王祖秀

2016/6/21

分析项目系统测试所需要的用例，分析需求规约 ，画甘特图。分析系统的功能模块，主要分为用户管理模块，积分管理模块，会员管理模块，搜索模块，活动管理模块，咨询模块。

2016/6/22

编写项目系统测试用例文档，通过昨天分析的测试用例来编写各个功能的步骤，预期结果，写完用户管理模块，搜索模块的所有测试用例。

2016/6/23

进行项目评审，通过老师提出的修改意见，修改系统测试用例文档，修改了文档的排版，以及部分内容，在文档中有个明显的错误，先输入发送验证码，然后接收验证码，老师发现了，以后再写文档的时候要仔细检查，尽量不犯这种低级错误。

2016/6/24

通过分析，设计url的时序图，编写了用户模块的url时序图，包括用户登录注册。分析系统的数据有哪些实体。

2016/6/27

通过老师的讲课，复习了hibernate，如何做反向工程，如何使用ssh框架进行开发，以及如何进行分页操作。

2016/6/28

继续完善系统 测试用例，并开始分析系统需要的实体。学习使用Rose软件，以及powerdesigner软件，进一步了解如何使用powerdesigner软件设计数据库。也学会了如何使用svn做版本控制。

2016/6/29

负责数据库设计，开始分析项目中所有的实体，以及实体所有的属性，表与表之间的关联，分析主外键，通过powerdesigner软件画出逻辑模型，并导出物理模型。编写数据库设计说明书。

2016/6/30

老师进行评审，提出修改意见，进一步完善数据库的设计，并通过powerdesigner生成sql语句，在navicat中执行sql语句，生成数据库。

2016/7/1

组长把ssh的框架搭建好，进行任务的分工，我主要是负责数据库部分，以及网站中活动模块的后台编写，以及整个网站的后台编写。

2016/7/4

开始后台部分的页面设计，在网上找到了一个后台模板的框架，对页面进行修改，后台的功能主要包括用户管理，私信管理，活动管理，咨询管理，讨论管理，以及数据分析，编写好所有的页面跳转。

2016/7/5

今天编写用户管理模块，用户管理模块主要包括增加新的管理员，和显示所有的用户，可以根据用户的类型查询，实现分页的功能，并可以生成excel表格。在实现的时候主要是使用了hibernate的查询语句，来查询用户的类型，是管理员还是用户还是顾问。生成excel是通过poi的jar包来实现的，默认将文档保存在c盘的根目录下。分页是用前台分页，通过传递总页数以及每页几条数据计算进行显示。

2016/7/6

今天主要实现活动管理和咨询管理，这两部分的内容比较相似，都是上传文章，并且对于文章进行查看，删除。比较困难的是使用百度编辑器，因为使用百度编辑器可以保存文章的排版，可以在网页中很好的显示出来。百度的api写都不是很清楚，通过尝试最终将jsp页面改为html页面实现了功能，图片的上传也通过配置了过滤器和上传的路径实现。活动和用户为双向的多对多关系，一个用户可以报名很多活动，一个活动可以被多个用户报名，在配置文件中配置了双向的多对多关系，在后台的活动管理可以对活动进行查看，并提醒用户参加活动。

2016/7/7

实现数据分析的功能，使用jfreechart的插件，生成了两张图，一张是分析注册用户的年龄段，一张是分析热门活动都有哪些。从数据库中读取所有用户的出生日期，通过计算获得用户的年龄，然后动态生成饼图显示在网页中。热门活动的饼图是通过数据库读取出活动的参加人数，进行排序，取出前十名生成饼图。

2016/7/8

实现私信管理的功能，在数据库中有一张私信的表，有一个字段sendOrRic，代表是发送，已读和未读，用户选择发送的收件人，私信的主题内容。没发送一条私信会在数据库中插入两条数据，一条是代表用户发送私信，一条是代表收件人的未读消息。在数据库中配置私信和用户的一对多关系。在收件箱中可以查看多有的私信，并标记为已读，如果已读的私信是不会显示标记为已读的按钮。可以选择回复私信和删除私信。

2016/7/11

今天编写前台活动模块，包括热门活动，以往活动，报名活动，查看我报名的活动，删除我报名的活动。在数据库中配置活动和用户的多对多关系。如果用户已经报名过改活动重复报名，会提示用户已经报名过该活动。用户报名活动之后会在数据库中的useract表中添加一条数据，记录用户和活动的id。

2016/7/12

继续完善活动的功能，参与整合项目，修复bug。进行测试。

2016/7/13

编写文档，准备答辩。