前景和和范围文档

1业务需求

1.1 应用背景：高校中每天存在大量的信息通知的发送与接收，由于种种原因总是会有通知遗漏的情况，往往会造成较为严重的影响。通知的发送和接收效率低，其中最重要的原因是没有对通知进行统一的管理。

1.2 业务机遇：在一些社交平台或者学习平台上，软件开发时都会把通知当作一个内嵌的系统，而非独立的系统，导致各大平台在开发通知系统时用户体验会参差不齐，通知效果也会有优劣之分，将通知系统独立出来开发出一个完善的系统，以对高校内通知进行统一管理。

1.3业务目标

BO-1：在通知管理系统被应用之后的一个月内，教职工和学生活动参加率提高。

度量标准：参加活动后，活动的签到数。

计量方法：学生参与的数目。

理想标准：达到98%。

一般标准：达到95%。

最低标准：达到90%。

1.4：业务风险：

RI-1：会有社会人员利用该系统进行广告推广等其他活动。

RI-2：用户量太少。

RI-3：通知管理系统的用户是主要是教务人员和学生，他们多数在上班和下课时间访问该系统，集中在下课和用餐时间，需要保证系统能够承受此吞吐量。

2 项目前景

2.1 前景概述：将通知系统独立出来开发出一个完善的系统，以对校园内通知进行统一管理。

根据Excel表格自动拉取学生进入，在没有Excel表格导入的情况下，可以拖动整个自然班加入到通知群中，使得系统可以更方便的构建通知群。并且可以在活动开始前可以设置短信提醒或者通知提醒，并且在必要情况下需要确认收到。

2.2 主要特性

FE-1:教务人员可以使用系统直接导入学生，构建通知群

FE-2:教务人员在其他平台发送通知时可以在系统同步通知

FE-3:教务人员可以设置活动开始前再次通知学生用户

FE-4:学生可以自己为通知设置提醒

FE-5:学生用户可以在系统平台更方便的查找旧通知

FE-6:教务人员可以在系统平台更方便的查找旧通知

3 项目范围

3.1第一版本范围：

在第一版中要实现一个简单的界面，能够满足和用户交互的需要，通知管理系统业务流程正常运行。

3.2 后续版本范围

如果采取阶段性的开发方式，需要决定推迟实现哪些特性，并且为后续的版本做出时间安排。后续版本要能够实现更多的需求和特性，并且可完善第一版本的功能。随着产品的不断成熟，系统的性能、可靠性、和其他质量特征也将得到改进。

第一版和后续版本的范围定义示例如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 特性 | 版本 1 | 版本 2 | 后续版本 |
| FE-1 | 基本实现 | 基本实现 | 完全实现 |
| FE-2 | 不实现 | 不实现 | 实现 |
| FE-3 | 不实现 | 实现 | 完全实现 |
| FE-4 | 不实现 | 实现 | 完全实现 |
| FE-5 | 不实现 | 实现 | 完全实现 |
| FE-6 | 不实现 | 实现 | 完全实现 |

4 项目环境

4.1 操作环境

浏览器端，移动端APP

4.2涉众

该系统的涉众是教务人员和学生。

4.3项目属性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 执行者 | 约束因素 | 可调整因素 |
| 进度 |  |  | 不同版本的完成日期不同，在不包括负责人的评审情况下最多期限不超过三个星期 |
| 特性 |  | 第一版本中要求实现的特性必须完全可操作 |  |
| 质量 |  | 必须通过95%的用户验收测试；必须通过安全部门的安全性测试 |  |
| 人员 |  |  |  |