畢業專題心得

406262539 資工三乙 歐育廷

|  |
| --- |
| **專題組別** |
| B04 |
| **專題名稱** |
| 換衣穿搭系統 |
| **專題組員** |
| 李庭瑄 李佳安 李韋德 張慈敏 |
| **專題老師** |
| 范姜永益 |

1. **專題內容 :**

他們的硬體設備是照相機，而且他們的照相機是全部自行組裝。他們的動機是因為現在的人花很多時間在穿衣打扮上，常常在衣櫃前面一件又一件的更換，卻不知該怎麼搭配。而其功能是使用照相機拍照之後，可以透過機器來手動挑選自己想要穿搭的衣服，可以把喜歡的衣服或褲子收藏起來。

使用的程式有python 3.7.3、mysql。

1. **這組專題帶給自己的啟發與討論 :**

這組的專題名稱很吸引我，我覺得一個人帶給人最重要的感覺是他的穿搭，如果他的穿搭整齊，那會給人帶來親切感。反之，如果他穿的很不整齊，衣服都不拉好或者亂搭配，例如:西裝外套搭配海灘褲…之類的，那麼會給人古怪的感覺，這樣就不會有人想要接近他了。

而這組的製作剛好很符合大眾的需求，現在的人越來越懶惰，如果有一個這樣的機器，會方便許多，那麼也一定會掀起一個風潮的。希望未來可以發展成app提供大家使用。

|  |
| --- |
| **專題組別** |
| B01 |
| **專題名稱** |
| Phosharing |
| **專題組員** |
| 何思靜、羅祥恩、彭皓、謝承佑 |
| **專題老師** |
| 王國華 |

1. **專題內容 :**

現在很多網頁平台，能提供使用者芬香生活照片跟貼文等等。有些甚至有提供照片線上編輯以及圖片與下載。Phosharing除了提供常見的編輯功能、濾鏡等等，還有另外自己train的濾鏡，讓使用者能讓作品使用喜歡的風格後，幫圖片命名，給TAG之後上船使用者主頁，提供其他使用者觀賞。觀賞他人的作品如果碰到喜歡的也可以點及收藏，或是給予評論等等。

1. **這組專題帶給自己的啟發與討論 :**

這組的技術真的是讓我大開眼界，可以透過一張照片，去train出一種濾鏡，並且改變其他照片的風格。在研發這項技術的過程一定有碰到很多的困難，而且也用到很多不同的技術，我覺得在克復這些困難的毅力才是我看到他們這組最重要的一點。 對我的啟發也從這點開始，可以做得很平常的東西，有很多相關的產品，但要有跟別人不一樣的地方，簡單來說，就是要有特色，之後再做專題，或是畢業專題，要很注意到這點，有特色才會突出，不然就會被淘汰掉。

|  |
| --- |
| **專題組別** |
| B02 |
| **專題名稱** |
| 通識LINE一下 |
| **專題組員** |
| 莊承勳、趙芸婕、顏伶芸、林蔚昕 |
| **專題老師** |
| 范姜永益 |

1. **專題內容：**

主要是透過大家平常常用的通訊軟體為專題的出發，主旨在於，不用再另外透過其他app就能查到輔仁大學的課程評價、及時更新輔仁大學重大日程。比如說，某堂課的老師是誰，計算成績的方式、期中期末考試日期等等。以對答的方式做查詢，也有相關的分類，方便使用者作不同方法的查詢。使用到的語言python、LUIS、AI等等。

1. **這組專題帶給自己的啟發與討論 :**

這組的line美化做得很吸引我。對於我的啟發為，他們在報告的過程中，大部分的時間都在念稿，會讓台下的聽者失去耐心，明年會注意不念稿的部分。教授對於他們的專題的問題也讓我有新的想法，教授的問題為:是否一定要輸入關鍵字才能查到相關的資訊?這個問題在我們的資料庫專題也碰到相同的困難，查詢的部分，最困難的就是，如果沒有固定輸入會很難超做，但是只能固定關鍵詞又很不方便使用。之後若有要做關鍵詞的部分，會更仔細的衡量，是否只提供固定輸入。