软件工程系列课程教学辅助网站

系统设计与实现计划



|  |  |
| --- | --- |
| 编制： | G17 |
| 日期： | 2017-12-30 |
| 版本： | v0.1.0 |

**PRD-G17**

组长：蒋家俊

组员：李捷、朱秉、厉佩强、周盛

日期：2017.12.30

[1. 引言 5](#_Toc10193)

[1.1. 背景 5](#_Toc4068)

[1.1.1. 项目概述 5](#_Toc27902)

[1.1.2. 项目背景 5](#_Toc12646)

[1.1.3. 项目名称 5](#_Toc15866)

[1.1.4. 项目委托单位 5](#_Toc1031)

[1.1.5. 项目面向的用户 5](#_Toc17136)

[1.1.6. 项目下达者 5](#_Toc5555)

[1.1.7. 项目承担部门 5](#_Toc26340)

[1.2. 文档概述 6](#_Toc28441)

[1.3. 与其他计划的关系 6](#_Toc6804)

[2. 参考文献 6](#_Toc25986)

[2.1. 参考文档 6](#_Toc3977)

[2.2. 参考资料 6](#_Toc22578)

[2.3. 定义 6](#_Toc13415)

[3. 项目概述 7](#_Toc7655)

[3.1. 工作内容 7](#_Toc17660)

[3.2. 项目干系人 7](#_Toc19248)

[3.2.1. 项目开发人员 7](#_Toc5032)

[3.2.2. 项目委托方 7](#_Toc185)

[3.3. 系统概述 7](#_Toc7944)

[3.3.1. 程序编码 7](#_Toc10433)

[3.4. 验收标准 8](#_Toc24086)

[3.4.1. 验收方式 8](#_Toc1351)

[3.4.2. 验收日期 8](#_Toc15892)

[3.5. 系统运行环境 8](#_Toc15550)

[3.5.1. 硬件环境 8](#_Toc26875)

[3.5.2. 运行环境 8](#_Toc16711)

[3.5.3. 开发环境 8](#_Toc24650)

[4. 时间管理计划 9](#_Toc3771)

[4.1. 工作任务分解 9](#_Toc5993)

[4.2. 组织结构分解 9](#_Toc24079)

[4.3. 甘特图 9](#_Toc20985)

[5. 范围管理计划 9](#_Toc8412)

[6. 成本管理计划 9](#_Toc28100)

[7. 质量管理计划 9](#_Toc28168)

[7.1. 质量管理角色及任务 9](#_Toc15671)

[7.2. 质量目标 9](#_Toc4330)

[7.3. 质量保证体系 9](#_Toc32384)

[7.4. 内部评审 10](#_Toc13919)

[8. 风险管理计划 10](#_Toc7370)

**文档修订记录**

| **版本** | **修订日期** | **修订人** | **修订说明** | **修订状态** | **审批日期** | **审核人** | **批准人** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0.1.0 | 2017-12-30 | 厉佩强 |  | S |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

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。

# 引言

## 背景

### 项目概述

### 项目背景

### 项目名称

### 项目委托单位

### 项目面向的用户

### 项目下达者

### 项目承担部门

## 文档概述

## 与其他计划的关系

# 参考文献

## 参考文档

| **序号** | **参考文档** | **版本** | **日期** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | 1.0 | 2017.11.6 |
|  |  |  |  |

内部文档，如：PRD-G17-软件需求规格说明书；（看后删）

## 参考资料

（外部文档）

## 定义

1. 项目下达者:指发布该项目的人或机构，这里指杨枨和侯宏仑。

# 项目概述

## 工作内容

根据项目要求，和已经制定的若干计划，进行软件工程系列课程教学辅助网站的系统设计与实现。并对整个系统的设计与编码实现进行过程的管理。

## 项目干系人

### 项目开发人员

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 学号 | 姓名 | 联系方式 | 职责 |
| 1 | 31501368 | 蒋家俊 | 15858266626 | 项目经理 |
| 2 | 31501369 | 李捷 | 15858261899 | 开发人员 |
| 3 | 31501425 | 朱秉 | 13958359678 | 测试人员 |
| 4 | 31501370 | 厉佩强 | 18757811940 | 开发人员、原型设计员 |
| 5 | 31501389 | 周盛 | 18072878785 | 开发人员、会议记录员 |

### 项目委托方

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 负责人 | 职责 | 电话 | 邮箱 |
| 1 | 项目下达者、教师代表，客户代表 | 15858266626 | 13357102333 | [yangc@zucc.edu.cn](mailto:yangc@zucc.edu.cn) |
| 2 | 项目下达者、教师代表，客户代表 | 15858261899 |  | [ubilabs@zucc.edu.cn](mailto:ubilabs@zucc.edu.cn) |

## 系统概述

### 程序编码

数据库：MySql5

Web服务器：Apache5.5

编程语言：Java、HTML5、JSP

## 验收标准

### 验收方式

该计划通过组内评审，并最终上交系统设计与实现计划和最终系统。

### 验收日期

该计划上交截止日期为2017-12-31

系统完成截止日期为2018-1-28

## 系统运行环境

### 硬件环境

服务器环境

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **接口信息** |
| 主频 | HPZ800 |
| 磁盘 | SCSI接口、转速10000转/秒以上 |
| 网络 | 浙江大学城市学院校园网 |
| 备份 | 数据备份采用RAID5 |

客户端环境

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **接口信息** |
| 主频 | 当前主流配置即可 |
| 显卡 | 分辨率1024\*768以上 |
| 网络 | 浙江大学城市学院校园网 |

### 运行环境

windows server 2003,windows vista,windows 7,windows 8,windows 10

### 开发环境

IntelliJ IDEA

Eclipse

Webstorm

Dreamweaver

# 时间管理计划

## 工作任务分解

## 组织结构分解

## 甘特图

# 范围管理计划

# 成本管理计划

# 质量管理计划

## 质量管理角色及任务

## 质量目标

## 质量保证体系

## 内部评审

# 风险管理计划