|  |  |
| --- | --- |
| **项目编号** |  |
| **文档编号** |  |
| **密级** |  |

**软件开发计划书**

**V1.0**

**广西民族大学**

创建日期： 2021年6月15日

**目录**

[1．引言 1](#_Toc444262580)

[1.1 编写目的 1](#_Toc444262581)

[1.2 背景 1](#_Toc444262582)

[1.3 定义 1](#_Toc444262583)

[1.4 参考资料 1](#_Toc444262584)

[2．项目概述 1](#_Toc444262587)

[2.1 工作内容 2](#_Toc444262588)

[2.2 主要参加人员 2](#_Toc444262589)

[2.3 产品 2](#_Toc444262590)

[2.4 验收标准 3](#_Toc444262590)

[2.5 本计划的批准者和批准日期 3](#_Toc444262590)

[3．施舍计划 3](#_Toc444262591)

[3.1 工作任务的分解与人员分工 3](#_Toc444262592)

[3.2 进度 4](#_Toc444262597)

[3.3 预算 4](#_Toc444262598)

[3.4 关键问题 6](#_Toc444262603)

[4．支持条件 7](#_Toc444262613)

[3.2 计算机系统支持 4](#_Toc444262597)

# 引言

## 1.1 编写目的

方便教师和学生实现教学资源的共享，提高学生的自主学习能力和学习效率。

## 1.2 背景

我们组开发的项目是课程资料自主学习系统，在计算机日益普及的今天，更多的人选择在网络上获取教学的资料来进行辅助学习。传统的线下教学已经无法满足学生日益增长的知识面，他们渴望获得更多的知识来武装自己，所以若是采用一套行之有效的课程资料自主学习系统来提供学生平台，不仅能提高学生的学习效率，还能提高他们的自主学习的能力。我们即将开发的课程资料自主学习系统，是一款功能比较完善的软件，并且具有很好的可移植性和安全性。

## 1.3 定义

文档中采用的专门术语的定义以及缩略词简要如下:

MySQL 数据库

Eclipse 开发工具

## 1.4 参考资料

[1] JavaWeb开发从入门到实战

# 2．项目概述

应用环境可以分为网络环境、硬件环境、软件环境。

## 2.1 工作内容

《课程资料自主学习系统》针对的用户学生和教师

该系统功能：

1. 教师可进行对资料的上传功能和对课程的添加
2. 学生可对老师上传得资料进行下载
3. 管理员课可以管理用户和网站新闻管理

## 2.2 主要参加人员

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 角色 | 工作描述 | 学号 |
| 肖勇斌 | 组长 | 负责计划、分配任务、决策的实施 | 118583010128 |
| 何宇豪 | 组员 | 相关文档的编写 | 118583010132 |
| 蓝同思 | 组员 | 软件的开发 | 118583010143 |

## 2.3 产品

### 2.3.1 程序

软件名称：课程资料自主学习系统

编程语言：Java

系统组成：独立的自主学习系统

### 2.3.2文件

用户操作手册：本手册详细描述软件的功能、性能和用户界面，使用户对如何适用该软件得到具体的了解，为操作人员提供改软件的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：主要包括软件系统说明、程序模块说明、操作环境、支持软件的说明、维护过程的说明，便于软件的维护。

### 2.3.3服务

免费咨询：同学们在学习时间可以向我们技术同学提出问题并获得解答。

软件维护：获取软件使用中的问题，并解决问题。

软件升级：对于所有用户，课免费升级到新的版本。

## 2.4验收标准

最后提交大作业之前进行小组内评审，代码编码符合代码规范准则，功能符合《软件工程专业《课程设计Ⅲ》实验指导书2021》和相关要求，清晰易读，没有语病与歧义。

## 2.5 本计划的批准者和批准日期

本系统为课程设计，自2021年6月14日正式启动，审核者为肖勇斌，批准人为肖勇斌。

# 3．实施计划

## 3.1 工作任务的分解与人员分工

|  |  |
| --- | --- |
| 工作任务 | 人员 |
| 前期规划和设计 | 肖勇斌、何宇豪、蓝同思 |
| 任务分配、文档开发 | 肖勇斌 |
| 文档编写 | 何宇豪 |
| 软件开发 | 蓝同思 |
| 系统的调试 | 蓝同思 |
| 项目验收 | 肖勇斌 |

## 3.2 进度

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目实施内容 | 六月份 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |  |  |  |
| 1 | 前期规划和设计，开会 | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 文档的编写 |  | √ | √ | √ | √ | √ |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 系统的开发 |  |  |  |  |  | √ | √ | √ |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 项目测试 |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |
| 5 | 项目验收、和整理 |  |  |  |  |  |  |  |  | √ |  |  |  |  |  |

## 3.3 预算

计划两周之内完成《课程资料自主学习系统》的开发

## 3.4 关键问题

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 经验欠缺 | 成员开发经验不足，使项目质量难以保证 | 通过不断的实践 |
| 2 | 团队配合 | 团队首次组合，没有很好的配合能力 | 多沟通和交流 |

# 4．支持条件

## 4.1 计算机系统支持

服务器：

CPU：2个4核或者更高

内存：64G或更高

硬件：4TB或更高

软件：

开发工具：eclipse

数据库：MySQL

项目运行环境：JDK1.7