



南京大學

# 信息系统开发工具期末报告

课程名称\_\_\_\_\_信息系统开发工具\_\_\_\_\_

开课院系\_\_\_\_\_信息管理学院\_\_\_\_\_

题    目\_\_\_\_\_信息系统开发说明\_\_\_\_\_

年    级\_\_\_\_\_2020级\_\_\_\_\_学  号\_\_\_\_\_205070011\_\_\_\_\_

学生姓名\_\_\_\_\_金世燃\_\_\_\_\_

授课教师\_\_\_\_\_王昊\_\_\_\_\_

提交日期\_\_\_\_\_2023年  1月 1日\_\_\_\_\_

# 目 录

第一章 开发目的.....	3
第二章 首页说明.....	3
2.1 注册页面 .....	3
2.2 首页 .....	4
第三章 主要功能.....	4
3.1 学生信息登录功能 .....	4
3.2 分数计算器 .....	5
第四章 附加功能.....	6
4.1 首页ToDoList .....	6
4.2 系统功能 .....	6
第五章 结论 .....	7

## 一、开发目的

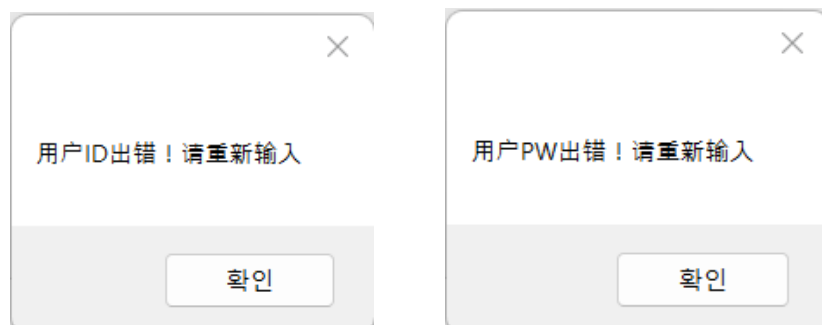
管理学生成绩时，保存很多学生的考试成绩，按照成绩的配分过程中需要复炸的计算过程。特别是如果学生数比较多而且各个科目的分数占比都不一样的话需要更复炸的计算过程。这次报告解释了开发学生成绩管理系统的过程。系统上有两大功能：保存学生信息功能和按照成绩占比计算成绩总分功能。这次开发过程中最优先考虑的是用户在使用软件时便利性。在用户运行系统的过程中会遇到系统UI的问题或者其他操作上的问题。为了防止这些用户遇到的困难，设计的过程中考虑了怎样引导用户的基本操作方式，特别是对用户来说程序的便利性和设计方面没有不足之处。最后努力实现实际应用程序的UI形态尽可能相似。

## 二、首页说明

### 2.1 注册页面

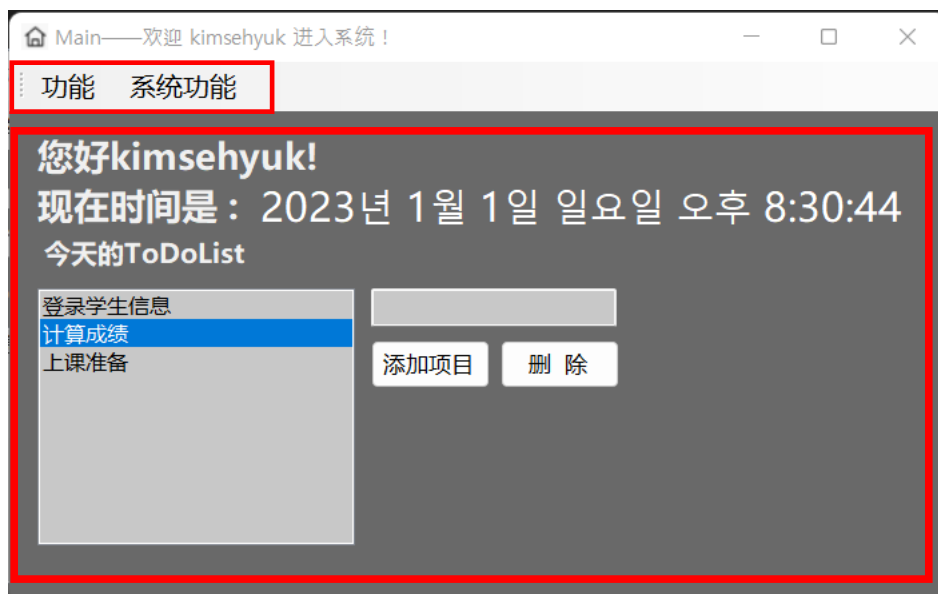


执行系统的第一页面就是注册页面。用户账号输入栏和用户密码输入栏上面写着用户需要输入的信息。这些信息都是为了用户的便利性使用的功能。但是本人的电脑上产生某种问题不能安装SQL，输入的用户账号和密码都是在代码上设定的账号信息。用户输入密码之后，可以按确认按钮或者键盘上Enter按钮就会进入系统。如果用户账号输错，就会显示用户ID输错警告，输错用户密码就会显示用户密码输错警告。



然后系统上所有页面都用户不能调整大小。因为用户自己调整大小的话系统设计会很混乱，为了防止这个问题限制调整页面的大小。

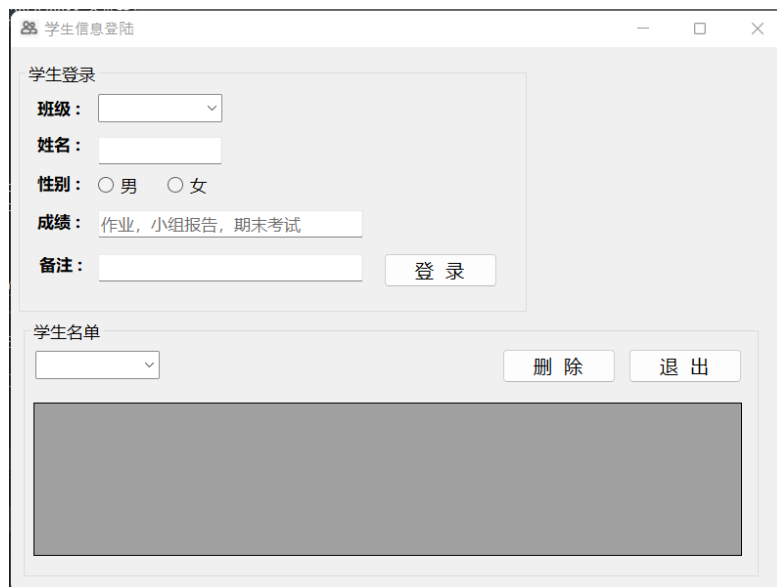
## 2.2 首页



用户进行系统以后第一页面就是系统的首页。系统页面分成两个部分：工具栏和主界面。工具栏主要有两个选项，都是系统整体的功能。功能选项里有学生信息登录和分数计算器，系统功能有系统推出和系统信息。然后所有的功能页面都有各自功能匹配的图标。

## 三、主要功能

### 3.1 学生信息登录功能



介绍一下薛恒信息登录页面的主要功能。学生信息登入页面可以输入学生班级，姓名，性别，成绩和备注。用户可以通过系统按照班级输入学生的信息。如果学生数比较多，按照班级整理学生信息的话查看成绩和学生信息对用户来说更方便。因此，

输入学生信息后按登录按钮，就在下拉菜单上可以确认该班级内的信息。如果想删除信息，选择左边的编号后按删除按钮就会删除。

学生信息登陆

学生登录

班级: A班

姓名: KIM

性别: ☒ 男 ☐ 女

成绩: 60 70 80

备注: foreigner

登 录

学生名单

A班

删 除 退 出

	姓名	性别	分数	备注
▶ 0	KIM	男性	60 70 80	foreigner
* 1				

学生信息登陆

学生登录

班级: A班

姓名: KIM

性别: ☒ 男 ☐ 女

成绩: 60 70 80

备注: 留学生

登 录

学生名单

A班

删 除 退 出

	姓名	性别	分数	备注
0	张三	男性	60 78 89	
▶ 1	小明明	女性	87 56 89	
2	KIM	男性	60 70 80	留学生
* 3				

### 3.2 分数计算器

分数计算器

输入分数

姓名:

班级: 分数比例

作业: %

小组报告: %

期末考试: %

确 定 重 置 退 出

结果

分数计算器

输入分数

姓名: Kim

班级: A班 分数比例

作业: 60 20 %

小组报告: 70 30 %

期末考试: 80 50 %

确 定 重 置 退 出

结果

A班Kim同学的总分: 73 (及格)

学生分数计算器用于计算考试总分。该计算器内按照考试的占比为算作业，小组报告和期末考试这三个项目的总分。用户输入各个分数和考试占比之后，按确定按钮或者按Enter就显示在下面的结果栏。然后自动判定该学生的总分以及及格与否。结果栏上显示了该学生的班级，姓名，总分和及格与否。如果想输入别的学生成绩，按充值按钮的话除了分数占比外都变为空。这样对用户来说体验比较快的业务速度。如果用户输错分数占比（比如比例总和超过100%，小于100%）就要显示警告。最后用完按推出按钮就返回到首页。

分数计算器

输入分数

姓名:

班级:

作业:  分数比例: 20 %

小组报告:  分数比例: 30 %

期末考试:  分数比例: 50 %

确定 重置 退出

结果

分数计算器

输入分数

姓名: kim

班级: B班

作业:  分数比例: 20 %

小组报告:  分数比例: 30 %

期末考试:  分数比例: 69 %

确定 重置 退出

结果

占比不能超过100!

## 四、附加功能

### 4.1 首页ToDoList

Main—欢迎 kimsehyuk 进入系统!

功能 系统功能

您好kimsehyuk!

现在时间是: 2023년 1월 1일 일요일 오후 8:17:48

今天的ToDoList

登录学生信息

计算成绩

考试准备

上课准备

添加项目 删除

Main—欢迎 kimsehyuk 进入系统!

功能 系统功能

您好kimsehyuk!

现在时间是: 2023년 1월 1일 일요일 오후 8:30:44

今天的ToDoList

登录学生信息

计算成绩

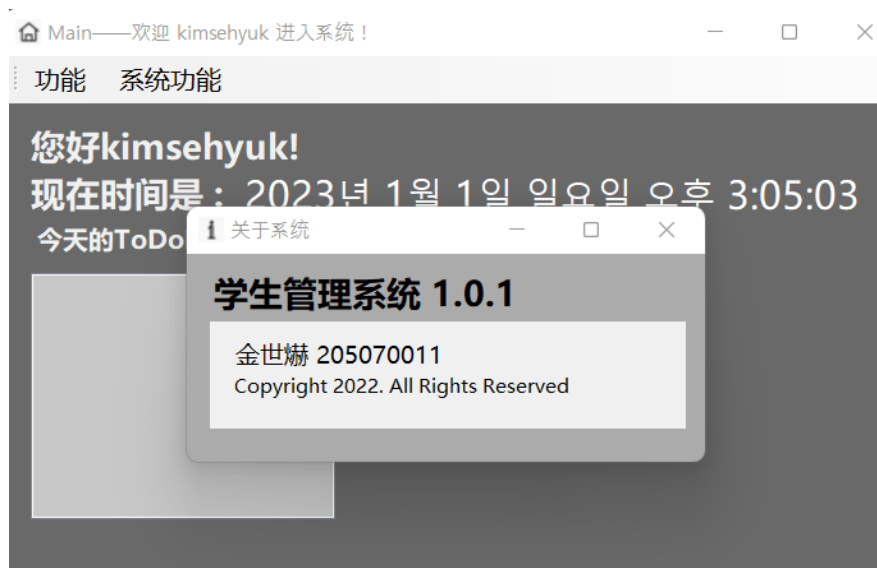
考试准备

上课准备

添加项目 删除

首页可以编辑用户的ToDoList。今天要做的事情放在首页上，很容易知道今天要做的重要事情。用户写下今天要做的事情，然后按添加项目按钮，就会添加到左边的对话框里。最后选择项目后按删除按钮就会删除。此外，首页上显示用户账号和当前日期。（因为Window系统语言是韩语，图片上的语言是韩语）

### 4.2 系统功能



系统功能主要有两个选项，推出和系统信息。按推出按钮就会推出该系统。然后关于系统是表示系统的基本信息。关于系统页面上写了系统版本，学号和著作权信息。

## 五、结伦

这次开发过程考虑了实际用户的使用性，开发了学生成绩管理系统。在制作过程中可以体验到系统的整个制作过程。特别是在功能方面，可以考虑如何对用户提供更方便的系统。但遗憾的是，我的电脑无法安装SQL，因此无法实际连接DB开发。我想尝试连接实际DB，制作更有完成度的系统。另外，我觉得实务开发经验在学习的过程中有很大的帮助。