Java实验报告

班级： 软件工程二班 姓名：段文奇学号：202152340218日期：2023 年 5月 1日

|  |  |
| --- | --- |
| 实验名称 | 实验六 类的基础和选择排序 |
| 实验目的 | 1.创建梯形类，输出梯形类中的数据成员。2.用选择法排序将数组排序。 |
| 实验环境 | Eclipse IDE和vs code |
| 实验步骤、结果 | 1.将所有的成员变量设置为私有并通过返回的形式被外界获取，外界并不能访问并修改其中的数据成员，这样能提高安全性    外界通过公共方法输入梯形的各个数据成员，并计算面积，已返回的形式通过公共的方法被外界获取并输出      2.运用选择法排序（用一个可变指数来判断是否需要交换）对数组进行由小到大排序并输出 |
|  |
| 实验中的问题及心得 | 通过本实验知道了java类的使用，了解将数据成员声明为私有对代码安全的帮助，学会了选择排序法。为之后了解面向对象的程序设计打好了基础 |
| 本次实验得分 |  |