

**软件工程系列课程教学辅助网站**

需求变更影响分析清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [ ]草稿  [ ]正式发布  [√]修改中 | **文件标识：** | PRD2018-G03-RCCL |
| **当前版本：** | 0.1.1 |
| **作者：** | 沈启航，叶柏成，杨以恒，徐哲远，骆佳俊 |
| **完成日期：** | 2019-01-08 |

**历史版本**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 作者 | 协助者 | 起止日期 | 备注 |
| 0.1.0 | 叶柏成 |  | 2019/1/7-2019/1/7 | 起草 |
| 0.1.1 | 叶柏成 | 沈启航 | 2019/1/8-2019/1/8 | 增加定义 |

目录

[1 引言 4](#_Toc534650284)

[1.1 编写目的 4](#_Toc534650285)

[1.1.1 项目名称 4](#_Toc534650286)

[1.1.2 项目的任务提出者 4](#_Toc534650287)

[1.1.3 项目开发团队 4](#_Toc534650288)

[1.2 定义 5](#_Toc534650289)

[1.3 参考资料 5](#_Toc534650290)

[2 拟议变更的影响 5](#_Toc534650291)

[3 被提议的变更影响的系统元素 6](#_Toc534650292)

[4 需求变更的工作量评估 7](#_Toc534650293)

# 1 引言

## 1.1 编写目的

本文档用于本项目需求变更的相应描述及影响范围描述。

### 1.1.1 项目名称

软件工程系列课程教学辅助网站

### 1.1.2 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 |
| 侯宏仑 | 13071858629 | [houhl@zucc.edu.cn](mailto:houhl@zucc.edu.cn) | Tuuuuuuudou | 理四501 |

### 1.1.3 项目开发团队

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **角色** | **手机号码** | **邮箱** | **地址** |
| 沈启航 | 组长 | 15988122404 | 31601404@stu.zucc.edu.cn | 弘毅B1-614 |
| 叶柏成 | 组员 | 13588025779 | 31601411@stu.zucc.edu.cn | 弘毅B1-615 |
| 杨以恒 | 组员 | 18989678901 | 31601410@stu.zucc.edu.cn | 弘毅B1-615 |
| 徐哲远 | 组员 | 15968805302 | 31601409@stu.zucc.edu.cn | 弘毅B1-615 |
| 骆佳俊 | 组员 | 18058735546 | 31601215@stu.zucc.edu.cn | 弘毅B2-206 |

## 1.2 定义

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

## 1.3 参考资料

[1] PRD2018-G03-需求工程项目计划

[2] GB/T 8567-2006《计算机软件文档编制规范GB-T8567-2006》

[3] C2-PRD-项目描述-2018

[4] 张海藩,牟永敏《软件工程导论》（第六版）

[5] 《项目管理知识体系指南》（第六版）

# 2 拟议变更的影响

* 这种变化是否会增强或削弱满足业务需求的能力？

不会

* 现有的基准要求是否与拟议的变更相冲突？

在原有的基准要求上只进行了增加

* 其他未决的需求变更是否与提议的变更相冲突？

否

* 不做改变的业务或技术后果是什么？

用户满意度下降

* 提出变更的可能的不良副作用或其他风险是什么？

技术人员以及需求基线的改变

* 提议的改变是否会对性能或其他质量属性产生不利影响？

否

* 在已知技术限制和现有员工技能范围内，拟议的变更是否可行？

可行

* 建议的更改是否会对开发，测试或操作环境所需的任何资源提出不可接受的要求？

不会

* 是否必须购买任何工具来实施和测试这些变化？

否

* 提议的变更将如何影响项目计划中当前任何任务的顺序，依赖性，努力或持续时间？

见PRD2018-G03-甘特图

* 是否需要原型或其他用户输入来验证更改？

需要

* 如果这个变化被接受了，那么已经投入到项目中的努力将会丢失多少？

不会

* 建议的变更是否会导致产品单位成本增加，例如增加第三方产品许可费用？

否

* 这种变化是否会影响任何营销，制造，培训或客户支持计划？

否

# 3 被提议的变更影响的系统元素

* 识别所需的任何用户界面更改，添加或删除。

无

* 识别报告，数据库或文件中所需的任何更改，添加或删除。

修改用例图，用例文档，相关测试用例

* 识别必须创建，修改或删除的设计组件。

无

* 识别必须创建，修改或删除的源代码文件。

无

* 识别构建文件或过程中所需的任何更改。

修改用例图，用例文档，相关测试用例，用户手册

* 识别要修改或删除的现有单元，集成和系统测试。

无

* 估计所需的新单元，集成和系统测试的数量。

无

* 识别必须创建或修改的帮助屏幕，培训或支持材料或其他用户文档。

修改用户手册

* 识别受变更影响的其他应用程序，库或硬件组件。

无

* 识别要获取或修改的任何第三方软件。

无

# 4 需求变更的工作量评估

|  |  |
| --- | --- |
| **工作量 (社会必要劳动时间)** | **任务** |
| **1h** | 更新SRS或需求保存 |
| **2h** | 开发和评估一个原型 |
| **0h** | 创建新的设计组件 |
| **0.1h** | 修改现有的设计组件 |
| **0h** | 开发新的用户界面组件 |
| **0.1h** | 修改现有的用户界面组件 |
| **1h** | 开发新的用户文档和帮助屏幕 |
| **1h** | 修改现有的用户文档和帮助屏幕 |
| **0h** | 开发新的源代码 |
| **0h** | 修改现有的源代码 |
| **0h** | 许可和集成第三方软件 |
| **3h** | 修改构建文件和过程 |
| **0h** | 编写新的单元和集成测试 |
| **1h** | 修改现有的单元和集成测试 |
| **0h** | 实施后执行单元和集成测试 |
| **0.1h** | 编写新的系统和验收测试 |
| **0h** | 修改现有系统和验收测试 |
| **0h** | 修改自动测试套件 |
| **0h** | 执行回归测试 |
| **0h** | 开发新的报告 |
| **0h** | 修改现有的报告 |
| **0h** | 开发新的数据库元素 |
| **0.5h** | 修改现有数据库元素 |
| **0h** | 开发新的数据文件 |
| **0h** | 修改现有的数据文件 |
| **1h** | 修改各种项目计划 |
| **1h** | 更新其他文档 |
| **1h** | 更新需求追溯矩阵 |
| **2h** | 审查修改的工作产品 |
| **0h** | 按照审查和测试进行返工 |
| **0h** | 其他任务 |
| **14.8h** | 总计 |