文本

中度可信度描述已自动生成

编写日期：2022.10.11

编写人：姚铭轩

**课程目标达成评价系统**

**项目开发计划**

目录

[引言 2](#_Toc118576428)

[编写目的 2](#_Toc118576429)

[背景 2](#_Toc118576430)

[定义 3](#_Toc118576431)

[项目概述 4](#_Toc118576432)

[工作内容 4](#_Toc118576433)

[主要参加人员 4](#_Toc118576434)

[实施计划 5](#_Toc118576435)

[工作任务的分解与人员分工 5](#_Toc118576436)

# 引言

## 编写目的

编写此项目开发计划的目的，是为了确保项目团队按时保质地完成项目目标，便于项目团队成员更好地了解项目情况，明确各成员分工、使项目工作开展的各个过程合理有序。因此以文件化的形式，把对于项目背景、工作内容、各项工作的任务分解、各团队成员的工作任务、项目开发进度等内容所做出的安排以书面形式表示，以此作为项目团队成员以及项目干系人之间的共识与约定，该文档将作为项目的问题定义、可行性研究、需求分析、开发阶段所有项目活动的行动基础，并作为项目团队开展和检查项目的工作依据。

## 背景

项目名称：课程目标达成评价系统

项目提出者：实训教师盛刚

开发者：姚铭轩、李文强、吴雅晴、张毅博、解阳、曹璐辰

开发背景：课程目标达成情况是对学生结课时应该掌握的知识和能力的具体描述，为了定期进行课程目标达成情况评价，保证课程教学的顺利开展及持续改进，特制定本办法。而繁琐的评定过程常常困扰诸多教师，因此本项目被提出、实施。

## 定义

专门术语：

1. MySQL：一种关系型数据库管理系统，关系数据库将数据保存在不同的表中，而不是将所有数据放在一个大仓库内，这样就增加了速度并提高了灵活性。
2. SQL：一种用于访问查询数据库的语言。
3. 主键：数据库表中的关键域。值互不相同。
4. 外键：数据库表中与其他表主键关联的域。

缩写：

1. 系统：若未特别指出，统指本设备管理系统。
2. CAY：Course Achievement System，课程目标达成评价系统。
3. UML：统一建模语言、是一套用来设计软件蓝图的标准建模语言，是一种从软件分析、设计到编写程序规范的标准化建模语言。

# 项目概述

## 工作内容

表1 工作内容简介

|  |  |
| --- | --- |
| **主要内容** | **内容简介** |
| 项目文档的编写及修改 | 编写项目开发计划文档，制定项目期总体计划以及详细分工。 |
| 编写项目需求分析文档，制定、规范及修改项目需求。 |
| 编写项目概要设计文档，明确总体设计。 |
| **主要内容** | **内容简介** |
| 数据库设计 | 设计数据表字段 |
| 编码 | 程序系统逻辑编码。 |
| UI设计与接口设计。 |
| 测试 | 程序系统单元测试。 |
| 程序系统集成测试。 |

## 主要参加人员

表2 主要参加人员

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 姓名 | 角色 | 技术水平 |
| 姚铭轩 | 组长 | 熟练使用Java，并能使用框架技术独立完成web开发。 |
| 李文强 | 组员 | 熟练使用Java，并能使用框架技术独立完成web开发。 |
| 张毅博 | 组员 | 熟练使用Java，并能使用框架技术独立完成web开发。 |
| 吴雅晴 | 组员 | 熟练使用Java，并熟练掌握UML建模语言；能设计 |
| 曹璐辰 | 组员 | 熟练使用Java，并熟练掌握UML建模语言， |
| 解阳 | 组员 | 熟练使用Java，并能使用框架技术独立完成web开发。 |

# 实施计划

## 工作任务的分解与人员分工

针对系统及小组特性，将整体项目工作任务和人员按照层次分解如下:

表3 工作任务的分解与人员分工

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 阶段 | 任务名称 | 任务细分及简单描述 | 负责人 |
| 文  档  编  写 | 1.项目开发计划文档 | 1.引言（包括：编写目的、背景、定义） | 姚铭轩 |
| 2.项目概述（包括：工作内容、主要参加人员） |
| 3工作任务的分解与人员分工 |
| 2.需求规格说明书 | 1.简介 | 张毅博、解阳、曹璐辰 |
| 2.总体概述 |
| 3.功能需求 |
| 4.性能需求 |
| 5.接口需求 |
| 6.总体技术约束 |
| 7.参考资料 |
| 3.概要设计、详细设计说明书 | 概要设计 | 吴雅晴、李文强、曹璐辰、解阳 |
| 详细设计 |
| 编码 | 1.数据库设计与实现 | 设计并实现系统数据库并维护数据库。 | 姚铭轩、张毅博 |
| 2.系统实现编码 | 课程信息展示 | 姚铭轩、解阳、李文强、吴雅晴、解阳、曹璐辰 |
| 分数权重修改 |
| Word文档导出 |
| 课程情况分析 |
| 课程持续改进措施 |
| 课程审核人建议 |
| 3.系统界面设计与UI实现 | 1.界面设计 | 李文强、吴雅晴、曹璐辰 |
| 2．静态资源寻找 |
| 3. UI组件实现 |
| 测试 | 后端接口测试 | PostMan测试 | 姚铭轩、李文强 |
| 黑盒测试 | 黑盒测试 | 解阳、曹璐辰 |