# 需求分析报告

题目：人员管理系统

院系：工学院计算机系

课程：软件工程

指导教师：蔡浩

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 职责 | 班级 | 学号 | 姓名 |
| 组长 |  |  |  |
| 组员 |  |  |  |
| 组员 |  |  |  |
| 组员 |  |  |  |
| 组员 |  |  |  |
| 组员 |  |  |  |

2022年12月9日

1. **引言**

**1.1编写目的**

需求分析研究报告是为了分析《人员管理系统》这一项目的研究可行性、完成项目的需求、必要性提供论据，为开发人员进行系统总体规划设计及具体实施开发提供必要的参考资料，在此基础上进一步提出概要设计说明，以及完成后续的开发和设计工作，并在系统开发完成后期为系统的测试、验收提供帮助。

**1.2背景分析**

随着学校规模的不断扩大，学生、教职人员的数目不断增加，因此人员相关的数据信息也在成倍增长。同时，目前全国范围内的疫情形势和病毒变异情况依旧严峻复杂，所以也需要对来访人员进行登记，存储相关信息，以达到防疫目的，保障师生的安全。

因此，为了便于学校管理在校人员以及进校流动人员，人员管理系统是尤为必要的。通过这样的系统，可以做到信息的规范管理、科学统计和快速查询，从而减少管理方面的工作量。面向的对象是行政人员等，可以查询到学生、教师、流动人员、行政人员的信息，并进行操作，使校园人员数据透明化、数字化。

**1.3可行性分析**

1.3.1技术可行性

本次项目所需要的知识背景主要是如何设计页面以及建立数据库、导入数据。而需要运用的编程语言已经在平时的课程中学习了，并且会随着项目的进行不断地继续进行学习，因此代码实践部分是可行的。

1.3.2安全性分析

该人员管理系统的信息只有管理员在登陆后才可以进行增删改查等操作，并对人员进行操作，提高了可操作性和安全性。且系统可以后续根据用户需求进行更新、维护等操作，拓展功能以确保系统稳定。

**1.4功能需求分析**

校内人员主要有学生、教师、行政人员和流动人员，不同人员需要进行管理的信息不同。且要能实时对信息进行更新，以便进行后续操作，所以设计四个模块，分别对应每一种人员。

1.管理学生

可以获取学生的信息，例如学号名称院系等，并可在该生违反校园相关规定后发布警告等一系列处分。通过这个模块可以便于管理员对该生进行邮件通知，或者在获取了宿舍信息后安排相关人员访问等。

2.管理教师

可以获取老师的入职时间，职称，执教的课程信息等，通过填写是否准时到岗上课的状态信息，统计出勤率，便于在后续有需求时进行补课申请等操作。

3.管理行政人员

行政人员例如辅导员等，也可以统计他们的出勤率，便于学校对他们的工作进行评估。同时也可以在学校有新的通知发布时，先发布给辅导员，随后由辅导员进一步向班委们进行层层通知。

4.流动人员管理

对于流动人员有仍在校和已在校两种情况，每当有新的流动人员进校，需要立刻创建该对象并输入进校时间，随后可根据他们的进校时间进行精准防控等，以便在出现状况时可以第一时间获取信息。