**三、课程设计内容（任选一题）**

1. **毕业设计选题系统**

* 功能描述：由于学校要进行毕业设计，教师和学生进行双向选择，即
* 学生可选择相应的毕业设计题目，
* 教师也可选择学生。
* 系统分为学生、教授及管理员三个用户界面：

1）教师：

1.1 教师可以增加毕业设计题目，人数，及要求。

1.2 教师可录取报名的学生，查看学生的详细信息如学生的基本信息，成绩等内容。

1.3**先录取填报自己的题目作为第一选题志愿的学生，再录取第二志愿的学生**。

1.4 针对不同的用户，可进行相关的统计、查询可查看报自己的学生人数，基本信息等。

2）学生：

2.1 可浏览教师的毕业设计题目及教师的简介等内容。

2.2 可修改自己的个人信息（基本信息）。

2.3 可以报毕业设计题目，每人限报两个，第一选题志愿和第二选题志愿。

3）管理员

3.1 可对每个教师、学生进行统计分析与维护。

实体类：

学生：姓名+学号（主键）+性别+密码

教师：姓名+教师编号（主键）+性别+教师简介+密码

管理员：管理员编号+姓名+性别+密码

志愿：志愿编号+学生编号（外键）+第一志愿+第二志愿

毕业设计：毕业设计题目编号（主键）+毕业设计题目+人数+要求

方法：

教师：  
教师添加毕业设计

教师录取报名学生

查询可查看报自己的学生人数

学生：

学生填报志愿

浏览教师简介及毕设题目

修改个人信息

管理员：

管理员统计信息

* 技术要求

Swing + MySQL。在实现过程中，需利用面向对象程序设计理论的基础知识，充分体现出Java语言关于类、继承、封装与多态等核心概念，每一个类应包含数据成员和成员函数。

SQL：

/\*

\*查询填报教师1待录取的学生

\*/

SELECT \* FROM des\_title\_of\_student dt,des\_design dd,des\_student ds

WHERE dt.des\_of\_title=design\_id

and dt.des\_of\_stu=ds.student\_id

and dt.des\_state=0

and dd.design\_of\_teacher=1;