

Java 程序设计课程作业 7

实验要求：

1. 严格按照所给的类名，函数名进行命名，不符合要求的命名视为错误。
2. 每个小题放置在不同的包中，包的命名为功能类的命名。
3. 测试类和功能类要分开，为单独的文件。
4. 上交的文件夹的命名统一为“s 学号”，例如张三学号为 2010013231，那么上交的文件夹名称为 s2010013231，打包上传。

1. 会变色的文字

问题描述

编写一个程序，实现一个图形用户界面，在该界面上有一个静态文本框，里面有一段文字。另外还有两个单选按钮，用于设置文字的颜色：蓝色或红色。当用户选定某个颜色后，文本框中的文字的颜色随即发生了变化。

注：主类名为 ColorWord。

2. 伪装的菜单栏

问题描述

编写一个图形用户界面，实现菜单的功能。有三个一级菜单项：File、Edit 和 Help。在 File 菜单项中，有三个二级菜单项 New、Open 和 Save。在 Edit 菜单项中，有三个二级菜单项：Copy、Cut 和 Paste。在 Help 菜单项中，有一个二级菜单项 About。

注：

- (1) 主类的名字为 FakeMenu。
- (2) 对于每一个二级菜单项，不必真正实现其功能，只要演示它能响应鼠标点击事件即可，如弹出一个对话框或打印一句话。

3. 简单的笔记本

问题描述

在 Windows 操作系统中，有一个记事本（notepad.exe）程序，用来进行文本的编辑。请编写一个程序，实现该软件的基本功能。

注：

- (1) 主类的名字为 SimpleNotepad。
- (2) 只需要实现保存文件和打开文件功能。保存为 TXT 格式，并且能够对文件命名。打开文件格式为 TXT 格式。