



回覆: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 轉寄: 回信: 關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:
008B30109 📎

Chun-Yi Lai 收件者: Yung-Yu Lien

2024/12/30 下午 05:02

副本抄送: Eric Lai, Jeff-1 Lin, Hong-Jheng Ye

Hello 永煜

感謝永煜的提醒。針對12/24的需求項目，說明目前的進度：

已完成結匯清單系統的基礎功能開發，重點包含：

1. 檔案上傳與驗證機制：

系統已實作完整的CSV檔案驗證機制，包括以下不同的驗證規範：

檔案基本規範驗證：

系統會驗證上傳檔案必須為CSV格式，檔案大小不得超過10MB，以確保資料的一致性和可處理性。

檔案結構驗證：

系統要求CSV檔案的第一行必須標示「結匯清單」，第二行必須包含所有指定的標題欄位

且每筆交易資料都必須包含完整的13個欄位，確保資料的完整性，少掉就直接跳提醒。

資料內容驗證：

系統對每筆交易資料執行嚴格的欄位驗證，包括：

- 個人基本資料驗證：姓名、身分證字號（符合台灣身分證格式）、生日、國籍均不可為空
- 交易資訊驗證：幣別、結匯金額（必須為有效數字且大於0）、交易序號均為必填
- 聯絡資訊驗證：電話號碼必須為8-10位數字
- 時間格式驗證：交易時間必須符合YYYY/MM/DD HH:mm格式

2. 資料預覽與確認功能：

實作了完整的資料預覽介面，使用者可以清楚檢視有效及無效的交易資料，並移除了姓名和身分證字號欄位。

系統會清楚標示出不符合上述任何驗證規則的資料，方便使用者進行修正確認。

由於上週五12/27因發燒請假一天，造成進度些微延遲，為此深表歉意，會更主動跟進專案進度的，感謝。

下一階段將進行：

- 系統整體測試與優化
- 程式碼品質檢查

Best Regards

○ ===== ○

○ 聯邦銀行-資訊部 賴均易

○ Tel: (02)8752-6090#3676

○ Mail: Chun-Yi_Lai@ubot.com.tw

○ ===== ○

↓ 第二步驟前端預覽的截圖

步驟二：確認資料

檔案基本資訊

檔案名稱：

上傳時間：

資料筆數：

資料驗證結果

總筆數：

有效筆數：

無效筆數：

※ 請查看下方無效交易明細

有效交易資料預覽

序號	姓名	身分證字號	生日	國籍
1	李美玲	A198580334	1982/3/15	中華民國
2	林雅婷	H19625941333	1985/6/18	中華民國
3	黃麗華	Q102184594	1981/12/5	中華民國
4	周文傑	Q169932096	1977/2/28	中華民國
5	謝雅芳	Q114967110	1983/5/20	中華民國
6	楊俊傑	V164072613	1976/7/14	中華民國

無效交易資料

行號	錯誤原因
第 3 行	欄位數量不正確：預期 13 個欄位，實際有 11 個欄位
第 4 行	姓名不能為空 交易序號不能為空
第 5 行	交易序號不能為空
第 7 行	結匯金額(外幣)不能為空 金額不能為空

注意事項：

- 請確認以上資料是否正確
- 確認並檢查後，系統將與歷史清單比對
- 如發現資料有誤，請點擊「返回」重新上傳

Yung-Yu Lien Hi 均易, 關於總結需求為12/24未完... 2024/12/30 上午 10:41:21

寄件者: Yung-Yu Lien/UNION BANK
收件者: Chun-Yi Lai/UNION BANK@UBOT

副本抄送: Eric Lai/UNION BANK@UBOT, Jeff-1 Lin/UNION BANK@UBOT, Hong-Jheng Ye/UNION BANK@UBOT
日期: 2024/12/30 上午 10:41
主旨: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 轉寄: 回信: 關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:008B30109

Hi 均易,

關於總結需求為12/24未完成項目
現已達信件指定時程，尚無任何實質回應，是否已可進行驗證？
請主動跟進專案進行，謝謝

=====

聯邦銀行-資訊部 連永煜
Tel: (02)8752-6090#3636
Fax: (02)8752-6155
Mail: Yung-Yu_Lien@ubot.com.tw

=====

賴均易 Hello 永煜 這是今天早上總結新的需求 2024/12/26 上午 10:24:25



賴均易
賴均易

2024/12/26 上午 10:24

收件人: 連永煜/聯邦銀行
副本抄送: 賴以祥/聯邦銀行, 林繼夫/聯邦銀行, 葉泓政/聯邦銀行
副本密送:
主旨: 回覆: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 轉寄: 回信: 關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:008B30109

Hello 永煜

這是今天早上總結新的需求

1. 資料欄位如果本來有13項(空白資料也算一項)，不滿13項欄位的話(缺少整個欄位)，需要檢測出來
2. 使用者資料進來100項，最後出來的資料(正確不重複+重複+異常)也需要出來100項
3. 檢核業務清單裡面欄位裡面的內容，如交易金額欄位應該是數字，不能輸入ABC等邏輯

預計周一12/30 10:30再次檢驗，感謝

Best Regards

=====

聯邦銀行-資訊部 賴均易
Tel: (02)8752-6090#3676
Mail: Chun-Yi_Lai@ubot.com.tw

=====

Yung-Yu Lien Hi 均易, 依方才交付測試討論，預... 2024/12/24 上午 10:35:34

寄件者: Yung-Yu Lien/UNION BANK
收件者: Chun-Yi Lai/UNION BANK@UBOT
副本抄送: Eric Lai/UNION BANK@UBOT, Jeff-1 Lin/UNION BANK@UBOT, Hong-Jheng Ye/UNION BANK@UBOT
日期: 2024/12/24 上午 10:35
主旨: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 轉寄: 回信: 關於一卡通跨境

Hi 均易,

依方才交付測試討論，預計將關注以下幾點，並於12/26(四)
AM10:00再次驗證
若有任何問題請隨時提出，謝謝

1. Tomcat以背景服務方式執行；
2. 資料欄位缺少一項以上時，無法檢核出來；
3. 需考量實際作業時，使用者是否能繼續執行或配套措施；(如100筆入，預期應有100筆出(正確/重複/異常)或因資料異常警示終止)
4. 部分欄位如金額、ID錯誤時，仍可進行重複檢測；

=====
聯邦銀行-資訊部 連永煜
Tel: (02)8752-6090#3636
Fax: (02)8752-6155
Mail: Yung-Yu_Lien@ubot.com.tw
=====

賴均易

Hello 永煜 上週五的修正提醒已經悉...

2024/12/24 上午 09:48:05



賴均易
賴均易

2024/12/24 上午 09:48

收件人： 連永煜/聯邦銀行
副本抄送： 賴以祥/聯邦銀行, 林繼夫/聯邦銀行, 葉泓政/聯邦銀行
副本密送：
主旨： 回覆: 回信： 回覆: 回信： 回覆: 回信： 回覆: 回信： 回覆: 轉寄:
回信： 關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:008B30109



Hello 永煜

上週五的修正提醒已經悉數完成
已針對以下三點做改善

1. 使用者進來幾筆後，會提醒他哪幾筆是無效的資料並視覺化表示
2. 資料庫中文亂碼問題
3. 知曉log紀錄位置和查詢方法

↓下圖為步驟一的提醒

步驟一：上傳結匯清單

選擇檔案 未選擇任何檔案

上傳檔案

將會驗證檔案格式中，少了姓名、身分證字號、結匯金額、交

上傳說明：

- 請確保檔案為 CSV 格式
- 檔案內容需包含必要欄位資訊
- 檔案大小不得超過 10MB
- 請確保檔案編碼為 UTF-8

↓下圖為步驟二如果有缺失欄位的提醒

資料預覽

序號	姓名	身分證字號	生日	國籍
1	李美玲	A123456789	1982/3/15	中華民國
2	陳小華	C456789012	1980/11/30	中華民國
3	張志偉	D78901552345	1978/4/25	中華民國

無效交易明細

以下交易因欄位缺失而未被讀取：

檔案行號	姓名	身分證字號
第 4 行	王大明	B987654321

請修正上述資料的缺失欄位後重新上傳檔案

注意事項：

- 請確認以上資料是否正確
- 確認並檢查後，系統將與歷史清單比對
- 如發現資料有誤，請點擊「返回」重新上傳

↓已經改善資料庫中文亂碼問題

39	39	李美玲	A1234rwerewr...	1982/3/15	中華民國	NULL	NULL
40	40	邱品品2	L123456ewqeq...	79/06/26	中華民國	NULL	NULL
41	41	張志偉	D78901552345	1978/4/25	中華民國	NULL	NULL

如果需要任何補充說明，請隨時提醒和告知。謝謝您

Best Regards

=====
聯邦銀行-資訊部 賴均易
Tel: (02)8752-6090#3676

Mail: Chun-Yi_Lai@ubot.com.tw

=====

Yung-Yu Lien

均易, 由於自11/27提出該項需求至...

2024/12/19 上午 09:52:10

寄件者: Yung-Yu Lien/UNION BANK
收件者: Chun-Yi Lai/UNION BANK@UBOT
副本抄送: Eric Lai/UNION BANK@UBOT, Jeff-1 Lin/UNION BANK@UBOT, Hong-Jheng Ye/UNION BANK@UBOT
日期: 2024/12/19 上午 09:52
主旨: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 轉寄: 回信: 關於一卡通跨境支付 (paypal)自動比對會辦單:008B30109

均易,

由於自11/27提出該項需求至今，依你提出規劃進度已數次延後，希望能過程中找到延後原因並徹底解決

惟本次項目仍以泓政開發程式為主提供需求單位，已開發的項目依你會議中提出仍舊作為練習繼續，後續測試單位為小組成員

測試人員IP：172.16.68.154

永煜

=====

聯邦銀行-資訊部 連永煜
Tel: (02)8752-6090#3636
Fax: (02)8752-6155
Mail: Yung-Yu_Lien@ubot.com.tw

=====

賴均易

Hello 永煜 這封信說明 系統部署問...

2024/12/19 上午 09:48:02



賴均易
賴均易

2024/12/19 上午 09:48

收件人: 連永煜/聯邦銀行
副本抄送: 賴以祥/聯邦銀行, 林繼夫/聯邦銀行, 葉泓政/聯邦銀行
副本密送:
主旨: 回覆: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 轉寄: 回信: 關於一卡通跨境支付 (paypal)自動比對會辦單:008B30109

Hello 永煜

這封信說明 系統部署問題與防火牆設定需求說明

1- 編碼錯誤問題的進展

已經找到了系統在測試機上出現編碼錯誤的根本原因。經過排查，問題出現在步驟2的API下行過程中，具體是在數據存入前端localStorage時發生。

比較特殊的是，這個問題只在測試環境中出現，本機環境運行正常。正在著重處理這個問題。

2-防火牆設定需求

為了確保測試工作能夠順利進行，需要您提供模擬客戶端的IP地址資訊。可以提前申請必要的防火牆許

可，以避免在測試過程中遇到連接問題。
懇請提供以上所需的IP信息，這將更助於推進測試工作。
(昨天有傳一封相同的信件，但是被系統提醒說磁碟已滿，所以再傳一封確認，感謝)

如果需要任何補充說明，請隨時提醒和告知。謝謝您

Best Regards

=====
聯邦銀行-資訊部 賴均易
Tel: (02)8752-6090#3676
Mail: Chun-Yi_Lai@ubot.com.tw
=====

Yung-Yu Lien	Hi 均易, 目前仍無法提供測試，昨...	2024/12/18 上午 11:48:27
--------------	-----------------------	------------------------

寄件者:	Yung-Yu Lien/UNION BANK
收件者:	Chun-Yi Lai/UNION BANK@UBOT
副本抄送:	Eric Lai/UNION BANK@UBOT, Jeff-1 Lin/UNION BANK@UBOT, Hong-Jheng Ye/UNION BANK@UBOT
日期:	2024/12/18 上午 11:48
主旨:	回信：回覆: 回信：回覆: 回信：回覆: 轉寄: 回信：關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:008B30109

Hi 均易,

目前仍無法提供測試，昨日問題是否已解決，後續時程為何？

=====
聯邦銀行-資訊部 連永煜
Tel: (02)8752-6090#3636
Fax: (02)8752-6155
Mail: Yung-Yu_Lien@ubot.com.tw
=====

賴均易	Hello 永煜 目前已經在測試環境重新...	2024/12/17 上午 11:46:52
-----	-------------------------	------------------------



賴均易
賴均易

2024/12/17 上午 11:46

收件人：連永煜/聯邦銀行
副本抄送：賴以祥/聯邦銀行, 林繼夫/聯邦銀行, 葉泓政/聯邦銀行
副本密送：
主旨：回覆: 回信：回覆: 回信：回覆: 轉寄: 回信：關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:008B30109

Hello 永煜

目前已經在測試環境重新開啟tomacat

正在積極解決問題中

1. 因為測試環境沒有網路，所導致的載入第三方庫導入失敗的問題
2. 前端API寫成絕對路徑導致無法連接API的問題

目前

1. 新的SQLSERVER已經新建完成，並可以連接
2. TOMCAT一樣也設定好開機自動啟動等設定
3. 測試機也開啟了1433port號

↓ 第一步的截圖

⚠ 不安全 | 172.16.46.181/ExchangeHub/step1.html

步驟一：上傳結匯清單

選擇檔案 沒有選擇檔案

上傳說明：

- 請確保檔案為 CSV 格式
- 檔案內容需包含必要欄位資訊
- 檔案大小不得超過 10MB
- 請確保檔案編碼為 UTF-8

Best Regards

=====
聯邦銀行-資訊部 賴均易
Tel: (02)8752-6090#3676
Mail: Chun-Yi_Lai@ubot.com.tw
=====

Yung-Yu Lien

Hi 均易, 應有類似SSMS的第三方軟...

2024/12/16 下午 04:58:39

寄件者: Yung-Yu Lien/UNION BANK
收件者: Chun-Yi Lai/UNION BANK@UBOT
副本抄送: Eric Lai/UNION BANK@UBOT, Jeff-1 Lin/UNION BANK@UBOT, Hong-Jheng Ye/UNION BANK@UBOT
日期: 2024/12/16 下午 04:58
主旨: 回信: 回覆: 回信: 回覆: 轉寄: 回信: 關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單: 008B30109

Hi 均易,

應有類似SSMS的第三方軟體，提供UI介面畫操作使用各SQL，可朝此方向查詢或直接洽GPT應有豐沛資源

另外，提供之WEB介面連線URL(<http://172.16.46.181/ExchangeHub/step1.html>)無法連線如下圖



=====
聯邦銀行-資訊部 連永煜
Tel: (02)8752-6090#3636
Fax: (02)8752-6155
Mail: Yung-Yu_Lien@ubot.com.tw
=====

賴均易

Hello 永煜 感謝關心與提問。針對兩...

2024/12/16 下午 03:25:05



賴均易
賴均易

2024/12/16 下午 03:25

收件人： 連永煜/聯邦銀行
副本抄送： 賴以祥/聯邦銀行, 林繼夫/聯邦銀行, 葉泓政/聯邦銀行
副本密送：
主旨： 回覆: 回信： 回覆: 轉寄: 回信： 關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:008B30109📎

Hello 永煜

感謝關心與提問。針對兩個問題，讓我做更詳細的說明：

關於初期資料庫選擇與目前規劃：

- 1.初期由於虛擬機eFCS-DBt 1433 port "防火牆受限，因此當時選用 DB2作為資料庫
2. 使用 DB2 一段時間後，發現在管理介面和數據查看上較不便利
3. 基於使用便利性考量，這次決定改用具備完整圖形化管理工具的 MSSQL，所以這次才會在這個時間安裝以及配置

WEB 介面連線資訊：

這是我的WEB 操作介面網址：<http://172.16.46.181/ExchangeHub/step1.html>
等 MSSQL 建置完成及防火牆通過後，步驟三的歷史結匯清單比對功能將可正常運作

Best Regards

=====
聯邦銀行-資訊部 賴均易
Tel: (02)8752-6090#3676
Mail: Chun-Yi_Lai@ubot.com.tw
=====

Yung-Yu Lien

Hi 均易, 關於eFCS-DBt MSSQL建...

2024/12/16 下午 02:41:09

寄件者: Yung-Yu Lien/UNION BANK
收件者: Chun-Yi Lai/UNION BANK@UBOT
副本抄送: Eric Lai/UNION BANK@UBOT, Jeff-1 Lin/UNION BANK@UBOT, Hong-Jheng Ye/UNION BANK@UBOT
日期: 2024/12/16 下午 02:41
主旨: 回信：回覆：轉寄：回信：關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:008B30109

Hi 均易,

關於eFCS-DBt MSSQL建置，該系統設備08月提出建置，主要用途為當時開發API時資料庫存取使用

至今已逾2個多月，何故至今日才開始安裝MSSQL，是否有遇什麼障礙？

前前一封信件(12/12)WEB介面連線資訊尚未提供，DB設備安裝不影響提供AP連線資訊

=====
聯邦銀行-資訊部 連永煜
Tel: (02)8752-6090#3636
Fax: (02)8752-6155
Mail: Yung-Yu_Lien@ubot.com.tw
=====

賴均易

Hello 永煜 eFCS-DBt SQL Server...

2024/12/16 下午 02:32:28



賴均易
賴均易

2024/12/16 下午 02:32

收件人： 連永煜/聯邦銀行, 葉泓政/聯邦銀行
副本抄送： 賴以祥/聯邦銀行, 林繼夫/聯邦銀行
副本密送：
主旨： 回覆: 轉寄: 回信： 關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:

008B30109

Hello 永煜

eFCS-DBt SQL Server 建置與連線測試報備

這封信是要通知 eFCS-DBt 的資料庫建置進度：
預計於 12/17(週二) 12:00 前完成以下事項：

eFCS-DBt 虛擬機環境建置：

MSSQL Server 離線安裝與設定
SSMS 管理工具安裝

連線測試確認：

1. 本機至虛擬機eFCS-DBt 1433 port 連通性測試
2. 資料庫連線、權限與操作功能確認
3. 008B30109 會辦單資料庫功能連線測試

完成後會再發送一封確認信件通知相關單位。
如有任何問題，請隨時與我聯繫。感謝。

Best Regards

=====
聯邦銀行-資訊部 賴均易
Tel: (02)8752-6090#3676
Mail: Chun-Yi_Lai@ubot.com.tw
=====

Yung-Yu Lien

Hi 均易, 依12/13(五)下午彙報, EB...

2024/12/16 上午 10:30:02

寄件者: Yung-Yu Lien/UNION BANK
收件者: Chun-Yi Lai/UNION BANK@UBOT
副本抄送: Eric Lai/UNION BANK@UBOT, Jeff-1 Lin/UNION BANK@UBOT, Hong-Jheng Ye/UNION BANK@UBOT
日期: 2024/12/16 上午 10:30
主旨: 轉寄: 回信： 回覆: 回信： 回覆: 轉寄: 回信： 回覆: 轉寄: 回信： 關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:008B30109

Hi 均易,

依12/13(五)下午彙報，EBPHUB2資料庫無法連線、eFCS-DBt無安

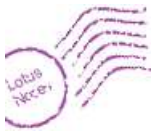
裝MS-SQL，無法提供使用者測試

因已達規劃交付可測試時程，請重新評估具體可行時程

謝謝

=====
聯邦銀行-資訊部 連永煜
Tel: (02)8752-6090#3636
Fax: (02)8752-6155
Mail: Yung-Yu_Lien@ubot.com.tw
=====

----- 轉呈者 Yung-Yu Lien/UNION BANK 於 2024/12/16 上午 08:56 -----



連永煜
連永煜
2024/12/12 下午 06:07

收件人： 賴均易/聯邦銀行
副本抄送： 賴以祥/聯邦銀行, 林繼夫/聯邦銀行, 葉泓政/聯邦銀行
副本密送：
主旨： 回信： 回覆： 回信： 回覆： 轉寄： 回信： 回覆： 轉寄： 回信： 關於
一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:008B30109

Hi 均易,

依設計為WEB介面提供使用者操作，請提供連線資訊以利測試

謝謝

=====
聯邦銀行-資訊部 連永煜
Tel: (02)8752-6090#3636
Fax: (02)8752-6155
Mail: Yung-Yu_Lien@ubot.com.tw
=====

賴均易

Hello 永煜, 今天主要在處理結匯系...

2024/12/12 下午 05:44:28



賴均易
賴均易
2024/12/12 下午 05:44

收件人： 連永煜/聯邦銀行
副本抄送： 賴以祥/聯邦銀行, 林繼夫/聯邦銀行, 葉泓政/聯邦銀行
副本密送：
主旨： 回信： 回覆： 回信： 回覆： 轉寄： 回信： 回覆： 轉寄： 回信： 關於一卡通
跨境支付(paypay)自動比對會辦單:008B30109

Hello 永煜,

今天主要在處理結匯系統最後一個步驟「最終確認」的開發工作。這個步驟看起來簡單，實際做起來卻遇到不少挑戰。

一開始在設計API的時候，就遇到了第一個問題：前端和後端的資料命名不一致但一直沒發現。前端用 "transactions" 發送資料，後端卻在等 "nonDuplicates"，導致資料一直讀不到。這個問題折騰了一陣子，最後

發現是命名規範的問題。為了解決這個問題，我們統一了命名規則，確保前後端的資料格式完全對應。

接著在整合前後端的過程中，發現資料流程有點混亂。原本從步驟三到步驟四的資料傳遞不太順暢，常常會遺失資料。後來通過 `localStorage` 來暫存處理結果，成功解決了這個問題。並也可以避免掉上一頁的問題，還讓使用者可以在流程中隨時返回修改。但這方面可能還要多加研究安全性的問題，或許透過 `session` 或是 `token` 來解決會是更好的方案。

在開發過程中，特別注重使用者體驗。添加了很多貼心的功能，比如：

- 檢查今天是否已經上傳過資料
- 如果要覆蓋之前的資料，會特別提醒 `alert` 使用者
- 上傳過程中會顯示處理狀態，和上次上傳時間

整個開發過程採用分層架構，把不同的功能清楚地分開：`Controller` 負責處理請求、`Service` 處理業務邏輯、`DAO` 負責資料庫操作。

雖然過程中遇到了一些問題，但通過不斷調整和優化，最終還是順利完成了這個功能的開發。後續就是簡單的上線和測試了
如果有任何建議或是疑問，都歡迎和我溝通，感謝

步驟4簡易截圖↓

步驟四：最終確認

上傳資訊確認

預計上傳筆數：

0

上傳日期：

2024-12-

重要：資料將被覆蓋

系統檢測到今日已有上傳紀錄：

- 上次上傳時間：2024-12-12 11:50:00.037
- 此操作將會覆蓋今日已上傳的所有資料
- 此操作無法復原，請確認是否繼續

操作提醒

- 確認上傳後，系統將自動處理資料
- 處理完成後，您將收到通知
- 如需修改資料，請點擊「返回」按鈕

返回

確認上

Best Regards

=====

聯邦銀行-資訊部 賴均易
Tel: (02)8752-6090#3676
Mail: Chun-Yi_Lai@ubot.com.tw
=====

Chun-Yi Lai Hello 永煜, 報告目前開發進度。已... 2024/12/10 下午 04:12:59

寄件者: Chun-Yi Lai/UNION BANK
收件者: Yung-Yu Lien/UNION BANK@UBOT
副本抄送: Eric Lai/UNION BANK@UBOT, Jeff-1 Lin/UNION BANK@UBOT, Hong-Jheng Ye/UNION BANK@UBOT
日期: 2024/12/10 下午 04:12
主旨: 回覆: 回信: 回覆: 轉寄: 回信: 關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:008B30109

Hello 永煜,

報告目前開發進度。已完成了系統的核心功能開發8成,包含前後端的基礎架構建置,為後續功能擴充奠定了良好基礎。

在資料層面,成功實作了持久化機制,未來需要查詢相關資料庫都可以即時的查詢到,並完成資料庫設計優化及資料存取層建置。

這些確保了系統運行的安全性和可靠性,同時提升整體系統穩定度。

最重要的是,特地在使用者介面採用了直覺化設計,並加入視覺化統計功能

讓使用者能快速理解和分析資料,來完成結匯清單的檢查和對比重複的功能。

此外也實作了即時比對功能,有效提升工作效率。

關於後續開發時程
因為開發資料庫以及網頁頁面功能與其擴展性多花了點時間

以下是我新的開發時間預估

開發階段	開發細節	其他補充
A 規劃設計 (約2天)	1. 需求確認和簡易架構設計 1天 2. API和資料庫設計 1天	11/28~11/29
B 開發階段 (約4.5天)	1. 業務邏輯開發 2天 2. Controller實作 1天 3. 資料庫存取開發 0.5天 4. 前端開發 1.5天	12/2~12/6
C 前後端 連接	1. 前後端整體整合 1.5天 2. 意外處理、錯誤響應 1天	12/10~12/12
D 測試部屬	Junit單元+整合測試 1.5天 問題修復+簡易部屬 1天	12/13~12/15

以下是三大步驟功能頁面的截圖
若有更多建議歡迎指教

步驟一：上傳結匯清單

選擇檔案 ExForeign (2).CSV

上傳檔案

上傳說明：

- 請確保檔案為 CSV 格式
- 檔案內容需包含必要欄位資訊
- 檔案大小不得超過 10MB
- 請確保檔案編碼為 UTF-8

步驟二：確認資料

檔案基本資訊

檔案名稱：

檔案大小：

上傳時間：

資料筆數：

資料預覽

序號	姓名	身分證字號	生日	國籍	幣別
1	邱品品	L123456787	79/06/26	中華民國	JPY
2	邱品品	L123456787	79/06/26	中華民國	JPY
3	魏倫倫	A123456781	73/11/26	中華民國	JPY
4	邱品品1	L123456787	79/06/26	中華民國	JPY
5	邱品品2	L123456787	79/06/26	中華民國	JPY

注意事項：

- 請確認以上資料是否正確
- 確認後系統將進行重複交易檢查
- 如發現資料有誤，請點擊「返回」重新上傳

步驟三：資料比對結果

重複交易

3 筆

不重複交易

0 筆

檢查完成

系統已完成資料比對，您可以查看詳細的比對結果。

發現重複交易，請仔細檢查重複項目，並可下載重複交易清單以供參考。

重複交易 3

不重複交易

下載重複交易清單

交易序號	姓名	身分證字號	金額	交易時間	幣別	歷史交
undefined	undefined	undefined	非數值	undefined	undefined	undefin
undefined	undefined	undefined	非數值	undefined	undefined	undefin
undefined	undefined	undefined	非數值	undefined	undefined	undefin

如果對於規畫時程有所建議或疑問，歡迎隨時指教提醒，感謝您

Best Regards

=====
聯邦銀行-資訊部 賴均易
Tel: (02)8752-6090#3676
Mail: Chun-Yi_Lai@ubot.com.tw
=====

寄件者: Yung-Yu Lien/UNION BANK
收件者: Chun-Yi Lai/UNION BANK@UBOT
副本抄送: Eric Lai/UNION BANK@UBOT, Jeff-1 Lin/UNION BANK@UBOT, Hong-Jheng Ye/UNION BANK@UBOT
日期: 2024/12/10 上午 10:46
主旨: 回信：回覆：轉寄：回信：回覆：轉寄：回信：關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單: 008B30109

Hi 均易,

關於需求會辦單008B30109

依您提供工作項目與時程，B 開發階段自12/02~12/08 (4.5天)

本週開始進入測試階段，請提供測試功能服務，謝謝

=====
聯邦銀行-資訊部 連永煜
Tel: (02)8752-6090#3636
Fax: (02)8752-6155
Mail: Yung-Yu_Lien@ubot.com.tw
=====

賴均易 Hello 永煜, 針對需要協助開發的項... 2024/12/02 上午 10:59:57



賴均易
賴均易

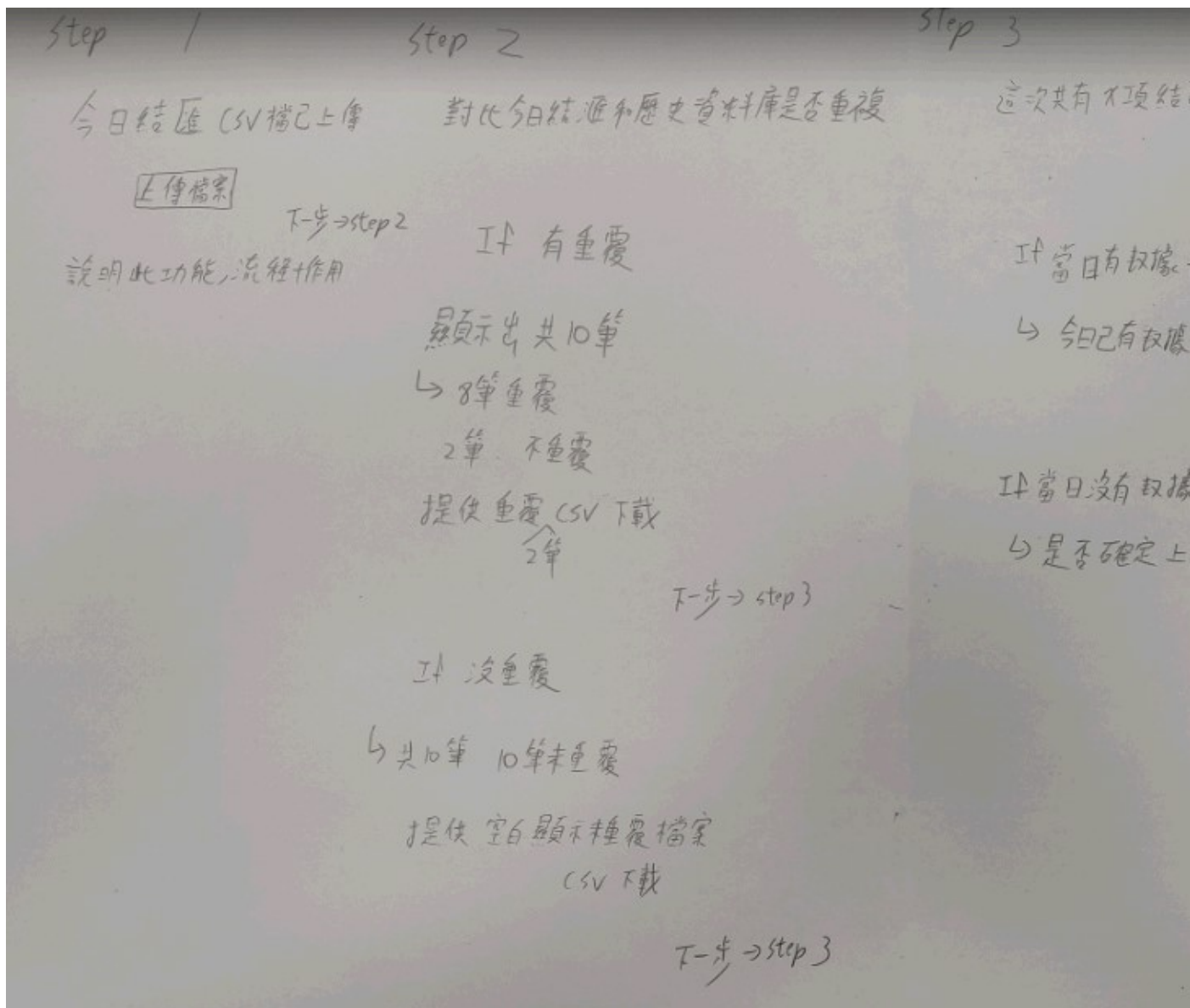
2024/12/02 上午 10:59

收件人：連永煜/聯邦銀行
副本抄送：賴以祥/聯邦銀行, 林繼夫/聯邦銀行, 葉泓政/聯邦銀行
副本密送：
主旨：回信：回覆：轉寄：回信：回覆：轉寄：回信：關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:008B30109 📎

Hello 永煜,

針對需要協助開發的項目，我已評估第二版的開發時程
主要工作項目以及時程規劃如下：

開發階段	開發細節	其他補充
A 規劃設計 (約2天)	1. 需求確認和簡易架構設計 1天 2. API和資料庫設計 1天	11/28~11/29
B 開發階段 (約4.5天)	1. 業務邏輯開發 2天 2. Controller實作 1天 3. 資料庫存取開發 0.5天 4. 意外處理、錯誤響應 1天	12/2~12/8
C 測試 (約2天)	Junit單元+整合測試 1.5天 問題修復+簡易部屬 1天	12/9~12/11



後續會開始開發流程，謝謝上周的討論和順過整體的思考

如果對於規畫時程有所建議或疑問，歡迎隨時指教提醒，感謝您

Best Regards

=====
聯邦銀行-資訊部 賴均易
Tel: (02)8752-6090#3676
Mail: Chun-Yi_Lai@ubot.com.tw
=====

Yung-Yu Lien

Hello 均易, 自今日下午討論，已順...

2024/11/29 下午 05:55:09

寄件者: Yung-Yu Lien/UNION BANK
收件者: Chun-Yi Lai/UNION BANK@UBOT
副本抄送: Eric Lai/UNION BANK@UBOT, Jeff-1 Lin/UNION BANK@UBOT, Hong-Jheng Ye/UNION BANK@UBOT
日期: 2024/11/29 下午 05:55

主旨:

轉寄: 回信: 回覆: 轉寄: 回信: 關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:008B30109

Hello 均易,

自今日下午討論，已順過整體規劃程式流程運作、資料庫設計、使用者操作

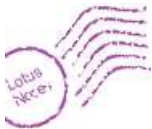
須請產出今日討論後流程文件，並提供預估開發時程

於今日下班前無法提供，延後於12/02(一) 11:00前交付，檔案類型圖檔、文檔、文件資料不限

謝謝

=====
聯邦銀行-資訊部 連永煜
Tel: (02)8752-6090#3636
Fax: (02)8752-6155
Mail: Yung-Yu_Lien@ubot.com.tw
=====

----- 轉呈者 Yung-Yu Lien/UNION BANK 於 2024/11/29 下午 05:51 -----



連永煜
連永煜

2024/11/29 上午 09:15

收件人: 賴均易/聯邦銀行
副本抄送: 賴以祥/聯邦銀行, 林繼夫/聯邦銀行, 葉泓政/聯邦銀行
副本密送:
主旨: 轉寄: 回信: 回覆: 轉寄: 回信: 關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:008B30109

Hello 均易,

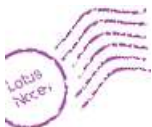
按昨日提供之流程與方向，使用者如何操作、規劃程式流程運作、資料庫設計、輸入與產出

請於今日11/29(五) 11:50休息前提供，如無法於指定期間完成，請提出可交付時點

謝謝

=====
聯邦銀行-資訊部 連永煜
Tel: (02)8752-6090#3636
Fax: (02)8752-6155
Mail: Yung-Yu_Lien@ubot.com.tw
=====

----- 轉呈者 Yung-Yu Lien/UNION BANK 於 2024/11/29 上午 09:10 -----



連永煜
連永煜

2024/11/28 上午 11:26

收件人: 賴均易/聯邦銀行
副本抄送: 賴以祥/聯邦銀行, 林繼夫/聯邦銀行, 葉泓政/聯邦銀行
副本密送:
主旨: 回信: 回覆: 轉寄: 回信: 關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:008B30109 📎

Hello 均易,

關於時程較長上想細項瞭解，其中提到API、資料庫，請描述一下細項流程

如何處理運作以解決使用者需求，並考慮實使用者實際如何運用層面

謝謝

=====
聯邦銀行-資訊部 連永煜
Tel: (02)8752-6090#3636
Fax: (02)8752-6155
Mail: Yung-Yu_Lien@ubot.com.tw
=====

賴均易 Hello 永煜, 針對需要協助開發的項... 2024/11/28 上午 10:45:45



賴均易
賴均易

2024/11/28 上午 10:45

收件人： 連永煜/聯邦銀行
副本抄送： 賴以祥/聯邦銀行, 林繼夫/聯邦銀行, 葉泓政/聯邦銀行
副本密送：
主旨： 回覆: 轉寄: 回信： 關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單: 008B30109📎

Hello 永煜,

針對需要協助開發的項目，我已簡易評估第一版的開發時程
主要工作項目以及時程規劃如下：

開發階段	開發細節	其他補充
A 規劃設計 (約2天)	1. 需求確認和簡易架構設計 1天 2. API和資料庫設計 1天	11/28~11/29
B 開發階段 (約6天)	1. 業務邏輯開發 2天 2. REASTFULLaAPI實作 2天 3. 資料庫存取開發0.5天 4. 意外處理、錯誤響應 1天	12/2~12/9
C 測試 (約4天)	Junit單元+整合測試 2天 問題修復+簡易部屬 2天	12/9~12/13

目前已經在昨日和泓政討論了解目前開發情況和具體USER需求

如果對於規畫時程有所建議或疑問，歡迎隨時指教提醒，感謝您

Best Regards

=====
聯邦銀行-資訊部 賴均易
Tel: (02)8752-6090#3676
Mail: Chun-Yi_Lai@ubot.com.tw
=====

Yung-Yu Lien Hello 均易, 關於手邊進行中項目，... 2024/11/27 下午 02:10:40

寄件者: Yung-Yu Lien/UNION BANK
收件者: Chun-Yi Lai/UNION BANK@UBOT
副本抄送: Eric Lai/UNION BANK@UBOT, Jeff-1 Lin/UNION BANK@UBOT, Hong-Jheng Ye/UNION BANK@UBOT
日期: 2024/11/27 下午 02:10
主旨: 轉寄: 回信: 關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:008B30109

Hello 均易,

關於手邊進行中項目，請協助進行開發並回覆可測試時程

詳細溝通過程請參閱轉寄信件，內容為近日泓政與信託部經辦確認需求

實務上請考量當日更正檔案情境需求來規劃，謝謝

會辦單：

信託部提供範例檔：[附件檔 "交易明細.csv" 已被 Chun-Yi Lai/UNION BANK 刪除] [附件檔 "結匯清單.csv" 已被 Chun-Yi Lai/UNION BANK 刪除]

=====
聯邦銀行-資訊部 連永煜
Tel: (02)8752-6090#3636
Fax: (02)8752-6155
Mail: Yung-Yu_Lien@ubot.com.tw
=====

----- 轉呈者 Yung-Yu Lien/UNION BANK 於 2024/11/27 下午 01:52 -----

鄭雅玲
鄭雅玲

2024/11/27 上午 10:19

收件人: 葉泓政/聯邦銀行
副本抄送: 連永煜/聯邦銀行, 賴以祥/聯邦銀行, 賴均易/聯邦銀行, 姜為文/聯邦銀行, 江嘉玲/聯邦銀行, 孫珮儀/聯邦銀行, 張美玲/聯邦銀行, 羅立喬/聯邦銀行
副本密送:
主旨: 回信: 關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:008B30109



Hello 泓政

經詢問經理此開發方案表示無意見
業務邏輯請依會辦單進行開發
謝謝

有關會辦單提到的產出格式
每日比對無重複者需產空檔，檔案內容希望能帶出檔案名稱及日期，並述明本日無重複交易字樣
每日比對若有重複資料，該筆資料欄位需完整顯示與原檔案資料一致

檔案名稱可另行定義

下圖為一卡通提供無資料之空檔供參

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
結匯清單: 20241105													
姓名	ID/居留證	生日	國籍	居留證核	居留證有	電話	幣別	結匯金額	匯款性質	交易商品	交易更新	交易序號	
本日無結匯交易													

=====

聯邦商業銀行信託部
鄭雅玲

電話：(02)2507-4066 #514
傳真：(02)2507-4052
地址：104 台北市中山區南京東路二段137號3樓

=====

葉泓政

Dear 雅玲,您好: 關於此會辦單:經整...

2024/11/25 下午 04:50:17



葉泓政
葉泓政

2024/11/25 下午 04:50

收件人：鄭雅玲/聯邦銀行
副本抄送：賴以祥/聯邦銀行, 連永煜/聯邦銀行, 賴均易/聯邦銀行
副本密送：
主旨：關於一卡通跨境支付(paypay)自動比對會辦單:008B30109

Dear 雅玲,您好:

關於此會辦單:經整體檢視需求並討論後，想提供以下方案和您討論:

由資訊部開發一個程式放在信託部，信託部只需將歷史資料庫檔案與結匯清單放入指定資料夾，再點一下執行即可。

可比對並產出重複交易檔案、並依提供業務邏輯將新增資料匯入歷史資料庫，或是可依需求客製功能。

相關方案優點如下:

- 1.相關資料留存信託部，如遇稽核調用等情形節省節省項資訊部申請手續時間，也可自行管理儲存年限
- 2.整體規劃較單純，較快可以開發上線
- 3.如一卡通因故採人工丟檔，不須等待資訊部各系統配合即可完成作業

再麻煩您協助回覆是否可採取此方案，非常感謝您。

如有任何疑問再請協助通知，非常感謝您。

=====

聯邦銀行-資訊部 葉泓政

Tel: (02)8752-6090#3690

Mail: Hong-Jheng_Ye@ubot.com.tw

=====