

Java 程式設計進階 作業 3:小畫家功能

A. 功能概述與評分標準:

I. 工具欄與狀態列 (不計分，但需如附圖呈現)

同作業 1

II. 畫布區(100%)

配合工具欄所選擇的項目做出相應的功能

a. 筆刷功能 (各 7%，共 28%)

1. 小筆刷=筆刷+小
2. 中筆刷=筆刷+中
3. 大筆刷=筆刷+大
4. 選擇筆刷時，禁用填滿功能

b. 直線功能: 須按照筆刷大小調整粗細 (各 6%，共 12%)

1. 實線=直線+勾選填滿
2. 虛線=直線+不勾選填滿

c. 橢圓功能: 須按照筆刷大小調整粗細(各 5%，共 10%)

1. 實心圓=橢圓+勾選填滿
2. 空心圓=橢圓+不勾選填滿

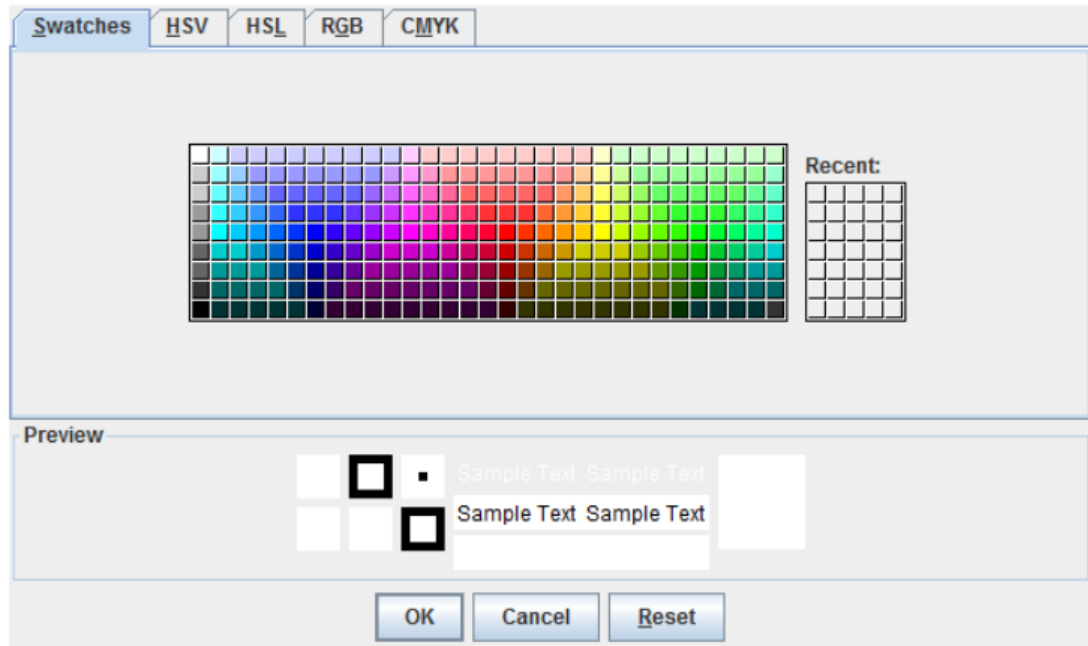
d. 矩形功能: 須按照筆刷大小調整粗細 (各 5%，共 10%)

1. 實心矩形=矩形+勾選填滿

2. 空心矩形=矩形+不勾選填滿

e. 顏色功能 (15%) **hint: JColorChooser**

1. 筆刷顏色:出現調色盤可選擇筆刷顏色

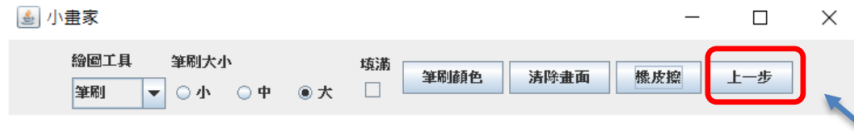


f. 橡皮擦： 新增一個按鈕。須按照繪圖工具及筆刷大小調整(15%)

g. 清除畫面功能： 清空畫布(10%)

III. 其他創意功能 (額外加分，最多 20%)

如存檔、上一步等，可自由發揮，繳交時可於 eelcass 作業區解釋功能



創意功能，可做可不做



B. 寫作規定

1. 請將整個專案匯出成 zip 檔
2. 命名規則，不符規範扣 10%
 - I. 匯出檔案的名稱：HW2_學號.zip
 - II. JAVA 專案名稱：HW2_學號
 - III. 主程式名稱：Main.java
 - IV. 主程式——開頭請註解作者姓名、學號、系級
3. 適當註解與縮排
4. 無法執行或因匯出格式是錯誤而無法開啟者 0 分

