“软件工程系列课程教学辅助网站”

**项目**

**质量保证计划**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√]草稿  [ ]正式发布  [ ]正在修改 | 文件标识 | PRD2018-G10-质量保证计划-v0.1 | 审 核 人 |  |
| 当前版本 | 0.1 | 审核日期 |  |
| 作 者 | 叶忠杰、夏昌灏 | 批 准 人 |  |
| 完成日期 | 2018-11-21 | 批准日期 |  |

**版 本 历 史**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作 者 | 参与者 | 起 止 日 期 | 修改订说明 | 批准人 |
| 0.1 | 叶忠杰 | 夏昌灏 | 18/11/21-18/11/21 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目录

[目录 4](#_Toc363468166)

[1.介绍 5](#_Toc363468167)

[1.1目的 5](#_Toc363468168)

[1.2术语 5](#_Toc363468169)

[1.3参考资料 5](#_Toc363468170)

[2.管理 5](#_Toc363468171)

[2.1职责 5](#_Toc363468172)

[3任务 6](#_Toc363468173)

[3.1过程与产品质量检查计划 6](#_Toc363468174)

[3.2 参与技术评审的计划 7](#_Toc363468175)

[3.3 审计流程 8](#_Toc363468176)

[4.输出产物 8](#_Toc363468177)

# 1.介绍

## 1.1目的

本质量保证计划制定(“软件工程系列课程教学辅助网站”)项目质量保证工作相关的一些措施和规定，作为质量保证工作的整体指导方向，是质量保证人员展开质量活动的依据，也是检查项目质量的基础。

因本课程不要求具体软件的功能实现，所以无法满足《需求规格说明书》中规定的各项需求。

## 1.2术语

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 术语 | 解释 |
| 1 | QA (quality assurance) | 质量保证 |

## 1.3参考资料

《PRD2018-G10-软件需求工程项目计划》

# 2.管理

## 2.1职责

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 角色 | 职责描述 |
| 1 | 项目经理 | 负责项目管理工作，安排项目资源，对项目的规模、进度、工作量、质量、费用、风险、缺陷等进行控制，保证项目按计划运行，实现课程下达的项目目标 |
| 2 | 原型设计负责人 | 负责对获得的需求进行整理和分析，进行可行性分析，确定需求优先级，建立模型，确定合格标准。 |
| 3 | 技术支持负责人 | 负责对已有计划的调整调度，以实现计划的顺利执行，并对已完成的任务进行审核评价。风险的评估与管理； |
| 4 | 配置管理人员 | 负责对设备以及评审时的网络环境等的管理，确保在评审时不出现低级的设备问题。 |
| 5 | 文档管理负责人 | 负责对已完成的文档进行整合、管理并标注版本，在Git上上传文件进行版本控制。 |
| 6 | 会议记录负责人 | 负责在每一次的会议上录音并在录音后撰写会议纪要，并上传至非受控文档的分支中。 |

# 3任务

## 3.1过程与产品质量检查计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **主要过程域** | **主要工作成果** | **参加人员** |
| 策划过程 | 《软件需求工程项目计划》  《可行性分析报告》  《质量保证计划》  《项目章程》  《项目总体计划》  《质量保证计划》  《需求工程计划》 | 杨枨老师、侯宏仑老师、  李俊、黄浩峰、夏昌灏、  吴荣欣、叶忠杰 |
| 需求过程 | 《需求规格说明书》 | 杨枨老师、侯宏仑老师、  李俊、黄浩峰、夏昌灏、  吴荣欣、叶忠杰 |
| 设计过程 | 《测试用例》  《模块开发说明》  《系统设计说明书》（含概要设计、详细设计、应用集成技术规范） |  |
| 编码过程 | 源代码  《单元测试记录单表》  《产品申请测试提交单》  《项目周总结报告》 |  |
| 测试过程 | 《BUG记录表》  《系统测试报告》  《性能测试方案》  《性能测试报告》 |  |
| 配置过程 | 《文档命名标识》  《产品发布证明》  《配置审计报告》 |  |

注：因本课程不涉及软件的具体实现开发，所以后四个过程没有质量检查计划

## 3.2 参与技术评审的计划

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **质量保证人员参与技术评审计划** | | | | |
| **工作成果名称** | **技术评审方式** | **预计评审时间** | **质量保证人员** | **主要技术评审人员** |
| 《软件需求规格说明书》 | 正式评审 | 2019/1/25 | 李俊 | 项目下达者 |
| 《需求变更文档》 | 正式评审 | 2019/1/25 | 李俊 | 项目下达者 |
| 《项目总结报告》 | 正式评审 | 2019/1/25 | 李俊 | 项目下达者 |