

# 110502545\_楊承叡\_MID

## 題目發想

- 從日常選擇主題，最後選擇以每天會用到的記帳工具為參考，並嘗試模仿 notion 的畫面風格，實做一個簡單的記帳工具

## 功能說明

insert table

Item	Date	Category	Amount
	yyyy / 月 / dd		

+ Add Data

>

filter

>

1、

insert table

Item	Date	Category	Amount
	yyyy / 月 / dd		

+ Add Data

>

filter

>

2、

- 頁面可大致分為上下兩部分，上方做為資料輸入區 (1.) 下方可以用簡單的 filter 選取資料 (2.)

Insert table

Item	Date	Category	Amount
垃圾袋	2023/11/12	支出	100
+ Add Data			

>

filter

>

Insert table

Item	Date	Category	Amount
	yyyy / M / dd		
+ Add Data			

>

filter

>

⚡ Data saved successfully!

Insert table

Item	Date	Category	Amount
	yyyy / M / dd		
+ Add Data			

>

filter

>

⚡ Duplicate data

- 按下 "Add Data" 後，會將欄位內的資料插入sqlite，清空輸入欄內的資料，並在輸入欄右下方出現狀態提示  
(ex. Data saved successfully/Duplicate data/Cannot insert NULL...)

insert table

Item	Date	Category	Amount
	yyyy/月/dd		

+ Add Data

⚡ Duplicate data

filter

yyyy/月/dd

confirm

insert table

Item	Date	Category	Amount
	yyyy / 月 / dd		

+ Add Data

⚡ Duplicate data

filter

2023/11/11

confirm

Item	Date	Category	Amount
item	2023/11/11	支出 飲食	90
hair	2023/11/11	支出 美容美髮	800
shoes	2023/11/11	支出 服飾	333.33
樂透	2023/11/11	收入 獎金	3000

cost: 1223.33

income: 3000

surplus: 1776.67

Clear Filter

insert table

Item	Date	Category	Amount
	yyyy / 月 / dd		

+ Add Data

⚡ Duplicate data

filter

2023/11/12

confirm

Item	Date	Category	Amount
Breakfast	2023/11/12	支出 飲食	70
垃圾袋	2023/11/12	支出 日常用品	100

cost: 170

income: 0

shortfall: 170

Clear Filter

- filter 中有簡單的日期選擇器，選擇日期並按下 confirm 後，會在下方產生篩選出的資料。
- 在篩選資料的最下方會顯示當天的收入 (income)、支出 (cost)，並根據數據差算出虧損 (shortfall) 或盈餘 (surplus) 的量

insert table

Item	Date	Category	Amount
	yyyy / 月 / dd		

+ Add Data

⚡ Duplicate data

>

filter 2023/11/11 confirm

Item	Date	Category	Amount
item	2023/11/11	支出 飲食	90
hair	2023/11/11	支出 美容美髮	800
shoes	2023/11/11	支出 服飾	333.33
樂透	2023/11/11	收入 獎金	3000

>

cost: 1223.33income: 3000surplus: 1776.67

Clear Filter

insert table

Item	Date	Category	Amount
	yyyy / 月 / dd		

+ Add Data

⚡ Duplicate data

>

filter

>

- 按下右下角的 Clear Filter 按鈕後，會清空 filter 和篩選資料

## 實作技術

- 主體使用 flask 框架，並輔以 html, CSS, javascript 製作網頁和前後端溝通

## 自我評估

- 時間比較沒有掌控好，功能未能完全完善。