

系統簡介

組 別： 第 111206 組

專題名稱： MyFinGrasper

指導教師： 許晉龍

專題學生： 11036002 姜東宏、11036039 陳侑昇、11036043 紀鈞宸、11036044 王裕誠

一、前言

現今的記帳軟體擁有的功能大多包含紀錄收支、預算設定、收支分類、圖表分析、報表生成等功能，可說是相當成熟。本團隊以現行記帳軟體的功能為基礎進行優化，加入可以掃描發票、明細的文字辨識技術，使記帳的動作更加輕鬆便利，並將系統以 APP 形式開發，增加可隨時記帳的特性。

二、系統功能簡介

1. 文字識別發票明細：將使用者上傳之發票明細的照片分析識別，輸入表單中的指定項目。
2. 發票明細項目分類：將各個收支項目做分類，以便調閱。
3. 登錄日常帳目資訊：以行事曆方式記錄每日的各項收支，作為往後月結分析的數據。
4. 生成分析圖表：以圖形及報表的形式輸出期間內之分析結果，以便使用者進行財務規劃。

三、系統使用對象

本系統適用於平常有記帳習慣或因為麻煩而放棄記帳的使用者，藉由簡易的操作步驟輕鬆掌握自身的財務狀況。

四、系統特色

1. 雲端同步
2. 外幣記帳
3. 月結分析
4. 文字識別明細

五、系統開發工具

系統開發環境	
作業系統	Windows 10、Windows Server2019
資料庫	MySQL
程式開發技術	
應用程式	Visual Studio Code
開發套件	Tkinter、Tesseract
程式語言	Python

六、系統使用環境

軟、硬體需求	
裝置作業系統	Android
行動需求	
網路需求	Wi-Fi、行動網路

七、結論及未來發展

記帳乃是理財的基礎，想要掌握自身的財富，就必須養成隨時記帳的習慣，才能了解自身的金錢的動向與消費習性，進而提高對財務的敏感度以便進行控管。透過本系統希望能提升使用者的記帳意願，進而掌握自己的財富。