**软件工程教学、学习、交流网站**

****

# 需求变更申请表

**组号： G25**

**组长：潘仲菁 31901191**

**组员：施芳怡 31901192**

**组员：杨庆贤 31903099**

**组员：余张龙 31901241**

**组员：周文涛 31901214**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、项目基本信息 | | | | |
| 项目名称 | 享学 | | | |
| 项目预付期 | 2022-06-14 | 需求确定时间 | 2022-05-30 | |
| 项目负责人 | 潘仲菁 | 项目开发负责人 | 潘仲菁 | |
| 项目组成员 | 角色分组 | 姓名 | 邮箱 | 电话 |
| 组长（PM） | 潘仲菁 | 31901191@stu.zucc.edu.cn | 15268229419 |
| 组员 | 施芳怡 | 31901192@stu.zucc.edu.cn | 17858612589 |
| 组员 | 杨庆贤 | 31903099@stu.zucc.edu.cn | 18767083281 |
| 组员 | 余张龙 | 31901241@stu.zucc.edu.cn | 15397035048 |
| 组员 | 周文涛 | 31901214@stu.zucc.edu.cn | 18758123285 |
| 二、变更申请 |  | | | |
| 变更申请人 | 杨枨 | 变更需求编号 | R-C-1 | |
| 变更模块 | 教师模块 | 变更申请日期 | 2022-05-27 | |
| 变更类型 | 增加 | 变更阶段 | 需求变更阶段 | |
| 变更原因 | 教师用户希望增加教师动态的推送功能，有新的教师相关的变化，比如：别人的关注，新的回复、新的评论等等，都能马上推送给相关教师的微信或邮箱 | 变更优先级 | 特级建议 | |
| 变更前内容（或功能、界面展示）描述： | 教师端的首页只能看到相关课程的最新动态。 | | | |
| 变更后内容（或功能、界面展示）描述： | 教师端的首页可以看到最新动态的推送，包括评论、回复、关注。 | 当有新的动态时，用户在邮箱可以接收到邮件提醒。 | 用户在消息界面新增按钮，可以选择接收或者不接收。 |  |
| 三、变更影响分析 | | | | |
| 分析者 |  | 需求分析 |  |  |
| 进度影响分析 | 增加工作量 | 此次变更工作量增加总计11工时； | | |
|  | 基线影响 | 此次变更对项目基线文档中的软件需求规格说明书、测试用例、用例与用例描述文档产生影响，需要基线文档进行修改 | | |
|  | 项目进度影响 | 此次变更项目交付预计延期7天；（根据当前变更阶段的持续时间决定） | | |
| 功能影响分析 | 项目功能（性能）影响 | 教师用户查看动态信息的功能会更加方便，增加自主选择是否接收推送的功能。 | | |
| 四、审核结果 | | | | |
| 同意 | | | | |
| 五、审核签字 | | | | |
| 变更发起人 | c053e00c8db7de99475ad873f2b712e | | | |
| CCB委员会主席 | 70a6197c86399130c4cead9b6f5bc96 | | | |
| CCB委员会成员 | ef644cb801a89cdeff301cb1e7ad59db8657490d6965e32e739b9890b8a349 | | | |

# 附录

## 需求变更影响分析

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **属性** | **描述** | |
| **变更来源** | 杨枨教师需求 | |
| **变更请求ID** | R-C-1 | |
| **变更类型** | 需求变更 | |
| **提交日期** | 2022年05月 29日 | |
| **更新日期** | 2022年05月 29日 | |
| **描述** | 增加教师动态的推送功能，有新的教师相关的变化，比如：别人的关注，新的回复、新的评论等等，都能马上推送给相关教师的微信或邮箱 | |
| **修改人** | SRA2022-G25小组 | |
| **提交人** | SRA2022-G25小组 | |
| **计划发布版本** | V1.0 | |
| **项目** | SRA2022-G25-享学 | |
| **响应** | 立即 | |
| **状态** | 未评估 | |
| **验证人** | 杨枨老师 | |
| **评估人** | CCB委员会 | |
| **准备日期** | 2022年5月29 日 | |
| **预估排期影响** | 2天 | |
| **成本影响** | 腾讯邮件推送服务 | 960 |
| 人时成本（人时） | 85.22元/时 |
| 人时工资（元） | 11时\*85.22元=937.42元 |
| **质量影响** | 对设计阶段的影响 | 修改相关界面原型 |
| 对测试阶段的影响 | 相关文档修改（测试用例，用例文档等） |
| 对运行阶段的影响 | 暂无 |

## 工作量分析

|  |  |
| --- | --- |
| **变更所需工作量** | |
| **事件** | **工作量** |
| 更改功能需求 | 1 工时 |
| 更改界面原型 | 2 工时 |
| 更改测试用例 | 1 工时 |
| 更改用户手册 | 1 工时 |
| 新的QFD需求打分 | 1工时 |
| 更改用例文档 | 1小时 |
| CCB会议及章程 | 2小时 |
| 变更影响分析文档 | 1小时 |
| 变更可行性分析文档 | 1小时 |
| 合计 | 11工时 |