# 设计报告

课题名称：在线考试系统

班级：软件工程2144

成员： 龚圆康 21040147

龚安 21040147

张炳阳 21040147

日期：2023年11月4日

# 目录

目录

[设计报告 1](#_Toc150000954)

[目录 2](#_Toc150000955)

[一、项目简介 3](#_Toc150000956)

[1． 项目背景和动机 3](#_Toc150000957)

[2． 项目目标和范围 3](#_Toc150000958)

[3． 项目的重要性和意义 3](#_Toc150000959)

[二、需求分析 4](#_Toc150000960)

[1．用户需求 4](#_Toc150000961)

[2．功能需求（必要功能：如考试创建，考生成绩管理等） 4](#_Toc150000962)

[4． 非功能需求（性能，安全性，可扩展性等） 4](#_Toc150000963)

[三、系统结构设计 5](#_Toc150000964)

[1．系统的整体框架(包括前后端的设计，以及其交互方式) 5](#_Toc150000965)

[2．数据库设计 5](#_Toc150000966)

[3．技术选择(包括所选的开发技术、编程语言、框架等) 5](#_Toc150000967)

[四、系统功能设计 6](#_Toc150000968)

[1．功能模块(包括其输入、输出等数据流动简洁版) 6](#_Toc150000969)

[2．简易流程图(各模块或重要功能之间的联系) 6](#_Toc150000970)

[五、安全性设计 7](#_Toc150000971)

[1．系统的安全需求和措施(如登录JWT验证，访问控制等) 7](#_Toc150000972)

[2．系统的健壮性和功能完备性 7](#_Toc150000973)

[3．项目风险管理 7](#_Toc150000974)

[六、项目进度计划 8](#_Toc150000975)

[1．项目预计开发周期时间 8](#_Toc150000976)

[2．项目中成员分工 8](#_Toc150000977)

[七、结论和计划 9](#_Toc150000978)

[1．简述设计报告关键 9](#_Toc150000979)

[2．提出下一步开发计划以及改进计划 9](#_Toc150000980)

# 一、项目简介

## 项目背景和动机

## 项目目标和范围

## 项目的重要性和意义

# 二、需求分析

## 1．用户需求

## 2．功能需求（必要功能：如考试创建，考生成绩管理等）

## 非功能需求（性能，安全性，可扩展性等）

# 三、系统结构设计

## 1．系统的整体框架(包括前后端的设计，以及其交互方式)

## 2．数据库设计

## 3．技术选择(包括所选的开发技术、编程语言、框架等)

# 四、系统功能设计

## 1．功能模块(包括其输入、输出等数据流动简洁版)

## 2．简易流程图(各模块或重要功能之间的联系)

# 五、安全性设计

## 1．系统的安全需求和措施(如登录JWT验证，访问控制等)

## 2．系统的健壮性和功能完备性

## 3．项目风险管理

# 六、项目进度计划

## 1．项目预计开发周期时间

## 2．项目中成员分工

# 七、结论和计划

## 1．简述设计报告关键

## 2．提出下一步开发计划以及改进计划