# 软件工程综合实训

# 《学生日常党团活动管理系统》

# 测试计划说明书

组 号： 7

班 级： 软件三班

组 长： 杨凡

小组成员： 孙浩南

指导教师： 张德珍，张秀国

日 期： 2020.12.05

目录

[软件工程综合实训 1](#_Toc31324)

[《学生日常党团活动管理系统》 1](#_Toc23884)

[测试计划说明书 1](#_Toc4581)

[1. 引言 3](#_Toc1674)

[1.1. 编写目的 3](#_Toc12607)

[1.2. 背景 3](#_Toc5992)

[1.3. 定义 3](#_Toc29058)

[1.4. 参考资料 3](#_Toc16166)

[2. 计划 3](#_Toc32084)

[2.1. 软件说明 3](#_Toc23724)

[2.2. 测试安排 4](#_Toc878)

[2.3. 测试条件 5](#_Toc3258)

[2.4. 测试参与单位 5](#_Toc18274)

[3. 测试设计说明 5](#_Toc8965)

[3.2. 测试1（查看通知） 5](#_Toc3130)

[3.3. 测试2（查看活动） 5](#_Toc16239)

[3.4. 测试3（报名） 6](#_Toc28614)

[3.5. 测试4（签到） 6](#_Toc32138)

[3.6. 测试5（消息） 6](#_Toc16850)

[3.7. 测试6（留言） 7](#_Toc3699)

[3.8. 测试7（登陆&注册） 7](#_Toc30104)

[3.9. 测试8（申请活动） 7](#_Toc19646)

[3.10. 测试9（统计学生） 8](#_Toc1662)

[3.11. 测试10（统计学生&活动） 8](#_Toc11478)

[3.12. 测试11（审核活动） 8](#_Toc19316)

[3.13. 测试12（发布活动） 9](#_Toc21847)

[3.14. 测试13（发布通知） 9](#_Toc30316)

[4. 评价准则 10](#_Toc18210)

[4.1. 范围 10](#_Toc10384)

[4.2. 数据整理 10](#_Toc31558)

# 引言

## 编写目的

为了对学生党团活动管理系统进行测试，编写了这个项目测试计划。

## 背景

1. 待开发的软件系统的名称是“学生日常党团活动管理系统”
2. 本项目由XXX提出，由XXX开发，面向的用户是XX大学的学院党团活动管理人员和学生。实现该软件的计算机网络采用XX大学的校园局域网。
3. 该活动管理系统的部分学生信息应该由校教务系统提供。

## 定义

略

## 参考资料

详细设计文档

# 计划

## 软件说明

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 模块名 | 功能 | 输入 | 预期输出 |
| 公共模块 | 查看通知 | 通知标题和内容 | 在通知页面查看通知 |
| 查看活动 | 活动信息例子 | 在活动页面查看活动详情 |
| 学生模块 | 报名 | 点击报名按钮 | 报名次数加一 |
| 签到 | 点击签到按钮 | 签到状态改变 |
| 消息 | 消息内容 | 在我的消息查看消息 |
| 留言 | 留言内容 | 在留言区查看留言 |
| 登陆&注册 | 用户信息 | 进入网站 |
| 团支书模块 | 申请活动 | 活动信息 | 活动提交到管理员审核页面 |
| 统计学生 | 学生信息 | 学生表 |
| 管理员模块 | 统计学生&活动 | 学生和活动信息 | 学生表和活动信息 |
| 审核活动 | 团支书提交活动信息，管理眼点击通过或者不通过 | 成功到活动表  失败删除活动，并发送消息 |
| 发布活动 | 活动信息 | 活动显示在活动详情和主页 |
| 发布通知 | 通知信息 | 团支书信息页面显示审核信息 |

* 1. **进度安排**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 功能 | 测试日期 | 工作内容 |
| 查看通知 | 2020.12.15 | 准备输入数据，测试 |
| 查看活动 | 2020.12.15 | 准备输入数据，测试 |
| 报名 | 2020.12.15 | 准备输入数据，测试 |
| 签到 | 2020.12.15 | 准备输入数据，测试 |
| 消息 | 2020.12.15 | 准备输入数据，测试 |
| 留言 | 2020.12.15 | 准备输入数据，测试 |
| 登陆注册 | 2020.12.15 | 准备输入数据，测试 |
| 申请活动 | 2020.12.15 | 准备输入数据，测试 |
| 统计学生（团支书） | 2020.12.15 | 准备输入数据，测试 |
| 统计学生&活动 | 2020.12.15 | 准备输入数据，测试 |
| 审核活动 | 2020.12.15 | 准备输入数据，测试 |
| 发布活动 | 2020.12.15 | 准备输入数据，测试 |
| 发布通知 | 2020.12.15 | 准备输入数据，测试 |

* 1. **测试条件**

设备：1台电脑

人员：杨凡，孙浩南

## 测试参与单位

参与单位：孙浩南，杨凡

# 测试设计说明

### 控制

用spring的unitTest对项目进行测试 +人工测试

## 测试1（查看通知）

### 输入

标题：关于开展“党员活动日”的通知测试1

内容：辖区各单位、各社区:、

为扎实推进街道社区基层组织和党员队伍建设，巩固学习实践科学发展观活动成果，增强党组织的创造力、凝聚力和战斗力，加速推进街道经济社会又好又快发展，街道党工委决定在街道各社区党支部中开展“党员活动日”活动，

### 输出

预期测试结果：通知显示在通知页面，点击通知进入详情页查看通知详情

### 过程

管理员发布的通知写入数据库，页面加载是从数据库中读出通知

## 测试2（查看活动）

### 输入

输入数据：活动信息：标题：党团活动日测试1

内容：一是述职评议。召开全体党员和群众代表会议，党支部就加强社区基层组织建设和社区工作开展情况进行述职，接受党员、群众代表评议，评议结果汇总后报各社区党总支存档。

二是组织学习。采取集中学、分散学、参观学、讨论学相结合的方式，组织全体党员认真学习党的路线、方针、政策，学习先模人物事迹，接受革命传统教育。重点学习中央和省、市、县关于开展争先创优活动的文件、领导讲话等，以此为契机，党支部研究制定争先创优实施方案，确定活动主题、实践载体、争创目标。党员个人提出参加争先创优活动具体打算，在全街道营造浓厚的争先创优氛围。

三是党课教育。各党支部书记为全体党员上一堂党课，对党员进行思想教育。特别是各社区党支部，要向全体党员说明社区“两委”换届适当延迟的相关事宜，教育引导广大社区党员增强党性观念，保持思想稳定，积极履行职责，把主要精力放到带头发展街道经济上、放到带头维护社会稳定上、放到积极争先创优上，发挥好先锋模范作用，保证社区工作正常运行。

### 输出

预期测试结果：活动显示在主页，点击活动进入活动详情页

### 过程

管理员发布的活动或者团支书申请通过的活动写入数据库，然后页面加载时从数据库读出显示

## 测试3（报名）

### 输入

用户名：2220173250 密码：123456789

进入活动页面，点击报名

### 输出

预期测试结果：该学生的我的活动页面显示该活动

### 过程

用户登录，进入活动详情页面，点击报名按钮，学生和当前活动写入学生-活动表，学生的我的活动页面从数据库读出当前活动。

## 测试4（签到）

### 输入

用户名：2220173250 密码：123456789

进入我的活动页面，点击活动进入活动详情，点击签到

### 输出

预期测试结果：活动状态显示已签到，并且参加活动次数加一，活动分数加上该活动的次数

### 过程

学生登陆，进入我的活动页面，当活动到达开始时间时，签到按钮变为可用，点击签到，学生参加活动次数加一，活动积分增加该活动积分。并显示在个人信息中。

## 测试5（消息）

### 输入

用户名：2220173250 密码：123456789

消息：互动即将开始，活动已开始，活动已逾期

进入我的消息页面

### 输出

预期测试结果：学生的消息页面显示几种消息，并且能够删除

### 过程

接收消息，每经过一段时间自动更新，从数据库读取消息。

## 测试6（留言）

### 输入

用户名：2220173250 密码：123456789

进入我的活动详情页面，点击留言框输入留言:我来参加这次活动了。

点击发布按钮

### 输出

预期测试结果：留言显示在上方留言区：我来参加这次活动了。

### 过程

点击留言框输入留言，点击按钮发送，写入留言表，然后再从留言表读取，显示在上方留言区

## 测试7（登陆&注册）

### 输入

**登陆：**

用户名：2220173250 密码：123456789

用户名：0000

用户名：

用户名：11111111111111111111111111

**注册：**

用户名：2220173250 密码：123456789

用户名：

用户名：0000

用户名：11111111111111111111111111

### 输出

预期测试结果：登陆：

1：正常登录

2：用户名格式不正确

3：用户名不能为空

4：用户名格式不正确

注册

1：用户名已存在

2：用户名不能为空

3：用户名格式不正确

4：用户名不符合要求

可能产生的中间结果：

### 过程

登陆：输入账号密码验证码，与学上表中数据进行对比验证

注册：输入账户信息，插入到学生表，用户账号无重复可插入

## 测试8（申请活动）

### 输入

用户名：2220172330 密码：123456789

输入活动详情：标题：党团活动日测试2

内容：一是述职评议。召开全体党员和群众代表会议，党支部就加强社区基层组织建设和社区工作开展情况进行述职，接受党员、群众代表评议，评议结果汇总后报各社区党总支存档。

二是组织学习。采取集中学、分散学、参观学、讨论学相结合的方式，组织全体党员认真学习党的路线、方针、政策，学习先模人物事迹，接受革命传统教育。重点学习中央和省、市、县关于开展争先创优活动的文件、领导讲话等，以此为契机，党支部研究制定争先创优实施方案，确定活动主题、实践载体、争创目标。党员个人提出参加争先创优活动具体打算，在全街道营造浓厚的争先创优氛围。

三是党课教育。各党支部书记为全体党员上一堂党课，对党员进行思想教育。特别是各社区党支部，要向全体党员说明社区“两委”换届适当延迟的相关事宜，教育引导广大社区党员增强党性观念，保持思想稳定，积极履行职责，把主要精力放到带头发展街道经济上、放到带头维护社会稳定上、放到积极争先创优上，发挥好先锋模范作用，保证社区工作正常运行。

### 输出

预期测试结果：申请的活动显示在管理员审核页面

### 过程

团支书填写活动信息，点击提交申请，该活动信息发送到审核员页面

## 测试9（统计学生）

### 输入

学生信息表：姓名：张三 学号：2220170001

姓名：李四 学号：2220170002

姓名：王五 学号：2220170003

姓名：赵六 学号：2220170004

姓名：孙七 学号：2220170005

姓名：刘八 学号：2220170006

姓名：白九 学号：2220170007

### 输出

预期测试结果：团支书点击我的组织，显示该班级的学生，以及部分学生信息。

### 过程

从数据库中读取学生信息（按班级），显示在团支书的我的组织页面

## 测试10（统计学生&活动）

### 输入

属于该管理员学院下的学生信息，活动信息

### 输出

预期测试结果：在活动管理和学生管理页面显示该学院的活动和学生信息

### 、过程

从数据库中读取学生表和活动表，显示在管理党团员页面和管理活动页面

## 测试11（审核活动）

### 输入

团支书提交活动申请：标题：党团活动日测试3

内容：一是述职评议。召开全体党员和群众代表会议，党支部就加强社区基层组织建设和社区工作开展情况进行述职，接受党员、群众代表评议，评议结果汇总后报各社区党总支存档。

二是组织学习。采取集中学、分散学、参观学、讨论学相结合的方式，组织全体党员认真学习党的路线、方针、政策，学习先模人物事迹，接受革命传统教育。重点学习中央和省、市、县关于开展争先创优活动的文件、领导讲话等，以此为契机，党支部研究制定争先创优实施方案，确定活动主题、实践载体、争创目标。党员个人提出参加争先创优活动具体打算，在全街道营造浓厚的争先创优氛围。

三是党课教育。各党支部书记为全体党员上一堂党课，对党员进行思想教育。特别是各社区党支部，要向全体党员说明社区“两委”换届适当延迟的相关事宜，教育引导广大社区党员增强党性观念，保持思想稳定，积极履行职责，把主要精力放到带头发展街道经济上、放到带头维护社会稳定上、放到积极争先创优上，发挥好先锋模范作用，保证社区工作正常运行。

### 输出

预期测试结果：管理员点击通过，活动加入到活动表中，并发送通过信息给该活动申请者。并显示在该申请者的申请活动列表中

管理员点击不通过：活动被删除，并且发送信息给该活动的申请者

### 过程

接收团支书的申请活动信息，进入详情，点击通过后更改活动状态为已通过，写入活动表，显示在主页

## 测试12（发布活动）

### 输入

活动标题：党团活动日测试4

内容：一是述职评议。召开全体党员和群众代表会议，党支部就加强社区基层组织建设和社区工作开展情况进行述职，接受党员、群众代表评议，评议结果汇总后报各社区党总支存档。

二是组织学习。采取集中学、分散学、参观学、讨论学相结合的方式，组织全体党员认真学习党的路线、方针、政策，学习先模人物事迹，接受革命传统教育。重点学习中央和省、市、县关于开展争先创优活动的文件、领导讲话等，以此为契机，党支部研究制定争先创优实施方案，确定活动主题、实践载体、争创目标。党员个人提出参加争先创优活动具体打算，在全街道营造浓厚的争先创优氛围。

三是党课教育。各党支部书记为全体党员上一堂党课，对党员进行思想教育。特别是各社区党支部，要向全体党员说明社区“两委”换届适当延迟的相关事宜，教育引导广大社区党员增强党性观念，保持思想稳定，积极履行职责，把主要精力放到带头发展街道经济上、放到带头维护社会稳定上、放到积极争先创优上，发挥好先锋模范作用，保证社区工作正常运行。

### 输出

预期测试结果：活动显示到管理活动页面中并且显示在主页活动中

### 过程

直接填写活动信息，写入活动表显示在主页

## 测试13（发布通知）

### 输入

通知标题：关于开展“党员活动日”的通知测试2

内容：辖区各单位、各社区:、

为扎实推进街道社区基层组织和党员队伍建设，巩固s学习实践科学发展观活动成果，增强党组织的创造力、凝聚力和战斗力，加速推进街道经济社会又好又快发展，街道党工委决定在街道各社区党支部中开展“党员活动日”活动，

### 输出

预期测试结果：通知显示在管理通知页面和主页通知中异界通知详情中

### 过程

填写通知信息，写入通知表

# 评价准则

## 范围

所有功能模块的测试，包括公共模块，学生模块和学院模块。查看通知，活动，学生报名，签到，留言，消息，登陆注册，申请活动，学院统计学生和活动，发布活动，发布通知，审核活动。

## 数据整理

自动方式处理，用spring的unitTest对项目进行测试 +人工测试