**教务系统需求规格说明书**

一、导言

1.1 目的

本项目旨在为学习提供更加方便的教务管理方式，节约时间金钱人力成本。本人在和其他同学，开发者网友进行了深入的交流讨论以及实际需求分析后，开始进行教务管理平台的开发设计。为此，本人编写了《教务系统需求规格说明书》（下称《需求规格说明书》）。 此《需求规格说明书》本平台的开发背景和主要面向用户群体进行了较为细致的分析，描述了本平台的预期目标，限定了应用环境以及软件在开发与实际运用时的各项假设与约束。 该需求规格说明书的预期读者为项目管理开发人员、用户文档编写者、需求分析人员、测试人员等。

1.2 基本信息

1.2.1产品名称

算法易-中小学生算法入门学习平台

1.2.2 产品提出者与开发者

姜睿宇

1.2.3 产品面向用户

在校师生，教务系统工作人员

1.2.4 产品单位

华东师范大学软件工程学院

二、任务概述

2.1 系统定义

信息时代下，高校选课，统计和查阅成绩都通过网上进行。本平台旨在将选课，查分，批改成绩等功能集成，同时方便老师，学生教务的使用，实现人力，时间，金钱成本的节约。

2.2 应用环境

本平台运行硬件环境为云centos系统的腾讯云主机）上

运行用户可在任意电脑手机的浏览器登录教务平台

2.3 假定和约束

本项目的开发在6.12前完成，测试在6.14前完成，全部文档的编写在6.16结束。

开发与维护人员应熟悉springboot、vue、简单的html，css、MySQL 与 JDBC相关内容。

三、需求规格

|  |  |
| --- | --- |
| 角色 | 功能 |
| 管理员 | 新增/删除用户，新增/删除课程，管理选课结果  管理成绩结果 ，控制选课开启结束 |
| 教师 | 注册和登录，查看课表，查看/管理成绩 |
| 学生 | 注册和登录，选课，查看课表/选课结果/个人成绩 |