

|  |
| --- |
| 软件需求规格说明书 |
| 软件工程系列课程教学辅助网站 |
| 版本<1.0> |

|  |
| --- |
| 组长：童威男 组员：黄栋材、冯涛、徐鹏、陈泓见  2017-11-15 |

文档修改历史记录



目录

[1 引言 4](#_Toc498527365)

[1.1 标识 4](#_Toc498527366)

[1.2 系统概述 4](#_Toc498527367)

[1.3 文档概述 4](#_Toc498527368)

[1.4 组织和职责 4](#_Toc498527369)

[1.5 资源 4](#_Toc498527370)

[2 引用文件 5](#_Toc498527371)

[3 管理 5](#_Toc498527372)

[3.1 机构 5](#_Toc498527373)

[3.2 任务 5](#_Toc498527374)

[3.3 职责 6](#_Toc498527375)

[4 文档 7](#_Toc498527376)

[4.1 基本文档 7](#_Toc498527377)

[4.2 用户文档 7](#_Toc498527378)

[4.3 其他文档 7](#_Toc498527379)

[5 标准、规格和约定 7](#_Toc498527380)

[6 功能需求 7](#_Toc498527381)

[6.1 教师用户需求 7](#_Toc498527382)

[6.2 学生用户需求 7](#_Toc498527383)

[6.3 管理员需求 8](#_Toc498527384)

[6.4 游客需求 8](#_Toc498527385)

[7 非功能性需求 8](#_Toc498527386)

[7.1 性能需求 8](#_Toc498527387)

[7.2 安全性需求 8](#_Toc498527388)

[8 其他需求 8](#_Toc498527389)

[9 非功能性需求 8](#_Toc498527390)

[10 模型分析 8](#_Toc498527391)

[10.1 系统引导图 8](#_Toc498527392)

[10.2 用例图 8](#_Toc498527393)

[10.3 数据字典 9](#_Toc498527394)

[11 附录 9](#_Toc498527395)

# 引言

## 1.1 标识

## 1.2 系统概述

本文档适用于PRD2017-G24所开发的软件工程系列课程教学辅助网站。

该网站作为一个开课的辅助工具，将有利于教师的教学和学生的学习；也为软件工程系列课程的成熟记录下足迹。

该系统将参考借鉴BB平台，做一个更加完善的更方便教师的教学与学生的选课以及之后学习的网站，该网站是PDR2017-G24于2017-9-28开始计划开发的，是一个没有历史维护记录、还未发行的网站。

投资方：侯宏仑老师、杨枨老师

需求方：侯宏仑老师、杨枨老师

用户：教师、学生、游客

开发方：PRD2017-G24全体成员（童威男、黄栋材、冯涛、徐鹏、陈泓见）

本系统还会完成《项目可行性报告》；《项目章程》；《项目总体计划》；《需求工程计划-初步》；《需求工程计划》；《软件需求规格说明书》；《软件需求变更文档》；《系统设计与实现计划》；《软件概要设计说明》；《测试计划》；《安装部署计划》；《培训计划》；《系统维护计划》；《项目总结报告》等等文档。

## 1.3 文档概述

本文档用于保证PRD2017-G24小组保证质量地完成软件工程系列课程教学辅助网站。

本文档具有保密性，仅供组织内部以及客户方查阅。

## 1.4 组织和职责

## 1.5 资源

人员：PRD2017-G24全体成员（童威男、黄栋材、冯涛、徐鹏、陈泓见）

人力成本为：33679.9元

工具：IBM Rational Rose，IBM Rational DOORS Next Generation，Microsoft Project，Office，Git ，Axure RP

设备：小组成员自带的电脑

# 引用文件

《GB-T 8567-2006 计算机软件文档编制规范》

# 3 管理

## 3.1 机构

QA机构组成：SQA负责人——陈泓见

SQA组员——黄栋材、冯涛、徐鹏、童威男。

项目委托单位：侯宏仑老师、杨枨老师

项目承办单位：PRD2017-G24（童威男、黄栋材、冯涛、徐鹏、陈泓见）

软件开发单位：PRD2017-G24（童威男、黄栋材、冯涛、徐鹏、陈泓见）

质量保证机构中各个成员同时也是项目承办单位与项目开发单位。

## 3.2 任务

《需求工程计划》： 每周会议进行自评，与用户、客户沟通，相关负责人进行审查，专门组织审查小组

《软件需求规格说明书》： 每周会议进行自评，与用户、客户沟通，相关负责人进行审查，专门组织审查小组

《软件需求变更文档》： 每周会议进行自评，与用户、客户沟通，相关负责人进行审查，专门组织审查小组

《系统设计与实现计划》： 每周会议进行自评，与用户、客户沟通，相关负责人进行审查，专门组织审查小组

《软件概要设计说明》： 每周会议进行自评，与用户、客户沟通，相关负责人进行审查，专门组织审查小组

《测试计划》： 每周会议进行自评，与用户、客户沟通，相关负责人进行审查，专门组织审查小组

《安装部署计划》：每周会议进行自评，与用户、客户沟通，相关负责人进行审查，专门组织审查小组

《培训计划》： 每周会议进行自评，与用户、客户沟通，相关负责人进行审查，专门组织审查小组

《系统维护计划》：与用户、客户沟通，相关负责人进行审查，专门组织审查小组

《项目总结报告》：会议进行自评，相关负责人进行审查，专门组织审查小组

## 3.3 职责

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 童威男 | 陈泓见 | 徐鹏 | 黄栋材 | 冯涛 |
| 《项目可行性报告》 | 3、4 | 3 | 3 | 1、2 | 3 |
| 《项目章程》 | 3、4 | 1、2 | 3 | 3 | 3 |
| 《项目总体计划》 | 1、4 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 《需求工程计划-初步》 | 3、4 | 3 |  | 1、3 | 2、3 |
| 《QA计划》 | 3、4 | 1、2 | 3 | 3 | 3 |
| 《软件需求规格说明书》 |  |  |  |  | 2 |
| 《软件需求变更文档》 |  |  |  |  |  |
| 《系统设计与实现计划》 |  |  |  |  |  |
| 《软件概要设计说明》 |  |  |  |  |  |
| 《测试计划》 |  |  |  |  |  |
| 《培训计划》 |  |  |  |  |  |
| 《系统维护计划》 |  |  |  |  |  |
| 《项目总结报告》 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1：负责 | 2：起稿 | 3：添加与修改 | 4：审查与订正 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

# 4 文档

## 4.1 基本文档

为了确保系统的实现满足需求，需要下列的基本文档：《需求工程计划》；《软件需求规格说明书》；《软件需求变更文档》；《系统设计与实现计划》；《软件概要设计说明》；《测试计划》等等文档。

## 4.2 用户文档

《培训计划》；《用户手册》；《操作手册》等等文档。

## 4.3 其他文档

除上述文档外，还应包括以下文档：《项目可行性报告》；《项目章程》；《项目总体计划》；《项目进展报表》；《项目开发各阶段的评审报表》；《安装部署计划》；《培训计划》；《系统维护计划》；《项目总结报告》等等文档。

# 5 标准、规格和约定

文档标准：《GB-T 8567-2006 计算机软件文档编制规范》

系统标准：

监督和保证执行的措施：

监督人——童威男

定期汇报执行情况

# 6 功能需求

## 6.1 教师用户需求

## 6.2 学生用户需求

## 6.3 管理员需求

## 6.4 游客需求

# 7 非功能性需求

## 7.1 性能需求

## 7.2 安全性需求

# 8 其他需求

# 9 非功能性需求

# 10 模型分析

## 10.1 系统引导图

## 10.2 用例图

## 10.3 数据字典

# 11 附录