**APP開發 期中報告**

影視資訊統整平台app

國立高雄科技大學

海事資訊科技系

組長：林莆庭

組員：林莆庭

指導老師：張珀銀 老師

**(一)摘要**

在這個資訊爆炸的時代，影視相關資訊唾手可得，但影視相關網站百百種，逐一搜尋與過濾網站可信度非常耗費時間。因此我們決定以這學期課堂（APP開發）所學打造一個影視資訊統整APP 。我們將逐一電影分類，並建造一個列表讓使用者選擇想觀看的電影類型，隨後APP會推薦電影，使用者可以點擊進入後查看電影相關資訊與預告片。

**(二)研究動機與研究問題**

**研究動機**

**研究問題**

1. 如何利用Android Studio的基礎功能打造一個簡潔有力的APP？
2. 如何將Youtube影片(電影預告)放入Android Studio介面？
3. 一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 人的臉孔, 卡通 的圖片

   自動產生的描述哪些電影符合需求？

**研究目的**

1. 深度了解Android Studio的奧妙。
2. 整合電影資訊：完成專案，打造簡易影視資訊統整APP。
3. 推廣電影：用電影灌溉台灣貧瘠的藝術文化水準。



**(三)文獻探討與回顧**

爛番茄（Rotten Tomatoes）是美國知名影視評論彙整網站，於1998年8月創立。該網站特色是分為專業影評人評分（番茄新鮮度）與觀眾評分（爆米花評分），評分者可藉由自身主觀評價給予電影好評或負評。

如下圖，Saoirse Ronan主演的電影《The Outrun》在爛番茄的評分分別是：影評人評分81%的好評（左）與觀眾評分82%的好評(右)，表現十分優秀。

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 人的臉孔, 網站 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述而由Cate Blanchett主演，遊戲改編的《邊緣禁地》在爛番茄的評分分別是：影評人評分10%的好評（左）與觀眾評分51%的好評(右)，表現差強人意。

不過爛番茄的一大缺點，就是只有好評與負評兩個極端可以評，導致評分無法呈現評論者對電影的真實評價。因此我們還參考了第二個網站—IMDb。

網路電影資料庫（Internet Movie Database，簡稱IMDb）是影視資訊的線上資料庫，於1990年10月17日創立。相較爛番茄的兩個評分級距，IMDb足足多出八個，可以從1~10分作選擇。

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 多媒體軟體, 設計 的圖片

自動產生的描述

請看下圖右上角，星星記號便是大眾對電影的平均分數。

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 多媒體, 軟體 的圖片

自動產生的描述

兩個網站各有各自的特點，本專案將取用兩個網站各自的評分做整合。

\*期末更新!!爬蟲所需套件過於複雜，加上小組對於Android Studio操作有嚴重障礙，後續討論後果斷放棄爬蟲，使用基礎功能做出簡單APP。

一張含有 卡通 的圖片

自動產生的描述**(四)研究方法與步驟**

**一張含有 文字, 男孩, 人的臉孔, 卡通 的圖片

自動產生的描述**上圖是期中時我們的構想，後來因為做不出來換成下圖：

一張含有 文字, 人的臉孔, 螢幕擷取畫面, 人員 的圖片

自動產生的描述一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 人的臉孔, 網站 的圖片

自動產生的描述使用者可以使用APP，在上方的Spinner選單中選擇想了解的電影類型。

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 軟體 的圖片

自動產生的描述利用Spinner下拉清單做分類，並以image.setImageResource切換電影海報與myTextView.setText切換電影片名

切換頁面的程式碼如下，會以點選清單後改變的變數為依據。一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 軟體 的圖片

自動產生的描述一張含有 文字, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述一張含有 文字, 服裝, 頭盔, 螢幕擷取畫面 的圖片

自動產生的描述

點選片名後即可進入電影頁面，左側有電影資訊，下方是電影預告。

是使用Webview方塊完成與Youtube嵌入功能完成的。而Back按鈕可以回到首頁。

**一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 人的臉孔, 男人 的圖片

自動產生的描述一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 人的臉孔, 網路廣告 的圖片

自動產生的描述**

**一張含有 螢幕擷取畫面, 多媒體軟體 的圖片

自動產生的描述**

**作者貢獻**

表1. 組員分工表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | APP主題 | 使用技術 | APP特色 | 其他 |
| 林莆庭 | 電影資訊APP | Android Studio | 介紹不同種類的電影 | Github |

**(五) 結果**

|  |  |
| --- | --- |
| 專案目錄 | 網址 |
| GitHub | https://github.com/lin98263/Film\_APP.git |
| GitHub.io | 介紹專案的官方網站：(15%) 專案介紹：包含專案說明~  PPT中的情境圖如圖1  市場分析表如圖2-1與2-2  系統功能圖，如圖3  成員：授課老師、組長、組員 |
|  | 若有其他佐證資料，請自行新增，加分 |

**(六) 結論**

本來想用爬蟲針對兩大電影資訊網站進行整合，但爬蟲所需套件過於複雜，加上小組成員對Android Studio的操作有極大障礙，情急之下換了一個簡單的主題--用基礎操作完成一個簡單的影視資訊APP。最後成功完成了Spinner下拉選單、切換頁面、切換圖片、Webview收看Youtube影片等小功能，雖然有點粗糙與基本，但絕對是投入滿滿愛心與時間完成的作品。

**(六)參考文獻** (建議學習使用Endnote)

1. Rotten Tomatoes. (n.d.). Rotten Tomatoes. <https://editorial.rottentomatoes.com/>
2. IMDb: Ratings, Reviews, and Where to Watch the Best Movies & TV Show. (n.d.). IMDb. https://www.imdb.com/?ref\_=nv\_home