# 软件工程教学辅助APP

# 需求变更报告



**委托单位：软件需求分析原理与实践课程**

**承办单位：G04**

# 文档修订记录

| 版本 | 修订日期 | 修订人 | 修订说明 | 修订状态 | 审批日期 | 审核人 | 批准人 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.1.0 | 2021-06-12 | 王心怡 | 首次创建 | S | 2021-06-13 | 邵美芝 | 邵美芝 |

**修订状态：S--首次编写，A--增加，M--修改，D--删除；**

**日期格式：YYYY-MM-DD**

目录

[软件工程教学辅助APP 1](#_Toc27234)

[需求变更报告 1](#_Toc4776)

[文档修订记录 2](#_Toc15937)

[1 引言 4](#_Toc1513)

[1.1 编写目的 4](#_Toc26765)

[1.2 背景 4](#_Toc2301)

[1.2.1 项目名称 4](#_Toc12036)

[1.2.2 项目下达者 4](#_Toc17815)

[1.2.3 开发团队 4](#_Toc19414)

[1.2.4 项目用户群 4](#_Toc28514)

[1.3 定义 4](#_Toc25937)

[1.4 参考资料 5](#_Toc6016)

[2 RC-001 软件需求变更申请表 5](#_Toc25584)

[附录A 5](#_Toc14547)

[RC-001 需求变更影响报告 5](#_Toc8705)

# 1 引言

## 1.1 编写目的

用户代表提出了对于功能的新需求，本文档用于描述该需求的变更情况，并分析其影响，提交至CCB以确定最终是否变更需求。

## 1.2 背景

### 1.2.1 项目名称

软件工程教学辅助APP。

### 1.2.2 项目下达者

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **联系电话** | **邮箱** | **微信** | **地址** |
| 杨枨 | 13357102333 | [yangc@zucc.edu.cn](mailto:yangc@zucc.edu.cn) | HolleyYang | 理四504 |

### 1.2.3 开发团队

|  |  |
| --- | --- |
| **姓名** | **角色** |
| 邵美芝 | 组长 |
| 李晓菁 | 组员 |
| 王心怡 | 组员 |
| 曹未 | 组员 |
| 豆欣童 | 组员 |

### 1.2.4 项目用户群

|  |  |
| --- | --- |
| **用户划分** | **用户特性** |
| 核心用户 | 学习软件工程相关课程的学生，教授软件工程相关课程的教师 |
| 潜在用户 | 对软件工程相关课程感兴趣的人 |

## 1.3 定义

|  |  |
| --- | --- |
| **缩写** | **描述** |
| RCR | 需求变更报告 |
| CCB | 变更控制委员会 |
| TBD | 待定 |

## 1.4 参考资料

[1] ISO9001标准文档模板《项目开发计划》

[2] C2-PRD-项目描述-2019

[3] PRD2019-G20-配置管理

# 2 RC-001 软件需求变更申请表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程教学辅助app | | 项目经理 | 邵美芝 |
| 变更编号 | RC-001 | | | |
| 变更类型 | 软件需求变更 | | | |
| 变更申请人 | 教师用户-杨枨老师 | | **申请时间** | 2021/06/10 |
| 最终建议 | 增加标签申请功能 | | | |
| 变更描述 | **变更前** | | | |
| 无此功能。 | | | |
| **变更后** | | | |
| 教师用户可以申请提出标签，管理员可以通过标签申请，也能管理标签。 | | | |
| 影响分析 | （详情见附录 RC-001 需求变更影响报告） | | | |
| CCB意见 | 通过开会讨论，一致同意该变更。 | | | |
| **签字** | 姚腾林 | **日期** | 2021/06/12 |
| 开发者意见 | 开发者认为该变更所需的技术可实现，同意该变更。 | | | |
| **签字** | 姚腾林 | **日期** | 2021/06/10 |
| 验证 |  | | | |
| **签字** |  | **日期** |  |
| 变更配置项验证 | | | | |
| 变更配置项验证 | **责任人** | **完成日期** | **版本** | **审核结果** |
|  |  |  |  |  |

表 1 需求变更申请

# 附录A

# RC-001 需求变更影响报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 软件工程教学辅助app | 项目经理 | 邵美芝 |
| 变更编号 | RC-001 | | |
| 变更类型 | 软件需求变更 | | |
| 变更申请人 | 教师用户-杨枨老师 | **申请时间** | 2021/06/10 |
| 对当前项目  的影响 | 该用例属于教师、管理员用户用例，是由教师用户代表提出的需求变更（STRQ），有相应的功能影响。  时间成本：预计增加1人/小时工作时间。  风险：   1. 对整体项目计划延期风险（高）。 2. 沟通不及时导致项目小范围失控（中）。 3. 管理员工作增加（低）。   技术：增加了在界面以及数据库上做了变更，技术上可行。 | | |
| 对项目工时  的影响 | 因必须与各用户代表沟通确认，修改相应的文档、界面原型等，可能会对项目工时造成以下影响：   1. 界面原型需要在教师用户端增加申请标签页面；在管理员增加管理标签页面。界面原型制作人员工时增加。 2. 项目小组编写的用例文档、测试用例文档、用户手册都需要进行对应的修改。文档编写人员工时增加。 3. 项目小组需要在需求管理工具中进行对应的记录。需求管理负责人工时增加。 | | |
| 对项目成本  的影响 | 因为小组每人都需要投入额外的时间，所以人力成本和相应的电、网成本会增加。 | | |
| 对其他需求  的影响 | 暂无。 | | |

表 2 需求变更影响