目录

[第一章 概述 1](#_Toc465612472)

[第二章 资源 1](#_Toc465612473)

[2.1角色和人员 1](#_Toc465612474)

[2.2培训 1](#_Toc465612475)

[第三章 质量目标 2](#_Toc465612476)

[3.1 项目质量目标 2](#_Toc465612477)

[3.2过程质量目标 2](#_Toc465612478)

[第四章 QA活动计划 2](#_Toc465612479)

[4.1外部评审 2](#_Toc465612480)

[4.1.1同行评审计划 2](#_Toc465612481)

[4.2内部评审 3](#_Toc465612482)

[4.2.1过程评审 3](#_Toc465612483)

[4.2.2产品审计计划 3](#_Toc465612484)

[4.2.3 QA报告发布 4](#_Toc465612485)

[第五章 QA度量 4](#_Toc465612486)

# 第一章 概述

制定该计划的目的是定义在软件工程系列课程教学辅助网站系统项目中QA计划的任务、职责和活动时间，为实施QA活动提供指导

# 第二章 资源

## 2.1角色和人员

见附件G05-需求工程计划初步.doc

## 2.2培训

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 培训内容 | 培训工作人员 | 参加培训人员 | 培训时间 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |

# 第三章 质量目标

## 3.1 项目质量目标

能覆盖所有的客户提出来的需求，保证开发的系统符合标准和规程，项目结束时不存在严重的问题。

## 3.2过程质量目标

每个里程碑评审中发现的问题都得到修改或者解决,开发过程符合标准和规程。

# 第四章 QA活动计划

## 4.1外部评审

### 4.1.1同行评审计划

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 同行评审计划 | | | | |
| 工作产品 | 计划评审时间 | 执行人 | 主要技术评审人员 | 审计依据 |
| 可行性研究报告 |  | 王家南  王敏星 | 杨枨，侯宏仑 | 《评审检查表》《可行性研究报告》GB模板 |
| 项目章程 |  | 《评审检查表》《项目章程》GB模板 |
| 总体项目计划 |  | 《评审检查表》《项目总体计划》GB模板 |
| 需求开发计划 |  | 《评审检查表》《需求开发计划》GB模板 |
| 需求变更影响分析报告 |  | 《评审检查表》《需求变更控制文档》GB模板 |
| 配置管理计划 |  | 《评审检查表》《配置管理计划》GB模板 |
| 软件需求规格说明书 |  | 《评审检查表》《需求规格说明书》GB模板 |
| 概要设计说明 |  | 《评审检查表》《概要设计说明》GB模板 |

## 4.2内部评审

### 4.2.1过程评审

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 评审对象 | 参照标准 | 评审时间 |
| **项目启动** | | |
| 编写《项目可行性分析报告》 | 《项目可行性分析报告》GB模板 |  |
| 编写《项目章程》 | 《项目章程》GB模板 |  |
| **项目策划** | | |
| 编写《项目总体计划》 | 《项目总体计划》GB模板 |  |
| 编写《QA计划》 | 《QA计划》GB模板 |  |
| **项目执行** | | |
| **需求开发** | | |
| 编写《需求工程计划-初步》 | 《需求工程计划》GB模板 |  |
| 编写《需求工程计划》 | 《需求工程计划》GB模板 |  |
| 编写《软件需求规格说明书》 | 《软件需求规格说明书》GB模板 |  |
| 编写《系统设计与实现计划》 | 《系统设计与实现计划》GB模板 |  |
| 编写《软件概要设计说明》 | 《软件概要设计说明》GB模板 |  |
| 编写《测试计划》 | 《测试计划》GB模板 |  |
| 编写《安装部署计划》 | 《安装部署计划》GB模板 |  |
| 编写《培训计划》 | 《培训计划》GB模板 |  |
| 编写《系统维护计划》 | 《系统维护计划》GB模板 |  |
| **项目监测** | | |
| **需求管理** | | |
| 编写《软件需求变更文档》 | 《软件需求变更文档》GB模板 |  |
| **项目完成** | | |
| 编写《项目总结报告》 | 《项目总结报告》GB模板 |  |

### 4.2.2产品审计计划

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 审计对象 | 审计时间 | 参照标准 |
| 可行性分析报告 |  | 《可行性研究报告》GB模板 |
| 项目章程 |  | 《项目章程》GB模板 |
| 总体项目计划 |  | 《需求工程计划》GB模板 |
| QA计划 |  | 《QA计划》GB模板 |
| 需求工程计划-初步 |  | 《需求工程计划》GB模板 |
| 需求工程计划 |  | 《项目总体计划》GB模板 |
| 软件需求变更文档 |  | 《软件需求变更文档》GB模板 |
| 软件需求规格说明书 |  | 《需求规格说明书》GB模板 |
| 概要设计说明 |  | 《概要设计说明》GB模板 |
| 测试计划 |  | 《测试计划》GB模板 |
| 安装部署计划 |  | 《安装部署计划》GB模板 |
| 培训计划 |  | 《培训计划》GB模板 |
| 系统维护计划 |  | 《系统维护计划》GB模板 |
| 项目总结报告 |  | 《项目总结报告》GB模板 |

### 4.2.3 QA报告发布

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| QA报告名称 | 报告完成人 | 报告时机、频度 | 报告对象 | 报告参考标准 |
| QA过程评审报告 |  | 每一次评审后提交 | 项目小组 | 《QA过程评审报告模板》 |
| QA产品审计报告 |  | 界面原型完成后 | 项目小组 | 《QA产品报告模板》 |
| QA向高层的报告 |  | 存在无法解决的问题后 | 项目经理  高层经理 | 《QA向高层报告模板》 |
| 项目成员周报 |  | 每周一次 | 项目经理 | 《项目成员周报模板》 |

# 第五章 QA度量

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 度量内容 | 度量时机 | 度量方法 | 计划值 |
| QA同行评审计划所花费的工时 | 审计完成 | 审计花费的工时记录在《QA同行评审计划》中 |  |
| QA产品审计所花费的工时 | 审计完成 | 审计花费的工时记录在《QA产品审计计划》中 |  |
| QA过程评审所花费的工时 | 评审完成 | 审计花费的工时记录在《QA过程评审》中 |  |