

项目监控报告

课程资料自主学习系统



2021-6-15

马晓鹏

广西民族大学

目录

[1.引言 1](#_Toc75441845)

[1.1 编写目的 1](#_Toc75441846)

[1.2 背景 1](#_Toc75441847)

[1.3 参考资料 1](#_Toc75441848)

[2.项目概述 1](#_Toc75441849)

[2.1 工作内容 2](#_Toc75441850)

[2.2 项目人员及分工 2](#_Toc75441851)

[2.3 产品及成果 2](#_Toc75441852)

[2.3.1 程序 2](#_Toc75441853)

[2.3.2 服务 2](#_Toc75441854)

[2.3.3 非移交产品 2](#_Toc75441855)

[2.3 验收标准 3](#_Toc75441856)

[2.3.1 代码的验收 3](#_Toc75441857)

[2.3.2 文档验收 3](#_Toc75441858)

[2.3.3 服务验收 3](#_Toc75441859)

[2.3.4 完成项目的最迟期限 3](#_Toc75441860)

[3.实施总计划 4](#_Toc75441861)

[3.1 开发过程 4](#_Toc75441862)

[3.1.1 需求分析 4](#_Toc75441863)

[3.1.2 系统设计 4](#_Toc75441864)

[3.1.3 文档、产品部署 4](#_Toc75441865)

[3.1.4 项目总结 4](#_Toc75441866)

[3.2项目进展检查情况 4](#_Toc75441867)

[4.系统测试 9](#_Toc75441868)

[4.1 测试计划 9](#_Toc75441869)

[4.2 质量保证计划 9](#_Toc75441870)

[4.3 人员配置计划 9](#_Toc75441871)

[4.4 测试方法 9](#_Toc75441872)

# 1.引言

## 1.1 编写目的

为了保证项目团队能够按时保质地完成项目目标，便于团队成员更好地了解项目的情况和进度，便于项目工作开展的各个过程合理有序，以文件化的形式，把对于在生命周期内的工作任务范围、团队内的沟通协作方式、开发进度、项目内外环境、各成员的工作职责等方面的内容以书面的形式描述出来，作为项目团队成员以及项目干系人之间的共识和约定，项目生命周期内的所有项目活动的行动基础，项目团队开展和检查项目工作进度的依据。

本项目开发计划用于从总体上用于课程资料管理系统的顺利进行并最终通过评审的项目产品。本项目开发计划面向于项目全体成员。

## 1.2 背景

随着人们对生活上的学习需求越来越大，对于学习资料的查找也逐渐增多。而人们常用的查找下载学习资料的方式主要有百度文库、网盘、各类视频网站、源码之家等等。但是由于查找的方式过于分散，使得学生与教师获取学习资料的方式变得不便利，对于此现象，该课程资料自主学习系统可以增加查询学习资料方式的便利性，教师可以增快教学进度，学生可以增加学习的效率，让广大的学生和教师能够以高效的方式学习。

## 1.3 参考资料

* 需求规格说明书
* 软件工程项目开发文档范例
* 软件需求规格说明书编写规范
* 《软件项目管理》朱少民编著，人民邮电出版社

# 2.项目概述

本系统需要实现的功能有以下：

1. 实现网站新闻管理
2. 资料上传与下载
3. 课程信息管理
4. 系统用户管理
5. 修改密码等功能模块

## 2.1 工作内容

* 制作和修订项目开发计划
* 进行计划跟踪和监控
* 工作产品及时进行受控管理
* 按计划提交阶段评审
* 提交测试文档
* 交付最终产品
* 项目实施总结
* 项目验收

## 2.2 项目人员及分工

项目人员：马晓鹏（项目组长）、张庆安（项目组长助理）、许必详、邓振龙

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **组员** | **负责模块** | **计划开始日期** | **计划完成日期** | **实际完成时间** |
| 张庆安 | 需求分析、项目监控 | 2021.6.15 | 2021.6.18 | 2021.6.18 |
| 许必详 | 概要设计、测试 | 2021.6.15 | 2021.6.20 | 2021.6.24 |
| 马晓鹏 | 代码实现 | 2021.6.15 | 2021.6.24 | 2021.6.24 |
| 邓振龙 | 详细设计、会议记录 | 2021.6.15 | 2021.6.19 | 2021.6.23 |

## 2.3 产品及成果

### 2.3.1 程序

系统名称：课程资料自主学习系统

编程语言：Java

开发环境：Eclipse

### 2.3.2 服务

技术支持：对于该系统的技术难点，可以采用在线解决的方式

免费咨询：用户在使用过程中可以向技术人员提出问题并获得解答

软件维护：获取软件中的问题，并及时解决

### 2.3.3 非移交产品

* **软件需求规格说明书**：对所开发的软件、性能、用户界面以及运行环境做出详细的说明。它是在用户与开发人员对软件需求取得共同理解并达成协议的前提下编写的，也是实施开发工作的基础。该说明书给出数据逻辑和数据采集的各项要求，为生成和维护系统数据文件做好准备。
* **概要设计说明书**:该说明书是概要实际阶段的工作成果，它应说明功能分配、模块划分、程序的总体结构、输入输出以及接口设计、运行设计、数据结构设计和出错处理设计等，为详细设计提供基础。
* **详细设计说明书**:着重描述每- .模块是怎样实现的，包括实现算法、逻辑流程等。
* **测试计划**:为做好集成测试和验收测试，需为如何组织测试制订实施计划。计划应包括测试的内容、进度、条件、人员、测试用例的选取原则、测试结果允许的偏差范围等。
* **项目开发总结报告**:软件项目开发完成以后，应与项目实施计划对照，总结实际执行的情况，如进度、成果、资源利用等。此外，还需对开发工作做出评价，总结出经验和教训。
* **会议记录**：小组之间在固定的时间点展开对项目的讨论，并记录每一次的记录。
* **源程序**：软件开发过程的全部代码。

## 2.3 验收标准

### 2.3.1 代码的验收

最后在交付客户之前进行小组内评审，代码编写符合UTF-8标准，与文档说明保持一致，代码书写风格统一，采用标准规范，没有下列错误:由于软件缺陷造成丢失数据，不符合设计要求，响应时间太长无法接受等问题。

### 2.3.2 文档验收

最后在交付客户之前进行小组内评审，文档格式符合标准，功能符合与客户的合同要求，清晰易读，没有语病与歧义。

### 2.3.3 服务验收

软件达到文档说明的要求，各项需求符合要求。

### 2.3.4 完成项目的最迟期限

从2021年6月15日开始至2021年6月25日，完成对整个系统的、需求分析说明书、开发计划说明说、概要设计说明书、详细设计说明书、项目测试、项目总结，对概念模型、存储模式、定义了数据库总体结构、编码命名规范，并交付。交付日期为2021年6月25日。

# 3.实施总计划

## 3.1 开发过程

### 3.1.1 需求分析

需求分析是整个设计中最重要的一个环节，当可行性分析完成，项目立项，确定开发角色后，从6月15日至6月18日，有关的设计开发人员与相关业务人员共同对业务流程、管理方式进行分析，并进行资料的收集、整理。在完成了对有关数据信息的收集、归纳和分析整理后，确定了用户需求，对软件必须完成的功能进行了定义，在此基础上完成了功能定义。

### 3.1.2 系统设计

从11月20日开始至11月30日，完成对整个系统的分析设计，对概念模型、存储模式、完整性控制、存取权限等进行了定义，对系统功能各模块进行了详细设计、定义了数据库总体结构、编码命名规范。

### 3.1.3 文档、产品部署

从6月15日至6月24日，完成各类文档与代码的编写，将所有会议纪要、技术文档、工作绩效和代码分门别类放置到github中。

### 3.1.4 项目总结

项目结束后，需对项目的开展过的会议总结出会议记录，对各个组员的分工情况进行统计，对项目研发、部署开发过程中的问题进行总结，有利于项目经验的积累与开发时间的缩短你。

## 3.2项目进展检查情况

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本信息** | | | | | |
| 项目名称 | 课程资料学习系统 | | 报告日期 | | 2021.6.15 |
| 供方负责人 | 马晓鹏 | | 项目所处阶段 | | 初期 |
| **项目进展情况** | | **计划** | | **实际** | |
| 项目与进度 | | 进行工作计划的制定 | | 完成工作计划的制定 | |
| 工作成果 | | 进行分配工作任务 | | 完成分配工作任务 | |
| 实际人员工作情况 | | 马晓鹏同学负责代码的开发、张庆安同学负责需求分析的设计、许必详同学负责概要设计、邓振龙同学负责详细设计 | | 已完成任务的分配 | |
| **总结与问题** | | | | | |
| 项目开展的第一天明确分配的工作计划，各个组员逐步开展工作 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本信息** | | | | | |
| 项目名称 | 课程资料学习系统 | | 报告日期 | | 2021.6.16 |
| 供方负责人 | 马晓鹏 | | 项目所处阶段 | | 初期 |
| **项目进展情况** | | **计划** | | **实际** | |
| 项目与进度 | | 开始文档的编写 | | 初步开展文档的编写 | |
| 工作成果 | | 搜集资料与模板 | | 完成资料的搜集 | |
| 实际人员工作情况 | | 每个人对自己负责的模块展开 | | 马晓鹏同学负责代码的开发、张庆安同学开始负责编写需求分析的总体描述与功能需求、许必详同学负责概要设计资料查询、邓振龙同学负责详细设计查询 | |
| **总结与问题** | | | | | |
| 需要需求分析的进度加快，才能促进其他组员任务的进度 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本信息** | | | | | |
| 项目名称 | 课程资料学习系统 | | 报告日期 | | 2021.6.17 |
| 供方负责人 | 马晓鹏 | | 项目所处阶段 | | 初期 |
| **项目进展情况** | | **计划** | | **实际** | |
| 项目与进度 | | 开始文档的编写 | | 初步开展文档的编写 | |
| 工作成果 | | 完成需求分析 | | 需求分析完成一半进度 | |
| 实际人员工作情况 | | 每个人对自己负责的模块展开 | | 马晓鹏同学负责代码的开发、张庆安同学继续负责编写需求分析的总体描述与功能需求、许必详同学继续负责编写概要设计、邓振龙同学继续负责详细设计 | |
| **总结与问题** | | | | | |
| 讨论代码的实现需要使用哪种语言与框架 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本信息** | | | | | |
| 项目名称 | 课程资料学习系统 | | 报告日期 | | 2021.6.18 |
| 供方负责人 | 马晓鹏 | | 项目所处阶段 | | 初期 |
| **项目进展情况** | | **计划** | | **实际** | |
| 项目与进度 | | 开始文档的编写 | | 初步开展文档的编写 | |
| 工作成果 | | 完成需求分析 | | 已完成需求分析 | |
| 实际人员工作情况 | | 每个人对自己负责的模块展开 | | 马晓鹏同学负责代码的开发、张庆安同学开始参与对代码的设计、许必详同学负责概要设计资料查询、邓振龙同学负责详细设计查询 | |
| **总结与问题** | | | | | |
| 初期确定使用C#语言与Visual studio 2010进行代码的开发 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本信息** | | | | | |
| 项目名称 | 课程资料学习系统 | | 报告日期 | | 2021.6.19 |
| 供方负责人 | 马晓鹏 | | 项目所处阶段 | | 中期 |
| **项目进展情况** | | **计划** | | **实际** | |
| 项目与进度 | | 文档的编写大致完成 | | 文档编写进度已完成一半 | |
| 工作成果 | | 完成需求分析、概要设计、实现登录注册模块 | | 已经完成需求分析、概要设计完成一半、代码的编写还未完成 | |
| 实际人员工作情况 | | 每个人对自己负责的模块展开 | | 马晓鹏同学完善注册登录代码、张庆安同学开始参与对代码的设计、许必详同学完成概要设计编写、邓振龙同学负责详细设计查询 | |
| **总结与问题** | | | | | |
| 改变为使用java web的开发方式，开发工具为eclipse | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本信息** | | | | | |
| 项目名称 | 课程资料学习系统 | | 报告日期 | | 2021.6.20 |
| 供方负责人 | 马晓鹏 | | 项目所处阶段 | | 中期 |
| **项目进展情况** | | **计划** | | **实际** | |
| 项目与进度 | | 文档的编写大致完成 | | 文档编写进度已完成三分之二 | |
| 工作成果 | | 完成需求分析、概要设计、实现登录注册模块、用户管理功能 | | 已经完成需求分析、概要设计完，完成登录注册功能 | |
| 实际人员工作情况 | | 每个人对自己负责的模块展开，已经完成文档的组员开始对参与对代码的编写与设计 | | 马晓鹏同学对用户管理模块功能进行实现、张庆安同学开始完成资料的上传与下载功能、许必详同学完成概要设计编写、邓振龙同学负责详细设计查询 | |
| **总结与问题** | | | | | |
| 项目进度进度较为缓慢，需稍微加快进度 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本信息** | | | | | |
| 项目名称 | 课程资料学习系统 | | 报告日期 | | 2021.6.21 |
| 供方负责人 | 马晓鹏 | | 项目所处阶段 | | 中期 |
| **项目进展情况** | | **计划** | | **实际** | |
| 项目与进度 | | 文档的编写已经全部完成，部分功能的模块已经实现 | | 文档编写进度已完成，用户管理与课程管理已完成 | |
| 工作成果 | | 完成需求分析、概要设计、详细设计，实现登录注册模块、用户管理功能 | | 详细设计的文档已完成一半 | |
| 实际人员工作情况 | | 每个人对自己负责的模块展开，已经完成文档的组员开始对参与对代码的编写与设计 | | 马晓鹏同学对用户网站新闻管理进行实现、张庆安同学对项目进度进行监控并对需求规格说明书进行修改、许必详同学完成资料上传与下载功能、邓振龙同学继续对详细设计的文档进行编写 | |
| **总结与问题** | | | | | |
| 总体的文档与功能模块完成，项目的人员开始讨论系统测试的方案与实施方法 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本信息** | | | | | |
| 项目名称 | 课程资料学习系统 | | 报告日期 | | 2021.6.22 |
| 供方负责人 | 马晓鹏 | | 项目所处阶段 | | 后期 |
| **项目进展情况** | | **计划** | | **实际** | |
| 项目与进度 | | 文档的编写已经全部完成，部分功能的模块已经实现 | | 文档编写进度已完成 | |
| 工作成果 | | 完成需求分析、概要设计、详细设计，实现登录注册模块、用户管理功能、课程管理 | | 文档的编写全部完成、完成了登录注册、课程管理、用户管理、资料的上传和下载功能 | |
| 实际人员工作情况 | | 每个人对自己负责的模块展开，已经完成文档的组员开始对参与对代码的编写与设计 | | 马晓鹏同学对用户网站新闻管理进行实现、张庆安同学对项目进度进行监控、 | |
| **总结与问题** | | | | | |
| 项目的人员开始进入后期阶段，功能与文档已经大体完成。接下来完成的工作是对软件的测试，查看有无bug并排查 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本信息** | | | | | |
| 项目名称 | 课程资料学习系统 | | 报告日期 | | 2021.6.23 |
| 供方负责人 | 马晓鹏 | | 项目所处阶段 | | 后期 |
| **项目进展情况** | | **计划** | | **实际** | |
| 项目与进度 | | 文档的编写已经全部完成，部分功能的模块已经实现 | | 文档编写进度已完成 | |
| 工作成果 | | 完成需求分析、概要设计、详细设计，实现登录注册模块、用户管理功能、课程管理 | | 文档的编写全部完成、完成了登录注册、课程管理、用户管理、资料的上传和下载功能。系统出现了bug，需要对数据库表进行修改 | |
| 实际人员工作情况 | | 每个人对自己负责的模块展开，已经完成文档的组员开始对参与对代码的编写与设计 | | 马晓鹏同学对用户网站新闻管理进行实现、张庆安同学对项目进度进行监控、 | |
| **总结与问题** | | | | | |
| 一开始建的数据库表名与文件的命名不太规范，导致后期维护系统的时候效率较慢 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **基本信息** | | | | | |
| 项目名称 | 课程资料学习系统 | | 报告日期 | | 2021.6.24 |
| 供方负责人 | 马晓鹏 | | 项目所处阶段 | | 后期 |
| **项目进展情况** | | **计划** | | **实际** | |
| 项目与进度 | | 文档的编写已经全部完成，部分功能的模块已经实现 | | 文档编写进度已完成 | |
| 工作成果 | | 完成所有文档和模块 | | 文档的编写全部完成、完成了登录注册、课程管理、用户管理、资料的上传和下载功能。系统出现了功能性bug | |
| 实际人员工作情况 | | 每个人对自己负责的模块展开，已经完成文档的组员开始对参与对代码的编写与设计 | | 马晓鹏同学负责对bug进行修复，张庆安同学对项目进度进行监控、 | |
| **总结与问题** | | | | | |
| 项目已经进入收尾阶段，逐渐检查系统的交互与细节的部分的处理问题 | | | | | |

# 4.系统测试

## 4.1 测试计划

2021年6月24日 – 2021年6月25日对软件进行各项测试工作。

## 4.2 质量保证计划

严格按照开发过程中的步骤，从需求分析说明书、概要设计说明书、详细设计说明书计划等，具体实施。

## 4.3 人员配置计划

测试人员安排（组员）：许必详

## 4.4 测试方法

* 边界值测试
* 等价类测试