高等程式語言期末報告

Group 7：

資工一B 406410984 林智謙 組長

資工一B 406410836 李宇翔

資工一B 406411040 陳琮文

資工四C 403411712 葉珮真

1. 資料庫 (25%)

a. 實作Java jdbc資料庫 CRUD (Create, Read, Update, Delete), 至少要有2個tables，請詳細說明，這些 tables 儲存哪些資料，哪些class會用到databases, 顯示的畫面為何？

b. 實作資料庫時碰到哪些問題，如何解決的？

c. 每位組員甘苦談

------------  
2. Github 版本控制及多人協同合作 (25%)

[圖片]

1. 請說明你們是如何透過Github 進行多人協同合作及程式的版本控制？請透過Github針對每個contributor的統計圖表來說明：

[contributor的圖片]

約出來討論時做的部分很多，因為除錯用的是同一台電腦，所以commit數不均，但是每隔組員下的心力是一樣的

林：除錯及程式版面設計實作(Run, Start, End)

李：除錯及部分主程式(SkyDown)

陳：查資料及做部分主程式( Life, Combo)

葉：查資料及做部分主程式(BeadPanel, MonsterPanel)

1. 請說明使用Github，你們用到了哪一些上課沒有提到的功能？請剪輯畫面說明：

沒有，因為時間關係，盡可能將精力放在主程式上，直接在Github上傳程式

1. 每位組員甘苦談：

葉：我在Github的commit數不多，因為單獨做的程式常失敗，所以最後就沒有上傳，而且在Debug的時候用的是同一台電腦，組員互相提議建一個個嘗試直到成功。

------------  
3. multithread 多執行緒 (25%)

a. 請說明你們用了多少執行緒？每個執行緒作哪一些工作？

b. 實作多執行緒時碰到哪些問題，如何解決的？

c. 每位組員甘苦談

葉：

------------  
4. 正課沒教過，解決問題能力 (25%)

1. 請每個組員各自說明實作期末project時，你們各自碰到了哪些問題，解決了哪些問題？有哪些問題還沒有解決的？如果前3題已經有詳細說明者，請簡要提示在哪一題已經做了說明．請每個組員自評解決問題的能力：

b. 每位組員甘苦談