智慧生活期末報告

1. 班級：商一A
2. 期末報告題目：台灣空氣品質監測系統
3. 組員： 11033151 徐逢謙
4. 貢獻度：（11033151 徐逢謙）100%
5. 程式資料流程圖：（下頁敘述介紹）

9

**補取**

**即時數據**

政府開放平台

8

5

1

2

3

4

註冊系統

帳號　密碼 信箱

更改密碼

忘記密碼

Firebase1

Firebase2

SMTP

7

6

1. 存入帳號、密碼
2. 註冊成功或註冊失敗（帳號已有註冊）
3. 存入　信箱、帳號
4. 將更改密碼放回原資料庫
5. 獲取原先使用者密碼
6. 獲取信箱資訊
7. 將更改密碼放回原資料庫
8. 將信箱透過SMTP寄送OTP驗證信
9. 將政府雲端平台資料（.CSV）即時的轉回數據庫中，並顯示
10. 程式功用

台灣近幾年空氣品質一直是常見的話題，但每次都需要去查相對應資料，所以透過政府開放平台，將即時數據顯示出來，讓使用者可以立即的查看各場所的的空氣品質的現況。

1. 程式說明：

使用者可以在登入介面選擇帳號登入或遊客登入，如果要註冊帳號就可按註冊按鈕前往註冊頁面，且註冊後會將資料傳送至firebase，之後即可用帳號登入系統，登入後等待讀取後，可從選單中選擇想看的縣市測站，查看資料，且在右上選單中，可選擇更改密碼，若忘記密碼也可在登入介面中輸入原本的信箱，即會將驗證碼傳送至該信箱後，即可更換新密碼。

1. （註冊帳號時需填寫gmail帳號且不需填@gmail.com 但忘記密碼時需全填寫）
2. 程式操作影片連結：

https://www.youtube.com/watch?v=MTLUURhkKLc