学生教务管理系统

详细设计说明书

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本更新摘要** | | | |
| **版本号** | **时间** | **更新人** | **更新内容** |
| V1.0 | 2017/2/24 | 宋韬 | 模块的功能描述、输入输出 |
| V1.1 | 2016/2/25 | 严晗 | 完善逻辑流程图 |

# 详细设计说明书

## 1.引言

**1.1编写目的**

此说明书是为了实现学生管理系统而进行的详细设计，得出对系统的精确描述。详细设计说明书主要是组成系统的各个模块的实现流程、功能、接口、编译、测试要点等内容，从而在编码阶段可以把这个描述直接翻译成用某种程序设计语言书写的程序。

**1.2背景**

a.工程产品的名称:学生管理系统

b.工程的提出者：追风工作室

c.工程的开发者：追风工作室

d.工程的用户：学校、学院等教育单位

e.计算中心：软件工程系实验室。

**1.3定义**

需求分析文档

## 2. 系统的结构

学生教务管理系统

学员管理

财务管理

系统管理

教务管理

招生管理

班级管理

## 3．模块设计说明

## 3.1班级管理模块

### 3.1.1模块描述

该模块分五个部分：

1. 学科信息管理：对教学科目进行相应的查询，或者根据教学培养计划的变化对学科进行增删改
2. 教室信息管理：对教室的分配和占用情况进行管理，可以对教室的使用情况进行调度
3. 课程表管理：对课程表进行分院系分专业分班级进行管理
4. 教师管理：对任课老师进行教学情况、出勤情况等管理
5. 班级管理：对每个班级进行相应的管理

### 3.1.2功能

各级管理员可以在相应的权限内对上述的五个模块中进行相应的操作

### 3.1.3输入项

用户输入相应的操作

### 3.1.4输出项

（1）显示该操作的结果

（2）显示特定类别的所有列表项

### 3.1.5简单流程逻辑

进入系统

选择

班级管理

课程表管理

教师信息管理

学科信息管理

教师管理

进行处理

进行处理

进行处理

进行处理

进行处理

是否结束

未结束

结束

## 3.2财务管理模块

### 3.2.1模块描述

财务管理模块包括：学员缴费情况和员工薪水管理

### 3.2.2功能

对学员缴费情况和员工薪水管理进行查询，对员工的薪水情况进行相应的增删改。

### 3.2.3输入项

对学员缴费情况和员工薪水的相关操作

### 3.2.4输出项

显示学员缴费情况和员工薪水的相关信息

### 3.2.5简单流程逻辑

进入系统

选择

员工薪水

学员缴费情况

进行处理

进行处理

是否结束

未结束

结束

## 3.3 教务管理模块

3.3.1模块描述

对班级教务以及学员考勤进行管理

3.3.2功能

查看班级教务以及学员考勤情况；

对班级教务进行记录；

3.3.3输入项

输入班级教务以及学员考勤相关操作

3.3.4输出项

更新班级教务，显示学员考勤情况与班级教务

3.3.5简单流程逻辑

进入系统

选择

班级教务

学员考勤情况

进行处理

进行处理

是否结束

未结束

结束

## 3.4．系统管理模块

3.4.1模块描述

本模块分为两部分，员工管理和角色管理：

（1）员工管理：负责员工信息的增加、修改、删除和查询；

（2）角色管理：管理登录系统的用户角色。

3.4.2功能

实现对员工信息以及登录系统的用户角色的增删查改

3.4.3输入项

员工姓名或员工工号

3.4.4输出项

员工详细信息根据角色判断可修改，增加，删除，查看。

3.4.5流程逻辑



## 3.5学员管理模块

3.5.1模块描述

该模块方便管理学员，包括了学员的详细信息、学员的评价、与学员的沟通记录以及学员成绩。

3.5.2功能

完成用户对学员信息的查看、修改、增加和删除的功能

3.5.3输入项

学员姓名、学号

3.5.4输出项

学员的个人信息

3.5.5流程逻辑



## 3.6招生管理模块

3.6.1模块描述

特定用户使用该模块管理招生信息等

3.6.2功能

完成招生信息的查看、记录、修改等功能

3.6.3输入项

用户名、密码

3.6.4输出项

招生信息详细记录

3.6.5流程逻辑

