

Assignment 12

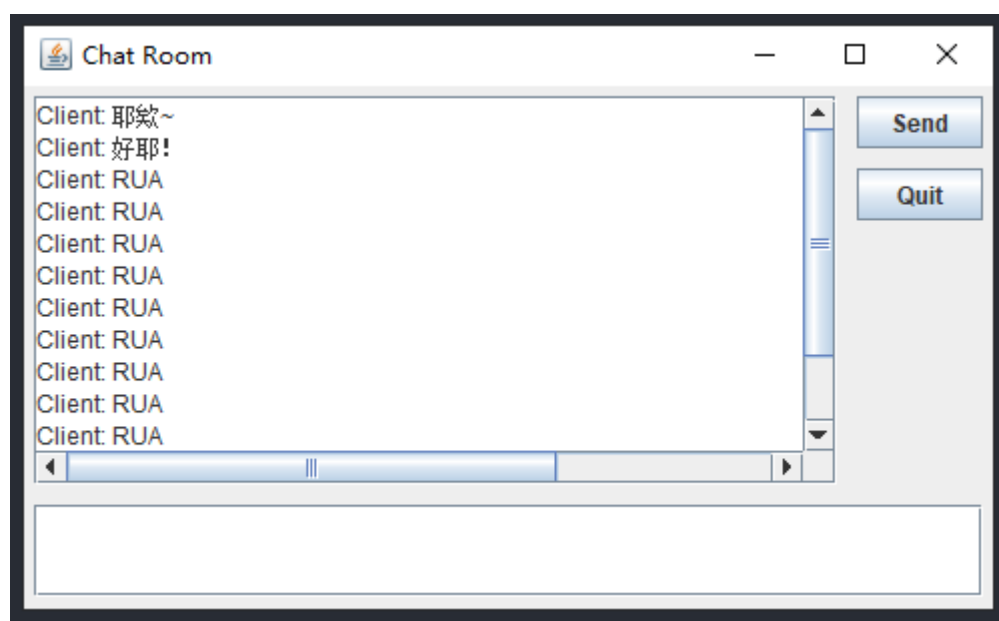
by. 俞贤皓 21301114

2022.5.31~6.1

格式相关

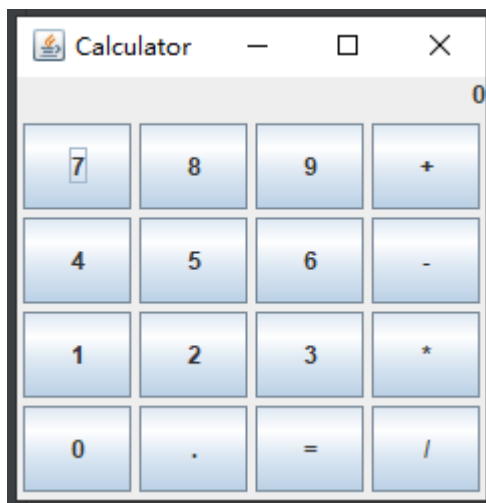
- 文档提供markdown、pdf、html和png格式
 - 因为pdf和word格式都会分页，所以建议使用markdown、html或png阅读，保证排版。
 - html格式的阅读效果最好。
- 文件夹README下 存放 **运行结果截图**
- 其他文件夹存放 **代码**

1. Mod11 Ex1

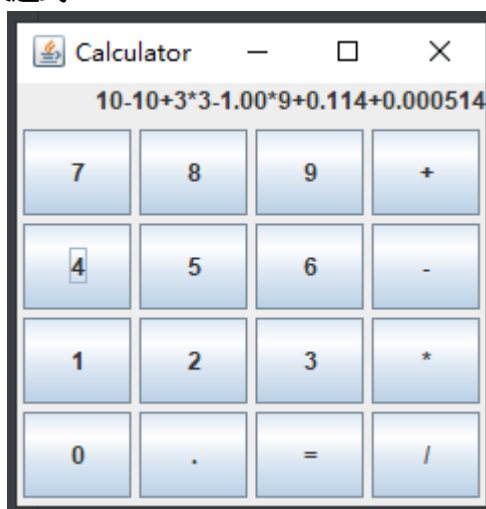


2. Mod11 Ex2

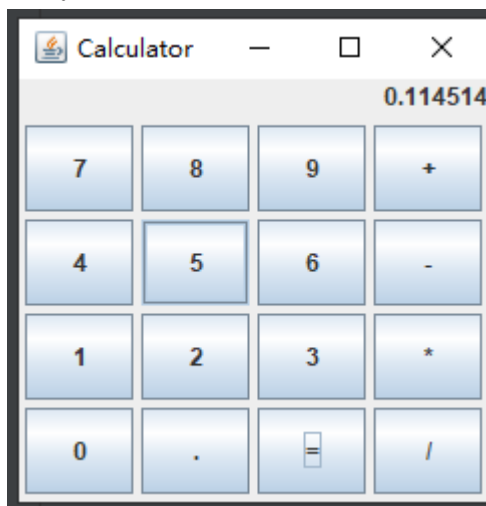
- 思路：所有按钮都对JLabel显示的字符串进行更改。=按钮进行计算。
- 实现了内部类CalcListener。该类完成了以下功能
 - 按钮判断（根据ActionEvent.getSource()，得到按钮信息，来判断是哪一个按钮）
 - 输出值清零（变量isDefault记录是否需要清零。在按=后，会重置变量isDefault）
 - 根据表达式计算表达式结果
 - 方法String calculate(String str)会根据传入的字符串str，计算出结果数值。
 - 实现了加减乘除四个运算符的优先级判断。
- 运行结果
 - P.S. 写这周作业的时候，我发现我上周作业计算器的按钮反了，竟然没注意到（扶额）
 - 默认结果



- 输入表达式



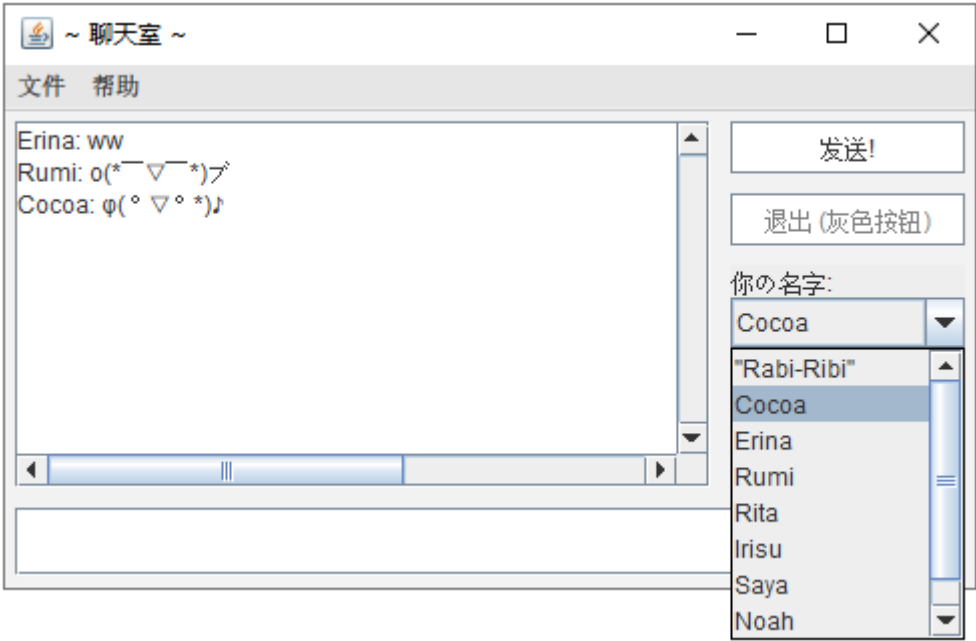
- 输出表达式



3. Mod13 Ex1

- 运行结果

1. 选择框和不同用户名输出



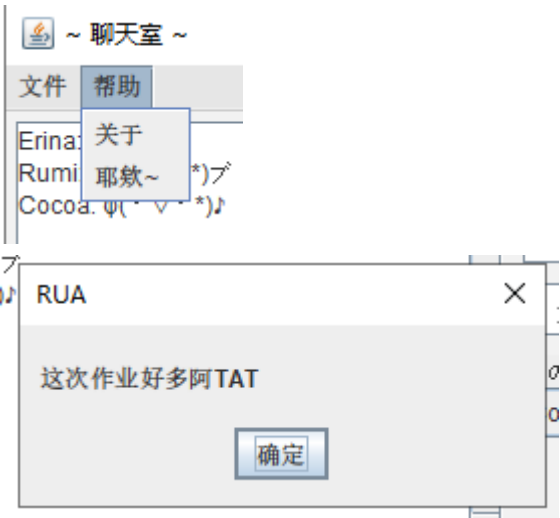
2. 菜单栏、退出



3. 不同颜色的不同字体



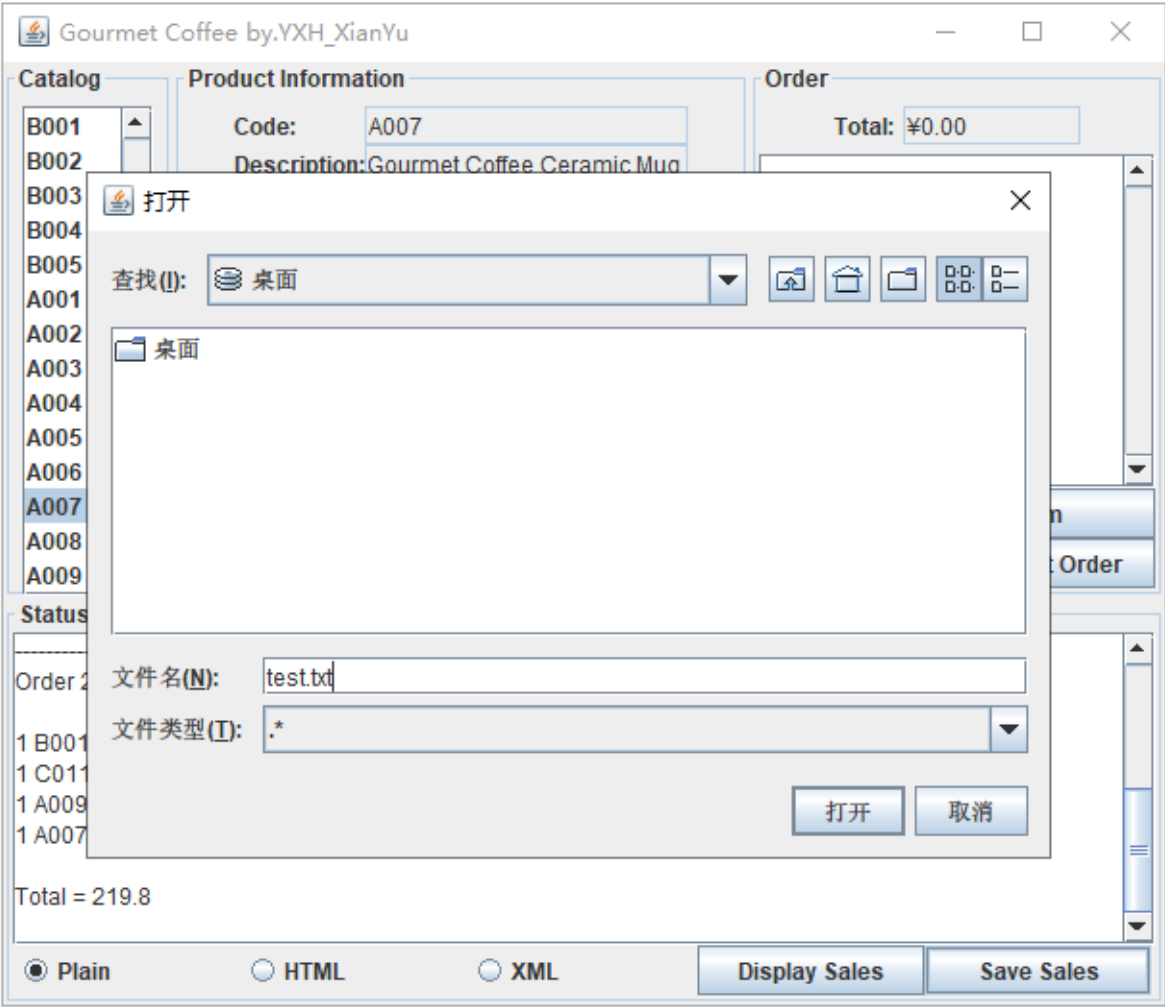
4. 关于



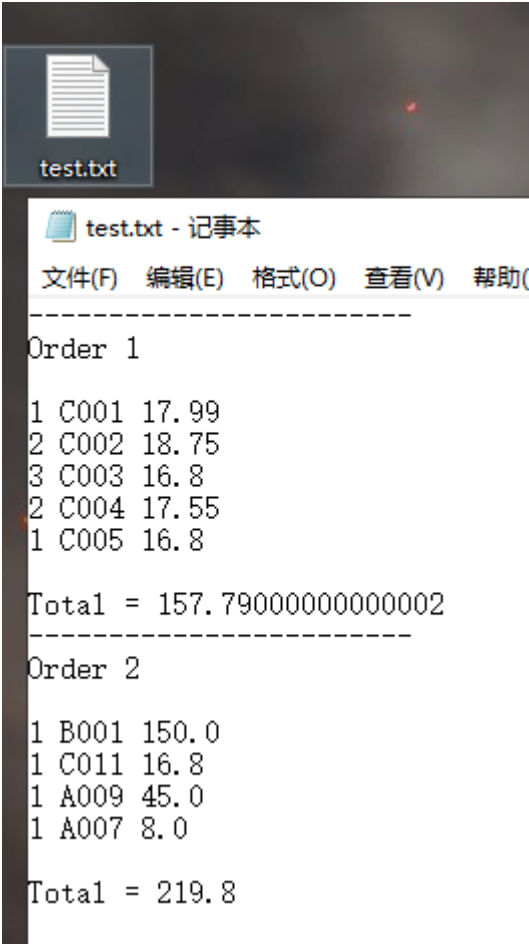
4. The Gourment Coffee

- 运行结果

○



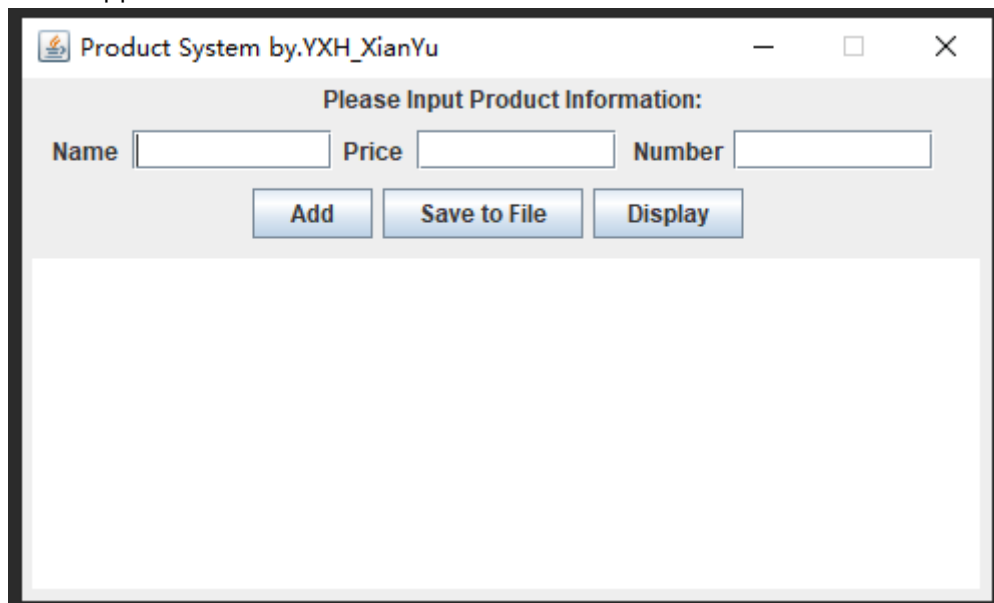
o



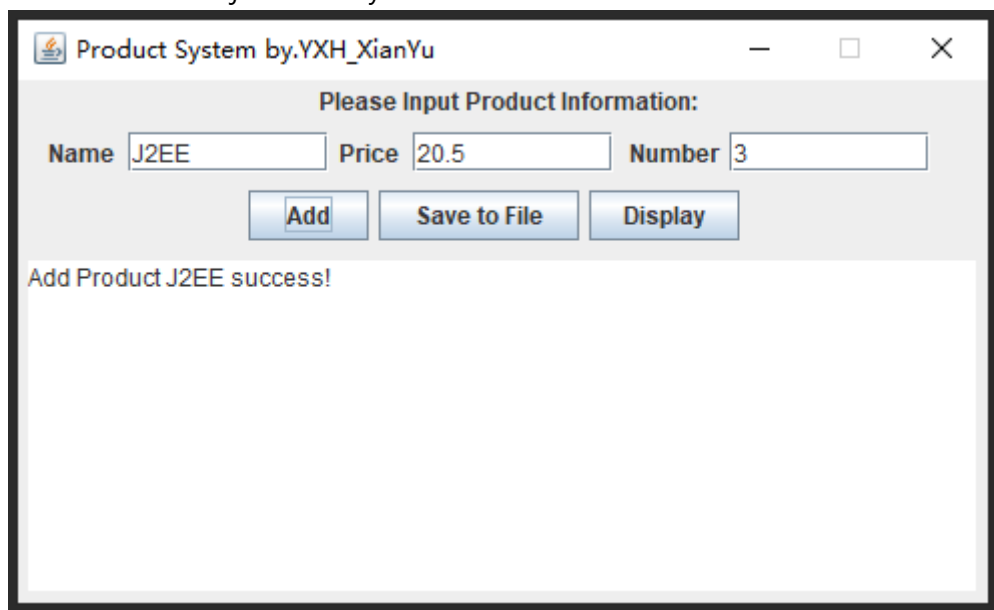
o

5. Product System

- 思路
 - 不使用布局管理器，使用setBounds设置绝对坐标来布局。
 - 感谢猫猫同学提醒的这个方法，不然又要多花几个小时。
- Figure 1 The appearance of GUI



-
- Figure 2 Add Product object to ArrayList



-
- Figure 3 Display product records

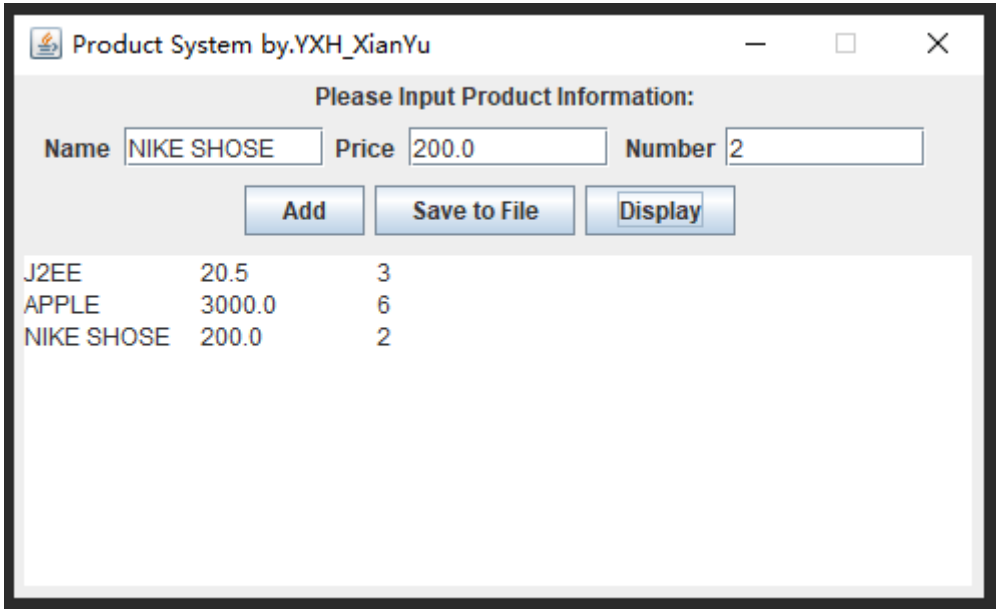


Figure 4 Write Product records to file

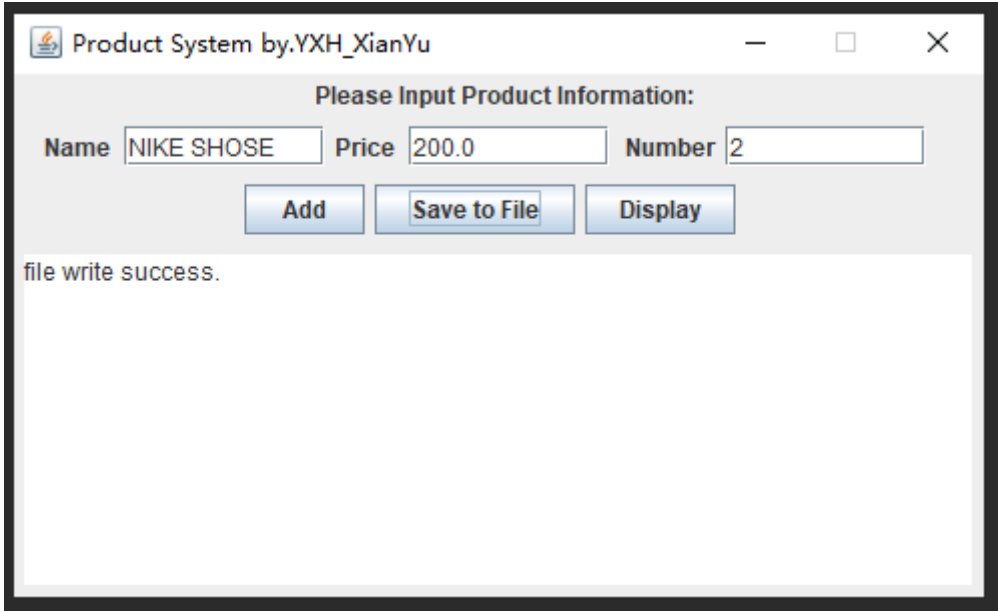


Figure 5 File

