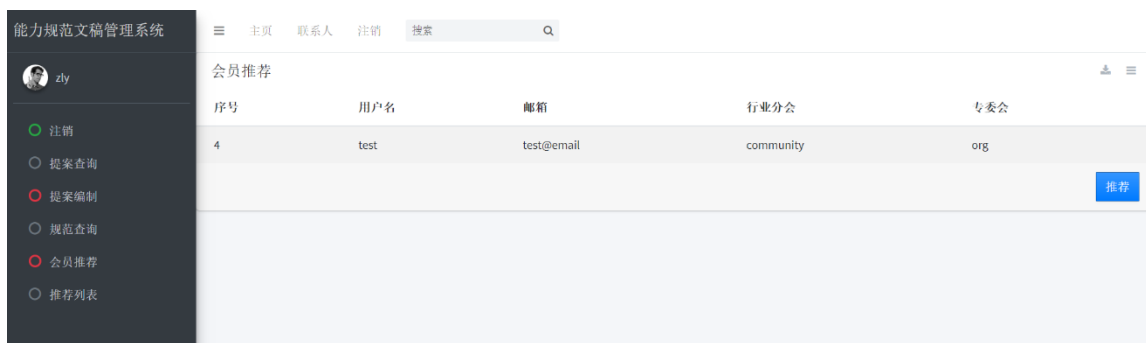
需求 4：

注销账号，可登录的账号登录后登录注册按钮都会消失，注销按钮会出现，点击注销可以退出当前用户，可进行注册或用可登陆账号登录。



需求 5:

会员推荐，普通用户可以点击会员推荐，会显示已经提交注册但是未被管理员授权 VIP 的用户列表的相关信息。点击推荐可以编写推荐信息，包含被推荐人和推荐理由，被推荐人会自动为登录用户。普通用户和管理员都可以查看推荐列表，列表里有所有普通用户的推荐信息。



二、解决的主要问题

HTML 完全 0 基础。依靠菜鸟教程的一些基础知识借助 AdminLTE 页面样式模板和 thymeleaf 传值模板实现了前端的界面和传值的基本需求。

没有接触过 Web 开发，Java Spring Boot 框架的学习也是从 0 开始，直到助教老师讲了些基本用法才得以起步。

开发环境由 eclipse 换成 IDEA，不太习惯。开始的 Maven 配置成功后却没有自动解决依赖，熟悉 IDEA 的一些操作后才找到需要手动启用 Maven。

JUnit 单元测试方法。配置测试环境，并会用有效的单元测试方法。

三、 尚未解决的问题

前端部分(张凌语):

需要用到 JavaScript 的地方。 由于我前后端都要实现，本来分配给前端的时间被挤占，没有时间来进一步学习 JavaScript 来实现输入不完整的判定报错以及勾选批量操作，也是个遗憾。

未将已注册的用户提交到网页会话 Session 中。 这导致了 Controller 层的实现都放在了一个类里面，虽然不会相互干扰，但是为后期维护（如果有的话）带来了困难。

后端部分（彭浩然）:

1. idea 连接mysql8.0连接失败的问题,完全无法解决,选择了低版本数据库,因为 5.7 到 8.0 的跨度很大,猜想有些配置文件的改动无法规避
2. idea 中类的全局 protected 变量无法被其他 import 此类的类正常引用。
3. Tomcat 搭载出现问题,无法正常连接数据库（后因使用 spring boot 框架被忽略）
4. Spring Initializr 是创建 Spring Boot Projects 的唯一方法吗? SpringApplication.run 到底是怎么搭载并运行的整个程序。
5. RequestMapping 和 GetMapping 这两个命令的区别（百度的答案并不清晰,实测效果并不像上面说的一样）
6. 使用 spring boot 框架的 controller 层时,HttpServletRequest 和 Model 在传值上的区别（好像可能就我不知道来着 23333 貌似一个是只能一次传一个还是什么的。。。删了这项也行）

四、 建议

建议老师提前通知学生提前学习项目所需知识，如 HTML 各种模板 JavaScript, Spring Boot 框架等。在有限的时间内学完全没有经验的知识，还要按时完成任务，这些压力有些大。