**國立高雄科技大學智慧商務系**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **111學年度第1學期 程式設計(三) 期末專案報告** | | | |
| **班級** | 智商二乙 | | |
| **學號** | C110156246 | 姓名 | 王皓 |
| **期中專案名稱** | 貪吃蛇小遊戲 | | |
| **期中專案介紹** | 一款貪吃蛇復古小遊戲 | | |
| **期中專案說明** |  | | |
| **期中專案程式** | **一張含有 文字 的圖片  自動產生的描述一張含有 文字 的圖片  自動產生的描述**一張含有 文字 的圖片  自動產生的描述一張含有 文字, 螢幕 的圖片  自動產生的描述一張含有 文字 的圖片  自動產生的描述一張含有 文字 的圖片  自動產生的描述一張含有 文字 的圖片  自動產生的描述一張含有 文字, 監視器, 螢幕, 黑色 的圖片  自動產生的描述一張含有 文字 的圖片  自動產生的描述一張含有 文字 的圖片  自動產生的描述一張含有 文字 的圖片  自動產生的描述一張含有 文字 的圖片  自動產生的描述一張含有 文字 的圖片  自動產生的描述一張含有 文字 的圖片  自動產生的描述一張含有 文字 的圖片  自動產生的描述 | | |
| **期中專案**  **Youtube 連結** | [程式設計期中專案-貪吃蛇遊戲介紹 Python - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=i_1PfK01YcE) | | |
| **期中專案**  **執行畫面** |  | | |
| **期末專案名稱** | KKBOX歌單系統 | | |
| **期末專案介紹** | 此網站可以查詢各大音樂榜單  新增C/ 讀取R/ 更新U/ 刪除D操作  模糊搜尋歌名和歌手 | | |
| **期末專案說明** | 本專案取KKBOX API之資料，利用MySQL建資料庫  並使用python MySQLdb套件自動化INSER龐大資料  最後利用MySQLdb連接資料庫  使用Flasl框架架設crud網頁 | | |
| **期中專案**  **Youtube 連結** | [(1) 程式設計期末專案-KKBOX榜單歌單系統 Python-Flask/MySQL CRUD - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=WK2w5bHSszI) | | |
| **期末專案程式** |  | | |
| **修課心得感想**  **(200字)** | 在這學期的程式設計，很感謝老師這麼用心準備課程，也很有耐心的解決我們每一個人的疑難雜症。  期中考以前我們學的是canvas，利用canvas我寫出了自己的第一支小遊戲貪吃蛇，雖然花了很多時間，但是做出來的成果還不錯，很有成就感。  後面我們學的是flask，flash可以用來架設網站，利用它我寫出一個小系統，這個系統可以連結資料庫database，做出新增/查詢/修改/刪除等功能，雖然在製作的過程中，我遇到了很多困難，還有很多解不開的bug，但是在整個元旦假期的努力之下，最後還是把這個小系統完成了，看起來相當不錯，非常的開心。  總之很感謝這學期老師的教導，也很感謝老師幫我解決很多電腦上的問題。 | | |