

系統簡介

組 別： 第 108402 組

專題名稱： 今天穿什麼

指導教師： 林明毅

專題學生： 葉秀湘、楊婷文、簡培雯、羅方伶、謝佳錚

一、前言

在每天起床時，大多數的人做的第一件事就是滑手機，在懶洋洋地去梳洗完，才發現要來不及出門了，又因為大腦還沒完全清醒，沒辦法馬上決定要穿什麼衣服，更不可能有時間去觀察一整天的天氣來選擇穿著了。

在構想這個主題時，剛好邁入冬天的尾聲，春天正要來臨。正值這個氣候交替的時刻，每天上學都在煩惱今天要怎麼穿，才不會太冷，又不會因為穿太多導致一整天都要拿著一件外套走來走去。而且近年來環境遭到破壞，氣候異常的問題越來越嚴重，常常一周就有種過了四季的感覺，又或者在一天中就從夏天變成冬天。為了避免沒有注意天氣就出門，或是早上出門沒有多餘時間觀察天氣的人，我們設計了一款依據天氣選擇穿搭的 APP，除了解決因天氣變化大而選錯衣服的問題外，還提供穿搭建議，讓您起床也不需要煩惱今天該怎麼穿。

另外，此 APP 能結合個人行事曆，若當天有重要活動，APP 也會馬上提供您最合適的衣服，絕對不會發生穿錯場合的問題。此後，大家還是一起床就滑手機，但同時你也已經知道衣服要怎麼穿才適合當日天氣，再也不用倉促出門還因為錯誤的衣服搭配，在外受寒。

為了避免出門穿到不合適的衣服，而毀掉一天的好心情，【今天穿什麼？】能讓你任何時間任何天氣都能穿出對的服裝。

二、系統功能簡介

資料庫：藉由使用者建立衣服的檔案，以及從外部網路上提供天氣節慶、使用者行事曆中的行程等資訊，存入資料庫中再由程式比對，接著傳回使用者介面，提供推薦服飾給使用者。

使用者透過 APP 使用者介面，能做以下事情：

為衣服建檔：將自己的衣服拍照上傳，並輸入衣服的相關資訊，存入各個人應用程式資料中，最後將資料庫與天氣比對，提供給使用者推薦服飾。

意見反饋：使用者若對於今日搭配，實際穿過有不滿意的地方，可以進行意見回饋，會給予使用者具體選項(EX. 太冷/熱)，回饋到資料庫中進行修正，成為最佳個人化的調整。

三、系統使用對象

提供給不喜歡看天氣預報、出門趕時間、選擇困難、會忘記行程，不擅長穿搭的使用者。

四、系統特色

- 1.設計成方便使用的樣貌，讓使用者容易上手。
- 2.根據天氣、行事曆等分析，給出最適合的服裝搭配。
- 3.自行建立衣櫃服裝編排喜好程度。
- 4.使用者能即時得知天氣資訊
5. 以 AR 的方式供使用者模擬穿搭，讓使用者不需要實際穿搭就能了解效果

五、系統開發工具

程式開發技術採用 Android Studio、 JAVA。
資料庫為 SQLite

六、系統使用環境

系統開發環境為 Windows 7、Windows 10。

七、結論及未來發展

我們會致力於將 APP 設計成方便使用的介面，先找周遭的朋友使用，確定沒有使用上的問題，讓使用者可以輕鬆上手，並且符合使用者的需求。

因當前 APP 市場競爭相當激烈，市面上已有相當出色的相似 APP 存在，需要夠突出能吸引沒有用過此類型 APP 的人之外，還要思考如何吸引那些已經用習慣類似 APP 的客群。利用社群媒體致力推廣，讓更多人知道並吸引其下載使用。

目標為讓我們的 APP 不只讓消費者願意去下載，還能持續地去使用，增長 APP 的壽命而不是下載沒多久就卸除 APP。