## **1目的**

实现项目管理系统主要功能：用户登录，展示用户对于的页面，用户可以是学生也可以是老师，学校领导，老师可以在系统上申报项目，各级领导可以在系统上对老师申报的项目进行审批，审批通过的项目即可以发布，学生可以在系统上申请参加已发布的项目，学生提交申请后指导老师可以在系统上对学生申请进行处理。

# **2项目概述**

# **2.1工作内容**

1、 对学院项目申报，提交各个阶段、流程进行调研，制作和修订项目开发计划； 2、 进行计划跟踪与监控； 3、对相关问题进行总结并作出计划调整； 4、阶段工作总结； 5、 按计划提交阶段评审； 6、对产品进行测试、完善； 7、项目实施总结。8、项目验收

## **2.2主要参加人员**

吴曼燚（组长），靳锦坤，黄炜岳，李泽涛，黄照强

## **2.3产品**

### 2.3.1程序

软件名称：项目管理系统（e-project）

编程语言：HTML、PHP

功能：用户登录，展示用户对于的页面用户可以是学生也可以是老师，学校领导，老师可以在系统上申报项目，各级领导可以在系统上对老师申报的项目进行审批，审批通过的项目即可以发布，学生可以在系统上申请参加已发布的项目，学生提交申请后指导老师可以在系统上对学生申请进行处理。

扩展：项目指导老师可以查看提交申请的学生的相关信息，包括（成绩，已参加项目等）；学校领导可以查询申报项目老师所带项目的个数等相关信息

### 2.3.2文件

* 用户操作手册：本手册详细描述系统的功能、性能和用户界面，使用户对如何使用该系统得到具体的了解,为操作人员提供该系统各种运行情况的有关知识，特别是操作方法的具体细节。
* 软件维护手册：主要包括系统说明、程序模块说明、操作环境、维护过程的说明，便于项目的维护。

## **2.4验收标准**

### 2.4.1代码的验收

最后在交付之前进行小组内评审，代码书写风格统一，采用标准规范，没有下列错误：由于系统缺陷造成丢失数据，不符合设计要求，响应时间太长无法接受等问题。

### 2.4.2系统验收

系统运行稳定，功能模块满足计划要求。

## **2.5完成项目的最迟期限**

交付日期为2019年3月

# **3实施计划**

## **3.1工作任务的分解与人员分工**

李泽涛、黄照强：前端页面开发

吴曼燚、靳锦坤、黄炜岳：后台、数据库、安全测试

## **3.2关键问题**

表 1 项目风险因素

| **风险排序** | **风险项名称** | **风险描述** | **风险缓解方案** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 专业基础知识不牢 | 本次项目开发过程中涉及的知识较多，给项目开发人员带来一定的困难 | 进行相应的培训 |
| 2 | 经验欠缺 | 成员开发经验不足，使项目质量难以保证 | 只有通过不断的实践 |
| 3 | 计划制定与实际有落差 | 对组员了解不足，使得对人员工作分配以及时间把握无法保证 | 根据具体情况及时总结，做适当调整 |

# **4支持条件**

## **4.1计算机系统支持**

服务端系统：Window Server 2012 / Window Server 2008

内存：2G以上；

硬盘：至少10G以上；

使用编程软件：Zend studio/eclips for PHP/,数据库采用Mysql，项目运行环境为apache2.4

## **5专题计划要点**

# **5.1开发人员学习计划**

黄炜岳：2018年10月8号-2018年10月22号前对Mysql基础进行熟悉掌握；

李泽涛、黄照强：2018年10月8号-2018年10月22号前对前端框架Bootstrap进行学习；

吴曼燚、靳锦坤：2018年10月8号-2018年10月22号前对Php进行学习；

## **5.2 编程计划**

2018年10月15日-2018年10月30日：基本实现用户登录。

2018年11月01日-2018年11月29号：完成各类型用户界面开发。

2018年12月01日-2018年12月30日，完成对各功能的逻辑关系的处理完善。

2019年01月01日以后对系统进行安全测试，压力测试，负载优化

## **5.3 人员配置计划**

该项目开发小组共5人：

组长：吴曼燚

组员：靳锦坤，黄炜岳，李泽涛，黄照强

策划人：吴曼燚

日期：2018年10月5日