**Collection Interface ระบบ SFF v2.2 20160912 (หัวข้อ 3.1.1.4 Update Blacklist/De-Blacklist Batch)**

1. หา Path ที่จะดึง File

SELECT PATH\_INBOUND FROM CL\_BATCH\_PATH

WHERE BATCH\_TYPE\_ID = ? -- (5-Blacklist)

AND ENVIRONMENT = ? -- 1 =PROD, 2 = DEV, 3 = SIT

AND RECORD\_STATUS = 1

1. นำชื่อไฟล์.dat ไปหา CL\_BATCH.BATCH\_ID โดยใช้ Query

SELECT B.BATCH\_ID

FROM CL\_BATCH B

WHERE B.BATCH\_FILE\_NAME = ‘AccountDebtBlacklist\_yyyymmdd\_hh24miss.dat’ <--- Replace ชื่อไฟล์จากที่ได้จาก .sync

AND B.INBOUND\_STATUS = 1 (Pending)

หมายเหตุ – ชื่อไฟล์ Inbound ไม่ตรงกับ Outbound (ตรงกันเฉพาะ \_yyyymmdd\_hh24miss.dat)

* Outbound - AccountDebtBlacklist\_yyyymmdd\_hh24miss.dat

ตามตัวอย่าง AccountDebtBlacklist\_20151015\_232541.dat

* Inbound - AccountCreditBlacklistExtract\_yyyymmdd\_hh24miss.dat

ตามตัวอย่าง AccountCreditBlacklistExtract\_20151015\_232541.dat

จากนั้น ให้ Update สถานะของ Inbound Status ว่าได้รับไฟล์แล้ว ดังนี้

UPDATE CL\_BATCH

SET LAST\_UPD=getdate(),

LAST\_UPD\_BY='XXX' -- จะแจ้งอีกทีว่าให้ใช้ Username อะไรในกรณี Create/Update by System

RESPONSE\_FILE\_NAME = file name (AccountCreditBlacklistExtract\_yyyymmdd\_hh24miss.dat)

INBOUND\_STATUS = 2 (Received)

INBOUND\_STATUS\_DTM =getdate(),

WHERE BATCH\_ID = ?

1. วนทำจากไฟล์ทีละ Record

2.1 เตรียมข้อมูลเพื่อการ Update

2.1.1 กรณีไฟล์ประเภท Blacklist (DL\_Flag = '')

SELECT @BLACKLIST\_ID = C.BLACKLIST\_ID, @SFF\_ROW\_ID = S.ROW\_ID

FROM CL\_BLACKLIST C, SFF\_BLACKLIST S

WHERE C.BLACKLIST\_OPTION = 1 -- Blacklist

AND C.BLACKLIST\_TYPE = S.BLACKLIST\_TYPE

AND C.BLACKLIST\_SUBTYPE = S.BLACKLIST\_SUBTYPE

AND C.BLACKLIST\_SOURCE = S.BLACKLIST\_SOURCE

AND C.BLACKLIST\_REQUEST\_DATE = S.BLACKLIST\_START\_DT -- ปรับ Date Format ให้ตรงกัน

AND C.ACTION\_STATUS = 3 -- In Progress

AND C.BATCH\_ID = ? – จากข้อ 1

AND S.BILLING\_ACCNT\_ID = (SELECT B.SFF\_ACCOUNT\_ID

FROM CL\_BA\_INFO B WHERE B.BA\_NO = ? ) -- Billing\_Acc\_Num จากไฟล์

AND C.BA\_NO = ? -- Billing\_Acc\_Num จากไฟล์

AND C.BLACKLIST\_REQUEST\_DATE = ? -- Blacklist\_dtm จากไฟล์

AND C.BLACKLIST\_TYPE = ? -- Blacklist\_Type จากไฟล์

AND C.BLACKLIST\_SUBTYPE = ? -- Blacklist\_Subtype จากไฟล์

AND C.BLACKLIST\_SOURCE = ? -- Source จากไฟล์

2.1.2 กรณีไฟล์ประเภท De-Blacklist (DL\_Flag = 'Y')

SELECT @BLACKLIST\_ID = C.BLACKLIST\_ID, @SFF\_ROW\_ID = S.ROW\_ID

FROM CL\_BLACKLIST C, SFF\_BLACKLIST S

WHERE C.BLACKLIST\_OPTION = 2 -- De-Blacklist

AND C.BLACKLIST\_TYPE = S.BLACKLIST\_TYPE

AND C.BLACKLIST\_SUBTYPE = S.BLACKLIST\_SUBTYPE

AND C.BLACKLIST\_SOURCE = S.BLACKLIST\_SOURCE

AND C.BLACKLIST\_REASON = S.DEBLACKLIST\_REASON\_CD

AND C.BLACKLIST\_REQUEST\_DATE = S.BLACKLIST\_END\_DT -- ปรับ Date Format ให้ตรงกัน

AND C.ACTION\_STATUS = 3 -- In Progress

AND C.BATCH\_ID = ? -- จากข้อ 1

AND S.BILLING\_ACCNT\_ID = (SELECT B.SFF\_ACCOUNT\_ID

FROM CL\_BA\_INFO B WHERE B.BA\_NO = ? ) -- Billing\_Acc\_Num จากไฟล์

AND C.BA\_NO = ? -- Billing\_Acc\_Num จากไฟล์

AND C.BLACKLIST\_REQUEST\_DATE = ? -- blacklist\_end\_Date จากไฟล์

AND C.BLACKLIST\_TYPE = ? -- Blacklist\_Type จากไฟล์

AND C.BLACKLIST\_SUBTYPE = ? -- Blacklist\_Subtype จากไฟล์

AND C.BLACKLIST\_SOURCE = ? -- Source จากไฟล์

AND C.BLACKLIST\_REASON = ? -- DL\_Reason จากไฟล์

2.2 ถ้า Select จากข้อ 2.1 ไม่เจอรายการ จึงข้ามไปทำ Record ถัดไป

2.3 ถ้า Select จากข้อ 2.1 แล้วเจอรายการ จึง Update CL\_BLACKLIST และ CL\_TREATMENT ตามลำดับต่อไปนี้

2.3.1 UPDATE ผลลัพธ์ที่ CL\_BLACKLIST

UPDATE CL\_BLACKLIST C SET

C.ACTION\_STATUS = 4, -- Complete

C.ACTION\_STATUS\_DTM = GETDATE(),

C.SFF\_BLACKLIST\_ID = @SFF\_ROW\_ID,

C.LAST\_UPD = GETDATE(),

C.LAST\_UPD\_BY = 'XXX' -- จะแจ้งอีกทีว่าให้ใช้ Username อะไรในกรณี Create/Update by System

WHERE C.BLACKLIST\_ID = @BLACKLIST\_ID – จากข้อ 2.1

2.3.2 UPDATE ผลลัพธ์ที่ CL\_TREATMENT

UPDATE CL\_TREATMENT SET

LAST\_UPD = GETDATE(),

LAST\_UPD\_BY = 'XXX', -- จะแจ้งอีกทีว่าให้ใช้ Username อะไรในกรณี Create/Update by System,

ACTION\_STATUS = 4, -- Complete

ACTION\_STATUS\_DTM = GETDATE()

FROM CL\_TREATMENT T

JOIN CL\_BLACKLIST\_TREATMENT BT ON T.TREATMENT\_ID = BT.TREATMENT\_ID

AND BT.BLACKLIST\_ID = @BLACKLIST\_ID -- จากข้อ 2.1

JOIN CL\_BLACKLIST B ON B.BLACKLIST\_ID = BT.BLACKLIST\_ID

JOIN CL\_ACTION A ON T.ACTION\_ID = A.ACTION\_ID

AND A.ACTION\_MODE IN (10,11) -- Blacklist or De-Blacklist

1. หลังจากวนทำจากไฟล์จนครบทุก Record แล้ว อาจมีบาง Record ใน Batch ID เดียวกันที่ยังค้างสถานะ In Progress อยู่เนื่องจาก Select ไม่เจอรายการในข้อ 2.1 ให้ Update ผลที่ CL\_BLACKLIST และ CL\_TREATMENT ของรายการที่เหลือให้เป็น Failed ตามลำดับต่อไปนี้

3.1 UPDATE ผลลัพธ์ที่ CL\_BLACKLIST เป็น Failed

UPDATE CL\_BLACKLIST C SET

C.ACTION\_STATUS = 6, -- Failed

C.ACTION\_STATUS\_DTM = GETDATE(),

C.ACTION\_REMARK = ‘Not Found Result in SFF\_BLACKLIST’,

C.LAST\_UPD = GETDATE(),

C.LAST\_UPD\_BY = 'XXX' -- จะแจ้งอีกทีว่าให้ใช้ Username อะไรในกรณี Create/Update by System

WHERE C.ACTION\_STATUS = 3 -- In Progress

AND C.BATCH\_ID = ? – จากข้อ 1

3.2 UPDATE ผลลัพธ์ที่ CL\_TREATMENT เป็น Failed

UPDATE CL\_TREATMENT SET

LAST\_UPD = GETDATE(),

LAST\_UPD\_BY = 'XXX', -- จะแจ้งอีกทีว่าให้ใช้ Username อะไรในกรณี Create/Update by System,

ACTION\_STATUS = 6, -- Failed

ACTION\_STATUS\_DTM = GETDATE(),

ACTION\_REMARK = 'Not Found Result in SFF\_BLACKLIST'

FROM CL\_TREATMENT T

JOIN CL\_BLACKLIST\_TREATMENT BT ON T.TREATMENT\_ID = BT.TREATMENT\_ID

JOIN CL\_BLACKLIST B ON BT.BLACKLIST\_ID = B.BLACKLIST\_ID

JOIN CL\_ACTION A ON T.ACTION\_ID = A.ACTION\_ID

AND A.ACTION\_MODE IN (10,11) -- Blacklist or De-Blacklist

WHERE T.ACTION\_STATUS = 3 -- In Progress

AND B.BATCH\_ID = ? -- จากข้อ 1

1. Update CL\_BATCH ว่าบันทึกผลลัพธ์ตาม Response File เรียบร้อยแล้ว

UPDATE CL\_BATCH

SET LAST\_UPD=getdate(),

LAST\_UPD\_BY='XXX' -- จะแจ้งอีกทีว่าให้ใช้ Username อะไรในกรณี Create/Update by System

INBOUND\_STATUS = 3 (Complete)

INBOUND\_STATUS\_DTM =getdate(),

WHERE BATCH\_ID = ? -- จากข้อ 1