

系統簡介

組 別：第 112408 組

專題名稱：Ucard 優卡

指導教師：蒯思齊 老師

專題學生：10946002 林雅婕、10946032 吳采紋、10946037 林宜靜
10946043 林桂如、10946044 林柏丞

一、前言

在疫情的驅使下越來越多的國人在消費結帳時選擇了非現金的支付方式，如：信用卡或簽帳金融卡、電子票證、行動支付等等的支付方式，至今也越來越多的店家、攤販支援了這些支付方式，其中的行動支付又能綁定信用卡或簽帳金融卡來付款，比起現金支付有著眾多優勢如：結帳時不用手忙腳亂地拿零錢、也不會有身上現金不夠的尷尬場面、還能享有卡片帶來的額外回饋，因為這些優勢也讓消費者在疫情後仍然保持使用非現金的支付方式。

許多家銀行都為了吸引更多消費者使用他們家的信用卡推出各種類型的信用卡優惠活動，如：聯名卡或是指定通路加碼等等的高回饋活動搶占各類消費族群，信用卡百家爭鳴的情況造成消費者在消費結帳當下要找出自己持有卡片哪張最優惠的情形非常困難，時常在結帳當下忘記要刷哪張卡因而刷錯損失了可以得到的回饋金，事後發現已經來不及了或是要現場重刷其他張卡，步驟非常麻煩多數人也不好意思麻煩店員重刷，因而喪失能夠省下錢的機會。

使用者只須要進入 Ucard App 輸入店家名稱或點選附近店家就能夠快速地知道刷自己持有的哪張卡優惠回饋最多，由使用者選擇要刷卡張卡後引導使用者把每一筆消費都記錄下來，即可清楚知道自己這個月的消費金額以及預估能夠拿到的回饋金額，讓使用者在看到預估當月回饋金總額能夠得到一定的成就感，並且讓這個習慣能夠繼續保持下去，拿到的回饋金額也能夠讓使用者更妥善的運用資金，不管是把回饋金拿來當成小確幸得享樂、存下來當備用金還是拿來做投資等的資金規劃，讓使用者能夠更加妥善的規畫這筆多出來的錢讓這筆錢可以做更有意義的事情。

二、系統功能簡介

1. 推薦信用卡：當使用者輸入預估金額時，系統能推薦使用者回饋最高的信用卡。
2. 預估回饋金額：系統根據使用者輸入金額預估回饋金額。
3. 帳單繳費截止通知：依照使用者設定繳費截止日，自行設定繳費截止日前三天是否提醒繳費截止通知。
4. 額度：檢視使用者總使用額度、已使用額度及未使用額度。
5. 明細：使用者可查看當月消費金額、回饋金額、消費店家、所使用信用卡。
6. 記帳：使用者紀錄消費金額。

三、系統使用對象

1. 卡片很多需要妥善管理的使用者。
2. 想要多省下更多錢的使用者。
3. 不習慣記帳，但想要養成記帳習慣的使用者。

四、系統特色

1. 可透過記帳行為，收集更多消費資訊。
2. 依據使用者消費習慣，個性化推薦信用卡。
3. 整合性強，將不同銀行的資訊整合在一起。

五、系統開發工具

系統開發環境	
作業系統	Windows10
開發平台	Python、Android
程式開發平台	
前端	Android Studio
後端	Python、Azure、Anaconda、Spyder
文件美工工具	
文件	Microsoft Word
簡報	Microsoft PowerPoint
圖樣	Microsoft PowerPoint、Visual Paradigm
專案管理平台	
專案管理	Github
檔案存放	Github、Google Drive

六、系統使用環境

系統軟硬體需求-手機	
手機版本	Android8.0 以上
網路需求	Wifi/3G/4G/5G 網路

七、結論及未來發展

本組希望使用者在進行消費行為時能透過本系統進行記帳，並針對當次消費活動推薦能取得更高回饋且使用者未持有的信用卡，同時也能幫助使用者快速掌握負債情況與各卡片的已使用及未使用額度，亦提供結帳日後及繳款前三天進行繳款提醒，排除信用卡一期帳單中橫跨兩個月份的因素，能在主頁面更直觀的為使用者提供當月消費總額及對銀行未繳納金額的相關資訊。