

<Group1>_readme

1. Class GUI的FILE_STORAGE_PATH, FILE_STORAGE_PATH2, FILE_STORAGE_PATH3, FILE_STORAGE_PATH4需要自己手動在eclipse-workspace的專案裡設定四個資料夾。在範例程式裡是分別添加名為file_storage_enterprise_download, file_storage_enterprise_upload, file_storage_student_download, file_storage_student_upload的資料夾。
2. 假設企業要在16:30進行抽獎活動，我們預設在16:00時關閉填寫表單的通道，並手動下載Google 試算表成csv檔，再放入資料庫中。
3. 資料庫的街口需自行在Class DatabaseConnection的getConnection method中設定。
4. Class GUI的main method中：
rolePanel為選擇角色的面板，合併學生端、企業端的roleComboBox，再合併確認按鈕。
cardPanel管理schoolPanel(學生端)、enterprisePanel(企業端)的面板。

schoolPanel

包含uploadToEnterpriseButton, downloadFromEnterpriseButton, linkLabel, timeNote, schoolTextArea, schoolScrollPane。

uploadToEnterpriseButton按鈕處理學生端上傳檔案給企業端的動作。

downloadFromEnterpriseButton按鈕處理學生端下載企業檔案的動作。

linkLabel寫上google表單連結。

timeNote顯示企業開始抽獎時間。

schoolTextArea, schoolScrollPane寫出可以下載的企業檔案名稱。

enterprisePanel

包含downloadFromStudentButton, uploadToStudentButton, time, timeLabel, timeConfirm, rbtnLottery1, rbtnLottery2, lotteryGo。

downloadFromStudentButton按鈕處理企業端從學生端下載檔案的動作。

uploadToStudentButton按鈕處理企業端上傳檔案給學生端的動作。

time為JTextField，讓企業填寫想開始抽獎的時間。

timeConfirm為JButton，企業按下後學生端會透過timeNote顯示抽獎時間。

rbtnLottery1, rbtnLottery2為JRadioButton，讓企業選擇想要使用的抽獎方式。

lotteryGo按鈕處理企業選擇抽獎方法後，彈出lotteryLimFrame，以便設置抽獎條件設置。選擇rbtnLottery1，設計lotteryPanel；選擇rbtnLottery2，設計typePanel。

lotteryPanel

包含winnerNum, lotteryConfirmButton。

winnerNum為JTextField, 讓企業輸入中獎人數。

lotteryConfirmButton按鈕處理設置抽獎條件結束後, 從資料庫取出中獎同學的動作。並利用showResultFrame method顯示中獎名單。

typePanel

包含typeNumField, confirmTypeButton, winnerNumField, prizeNumField, serialNumFields, prizeNameFields, confirmButton。

typeNumField填寫獎品種類數量, 以利後續prizeFrame設計。

confirmTypeButton確認獎品種類數量, 跳轉prizeFrame頁面。

winnerNumField填寫中獎序號, 表示一等獎、二等獎等。

prizeNumField填寫獎品名稱。

serialNumFields為ArrayList, 用來儲存所有的winnerNumField。

prizeNameFields為ArrayList, 用來儲存所有的prizeNumField。

confirmButton按鈕處理設置抽獎條件結束後, 從資料庫取出中獎同學的動作。並利用showResultFrame method顯示中獎名單。

updateEnterpriseFileList method處理更新企業端的檔案清單顯示的動作。

updateSchoolFileList method處理更新學校端的檔案清單顯示的動作。

showResultFrame method利用for-each loop列印中獎的學生名單。並透過resultArea, resultFrame顯示在使用者介面。