

**《软件工程系列课程教学辅助网站》**

**需求变更影响分析**

**编制:G13**

**修 订 记 录**

**类别：**A – 增加 M – 修改 D – 删除

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **日期** | **制定** | **类别** | **批准** | **描述（注明修改的条款或页）** |
| 0.1.0 | 2019-01-07 | 杨溢 | A | 陈安侍 | 文档新建 |
| 0.1.1 | 2019-01-09 | 陈安侍 | M | 陈安侍 | 修改对其他需求影响以及组件影响 |
|  |  |  |  |  |  |

# 变更--01

## 需求变更ID

### 编号：01

### 标题：后台编辑网站博客区动图与广告

## 变更描述

要求后台添加管理编辑网站博客区动图与广告的功能

## 变更提出人

管理员：杨枨

## 变更提出时间

2019年1月6日 20：57分

## 变更重要程度

中

# 影响分析

## 对当前项目的影响

该需求是管理员私有，所以项目小组必须要与管理员代表交涉沟通，若涉及其他需求，也须得到确认。为该需求变更制定方案，增加当前项目的工作量。方案需要得到确认，得到确认后实施更改，更改结果也需要确认。增加的内容主要是需求用例的增加，修改部分界面，同时用户手册中也应做出修改，测试用例也需要修改。

## 对项目工时的影响

由于需求变更需要与管理员代表沟通确认，修改相应的文档，界面原型等，可能会延长以下项目工时：

|  |  |
| --- | --- |
| 名称 | 时长 |
| 沟通确认需求变更 | 0.5h |
| 修改用例文档 | 0.5h |
| 修改测试用例 | 0.5h |
| 修改界面原型 | 1h |
| 修改需求工程计划 | 1h |
| 更新SRS文档 | 1h |
| 创建需求变更文档 | 3h |
| 变更结果确认 | 3h |
| 总计 | 10.5h |

表 1

## 对项目成本的影响

成本增加728元。

## 对其他需求的影响

注册、教师登录、学生找回密码、学生删除帖子（博客区）、学生退出答疑、学生局部搜索（博客区）、教师点赞、学生回复私信、学生关注课程，以上9条需求的需求优先级发生变动，优先级均下降0.002。

## 可能要变更的其他组件

管理员界面网站信息页面添加博客轮播设置与广告设置。

## 变更影响统计

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 变更依据名称 | 影响版本 | 提出时间 | 提出人 | 批准人 | 影响条目数量 | 影响比率 |
| 01 | 常规项目需求变更 | V1.0 | 2019-01-06 20:57 | 杨枨 | 庄毓勋 | 9 | 4.79% |