软件工程系列课程教学辅助网站

需求变更影响分析



**题 目：软件工程系列课程教学辅助网站**

**专 业： 软件工程**

**小 组： PRD2018-G12**

**小组成员： 刘祺 31602297(组长)**

**陈铭阳 31601386**  **赵唯皓31601417**

**赵佳锋31601416**  **蓝舒雯31601380**

**文档修订记录**

| **版本** | **修订日期** | **修订人** | **修订说明** | **修订状态** | **审核日期** | **审核人** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.1.0.190108 | 2019-01-08 | 刘祺 | 首次创建 | S | 2019-01-08 | 赵佳锋 |
| 1.0.0.190111 | 2019/1/11 | 刘祺 | 发布 |  | 2019/1/11 | 赵佳锋 |

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

[目录 3](#_Toc534758041)

[1 引言 4](#_Toc534758042)

[1.1 编写目的 4](#_Toc534758043)

[1.1.1 项目名称 4](#_Toc534758044)

[1.1.2 项目的任务提出者 4](#_Toc534758045)

[1.1.3 项目开发团队 4](#_Toc534758046)

[1.2 参考资料 4](#_Toc534758047)

[2需求变更影响分析 6](#_Toc534758048)

[2.1需求变更分析影响报告 6](#_Toc534758049)

[2.2估计工作量 6](#_Toc534758050)

[2.2需求管理工具生成的变更影响分析 7](#_Toc534758051)

# 1 引言

## 1.1 编写目的

为使软件工程系列课程教学辅助网站项目的顺利开展，为后续的开发工作奠定基础，保证需求能够顺利实现，满足客户需求。

### 1.1.1 项目名称

软件工程系列课程教学辅助网站

### 1.1.2 项目的任务提出者

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 联系电话 | 邮箱 | 微信 | 地址 |
| 杨枨 | 13357102333 | yangc@zucc.edu.cn | HolleyYang | 理四504 |
| 侯宏仑 | 13071858629 | ubilabs@zucc.edu.cn | Tuuuuuuudou | 理四501 |

### 1.1.3 项目开发团队

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 电话号码 | 邮箱 |
| 刘祺（组长） | 15988198404 | 31602297@stu.zucc.edu.cn |
| 陈铭阳 | 13732287787 | 31601386@stu.zucc.edu.cn |
| 蓝舒雯 | 17376509845 | 31601380@stu.zucc.edu.cn |
| 赵佳锋 | 15988122807 | 31601416@stu.zucc.edu.cn |
| 赵唯皓 | 15958144825 | 31601417@stu.zucc.edu.cn |

## 1.2 参考资料

1. PRD2018-G12-需求工程项目计划
2. PRD2018-G12-SRS相关文档
3. GB/T 8567-2006《计算机软件文档编制规范GB-T8567-2006》
4. C2-PRD-项目描述-2018
5. 《软件需求》出版社：清华大学出版社 ，作者： Karl E. Wiegers

# 2需求变更影响分析

## 2.1需求变更分析影响报告

|  |  |
| --- | --- |
| 变更请求id | CR-1 |
| 标题 | 关于管理员要求后台添加管理编辑网站首页动图的功能可能带来的影响分析报告 |
| 描述 | 管理员要求后台中心添加管理编辑网站首页轮播图的功能 |
| 评估人 | 刘祺 |
| 准备日期 | 2019/1/8 |
| 预估总时间： | 8.8工时 |
| 预估排期影响： | 2天 |
| 其他成本影响 | 3050.96元（人均工资69.34（元/小时）,5人工作8.8小时） |
| 其他受影响的组件 | 无 |
| 其他受影响的任务 | 用例，界面原型，对话框图，活动图，用户手册，软件需求规格说明书，测试用例 。 |
| 生命周期成本问题 | 项目人工成本增加3050.96元 |
| 依赖性影响 | 影响查看管理员界面侧边栏（新增一项动图管理），被影响需求数量1，影响比例1.67%。 |
| 优先级评估 |  |

## 2.2估计工作量

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编号 | 任务 | 工作量/h |
|  | 与用户代表预约访谈 | 0.5 |
|  | 与管理员用户代表沟通确认 | 0.5 |
|  | 修改需求用例文档 | 0.5 |
|  | 修改界面原型 | 0.5 |
|  | 修改测试用例 | 0.5 |
|  | 修改对话框图 | 0.5 |
|  | 修改活动图 | 0.5 |
|  | 修改软件需求规格说明书 | 1.3 |
|  | 维护需求变更控制文档 | 1.5 |
|  | 更新用户手册 | 0.5 |
|  | 更新需求跟踪矩阵 | 0.5 |
|  | 评审修改后的产品 | 0.5 |
|  | 根据评审结果返工 | 1 |
|  |  | 总计：8.8 |

## 2.2需求管理工具生成的变更影响分析

"PRD2018-G12-管理员需求文档" 变更依据分析统计

| 序号 | 变更依据名称 | 影响版本 | 提出时间 | 提出人 | 提出地点 | 批准人 | 影响条目数量 | 影响比率 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 轮播图管理 | 当前版本 | 2019-01-06 20:57 | 潘琳 | 微信群：PRD-2018 | 刘向辉 | 1 | 1.67% |

**1.0.0.0 到 当前版本 条目变化情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **变化类型** | **变化数量** | **变化比例** |
| 添加的条目数量 | [1](http://localhost/showCompareAddItems.action?formatEditionUid=8bf79c9f134611e99b31001c4264caa8&formatEditionUid_2=e345b75e0781415abd9736c0ed2054ee&project_id=1) | 1.67% |
| 修改的条目数量 | [0](http://localhost/showCompareUpdateItems.action?formatEditionUid=8bf79c9f134611e99b31001c4264caa8&formatEditionUid_2=e345b75e0781415abd9736c0ed2054ee&project_id=1) | 0.00% |
| 删除的条目数量 | [0](http://localhost/showCompareDelItems.action?formatEditionUid=8bf79c9f134611e99b31001c4264caa8&formatEditionUid_2=e345b75e0781415abd9736c0ed2054ee&project_id=1) | 0.00% |
| 合计 | [1](http://localhost/loadCompareEditionInfo.action?formatEditionUid=e345b75e0781415abd9736c0ed2054ee&formatEditionUid_2=8bf79c9f134611e99b31001c4264caa8&project_id=1) | 1.67% |

**1.0.0.0 到 当前版本 条目变更情况（包含所有中间版本）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **变更类型** | **变更数量** | **变更数量** |
| 添加的条目数量 | [1](http://localhost/showCompareAddItems.action?formatEditionUid=8bf79c9f134611e99b31001c4264caa8&formatEditionUid_2=e345b75e0781415abd9736c0ed2054ee&project_id=1&changed=true) | 1.67% |
| 修改的条目数量 | [0](http://localhost/showCompareUpdateItems.action?formatEditionUid=8bf79c9f134611e99b31001c4264caa8&formatEditionUid_2=e345b75e0781415abd9736c0ed2054ee&project_id=1&changed=true) | 0.00% |
| 删除的条目数量 | [0](http://localhost/showCompareDelItems.action?formatEditionUid=8bf79c9f134611e99b31001c4264caa8&formatEditionUid_2=e345b75e0781415abd9736c0ed2054ee&project_id=1&changed=true) | 0.00% |
| 合计 | [1](http://localhost/loadCompareEditionInfo.action?formatEditionUid=e345b75e0781415abd9736c0ed2054ee&formatEditionUid_2=8bf79c9f134611e99b31001c4264caa8&project_id=1) | 1.67% |

