|  |
| --- |
| G1 |
| 项目总体计划 |
| 软件工程辅助教学网站 |
|  |
| **jiahao liang** |
| **2015/10/12** |

|  |
| --- |
| 版本号：1.0 |

**文档修改记录**

I 增加 M 修改 D 删除

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 更改编号 | 日期 | I/M/D | 描述 | 变更人 | 审核人 |
| 1.0 | 2015.10.12 | I | 文档建立 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

[一 引言 3](#_Toc432536397)

[1.1 编写目的 3](#_Toc432536398)

[1.2 项目背景 3](#_Toc432536399)

[1.3 读者对象 3](#_Toc432536400)

[1.4 术语和定义 3](#_Toc432536401)

[1.5 参考资料 4](#_Toc432536402)

[二 软件开发目标 4](#_Toc432536403)

[2.1 开发目标 4](#_Toc432536404)

[2.2 制约 5](#_Toc432536405)

[三 项目过程定义 5](#_Toc432536406)

[3.1 开发过程描述 5](#_Toc432536407)

[四 开发进度计划 6](#_Toc432536408)

[五 项目成员 7](#_Toc432536409)

[六 项目环境 8](#_Toc432536410)

[七 主要工作产品 8](#_Toc432536411)

[八 项目测试计划 9](#_Toc432536412)

[九 风险管理计划 10](#_Toc432536413)

[十 配置管理计划 10](#_Toc432536414)

[十一 质量保证计划 10](#_Toc432536415)

[十二 其他管理措施 10](#_Toc432536416)

## 一 引言

### 1.1 编写目的

本文档编写于立项初期，旨在说明软件工程教学辅助网站开发实施的工作任务，人员分配，时间进度安排等，并说明如何系统的进行任务的部署实施。

### 1.2 项目背景

为了使这门课上的出色，使学生能够获得最多的资料，使学生及时的了解世界需求工程的最新动态，以及学生和教师的有效地沟通，老师提出了这么一个设想；作为他的学生也需要一个与教师及同学之间相互交流，及获取资料的平台；还有一些同学并没有选这几门课，但是也想了解项目管理，需求工程，统一建模的相关知识，以备到时决定该选不选这门课程。通过这三方提出的需求考虑，我们构思做一个软件工程教学、学习、交流的网站。

### 1.3 读者对象

开发项目小组成员

验收方（此处为指导老师和助教）

### 1.4 术语和定义

### 1.5 参考资料

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 资料或文献 | 作者 | 说明 |
| 项目描述151009 | 浙江大学计算机学院 |  |
| 软件需求 | Karl E.wiegers |  |

## 二 软件开发目标

### 2.1 开发目标

**项目起止日期：**

自2015年10月10日起至2016年1月9日止

**开发目的：**

1. 教师能够更好，更容易地得到学生的反馈，调整自己的进度或方法
2. 教师可以方便地点评学生作业
3. 有助于提高教师知名度和影响力，方便同学了解教师
4. 学生的获得资料更加容易，更加丰富
5. 学生能够有针对性地进行补课，如果有缺课的话
6. 学生可以方便地向老师提出疑问 并且可以迅速的得到解答
7. 游客可以有机会了解这门课的情况，教师的情况

### 2.2 制约

要得到教师和学院的支持和认可

要得到教师，同学的高度配合

需要配置完成开发相关的软件

需要可以连接网络并进行通信的计算机

团队有较好的合作精神，工作能力和有空余时间

## 三 项目过程定义

### 3.1 开发过程描述

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 阶段 | 入口准则 | 本阶段任务 | 出口准则 |
| 项目策划阶段 | 项目描述下发 | 确立人员安排  编写用于管理项目的各种计划 | 《项目总体计划》通过评审 |
| 需求阶段 | 需求工程计划通过评审 | 需求调研，深入分析，了解客户与用户需求。  编写《软件需求规格说明书》  技术评审 | 《软件需求规格说明书》通过评审 |
| 设计阶段 | 《软件需求规格说明书》通过评审 | 根据系统需求设计系统框架  设计数据库结构  概要设计  技术评审 | 《系统概要设计说明书》通过评审 |
| 编码阶段 | 《系统概要设计说明书》通过评审 | 代码编写  代码走查  单元测试  系统集成  技术评审 | 系统集成完毕 |
| 测试阶段 | 单元测试通过 | 系统测试 | 系统通过系统测试 |
| 验收交付阶段 | 系统通过系统测试并达到发布条件 | 部署运行环境  客户培训  演示答辩  交付验收 | 客户验收签字 |

## 四 开发进度计划

初步计划按照教学日历安排进行。详见《“软件需求与分析”实践教学安排 150918 151009》

## 五 项目成员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 角色 | 职责 | 人员 | 备注 |
| 项目经理（组长） | 负责项目的整体协调和管理。  识别风险并进行风险评估。  需求调研和需求跟踪管理 | 梁家浩 |  |
| 需求人员 | 实地调研  需求分析  参与编写《软件需求规格说明书》 | 关朕 郝帅 |  |
| 设计开发人员 | 设计原型  建立系统框架  建立数据库  概要设计  单元测试  系统集成  参加技术评审 | 黄文杰 陈杰 |  |
| 测试人员 | 编写测试计划，测试方案与测试用例。  进行系统测试  编写《用户手册》  参与技术评审 | 张轶州 |  |

## 六 项目环境

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 软硬件资源名称 | 配置，性能或规格 | 备注 |
| 服务器 | 硬盘空间：50G  cpu：2.0以上  内存：512M以上 |  |
| 操作系统 | windows 10 |  |
| 开发工具 | dreamweaver photoshop | 暂定 |
| 数据库 | mysql | 暂定 |

## 七 主要工作产品

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 阶段 | 名称 | 负责人 | 备注 |
| 项目策划阶段 | 项目总体计划 | 梁家浩 | 由于进度安排，各文档的实现时间有不同 |
| 项目进度计划 |
| 风险管理计划 |
| 质量保证计划 |
| 配置管理计划 |
| 前景与范围 |
| 需求阶段 | 需求工程计划 | 关朕 郝帅 梁家浩 |  |
| 软件需求规格说明书 |  |
| 设计阶段 | 系统设计计划 | 陈杰 黄文杰 |  |
| 系统设计概要说明书 |  |
| 编码阶段 | 系统编码与实现计划 |  |
| 测试计划 |  |
| 测试阶段 | 用户手册 | 张轶州 梁家浩 |  |
| 部署计划 |  |
| 系统维护计划 |  |
| 培训计划 |  |
| 交付验收阶段 | 项目总结报告 | 梁家浩 |  |

## 八 项目测试计划

本部分详见《测试计划》，会在测试阶段进行前进行上传。

## 九 风险管理计划

本部分详见《风险管理计划》，会在本周进行上传

## 十 配置管理计划

本部分依据《项目描述》进行，可见《配置管理计划》，会在本周上传。

## 十一 质量保证计划

本部分详见《质量保证计划》，会在两周内进行上传。

## 十二 其他管理措施

**组内例会措施：**每周保证1次的碰头讨论交流

**项目周报：**组长每周日晚10点前向库内提交本周日志记录。

**个人周报：**开发成员每人每周日晚10点前向库内提交个人日志