|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改原因 | 修改人姓名 | 立案單號 |
| 2019/10/05 | 1 | Created | 馬慈蓮 | 190605001521 |

**一、程式功能概述**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 程式功能 | 保單分期給付設定 | | | |
| 程式名稱 | AAB1\_0410 | | | |
| 作業方式 | ONLINE | | | |
| 概要說明 | 設定理賠金分期給付 | | | |
| 需求單位 | 理賠企劃科 | | | |
| 作業單位 | 理賠科 | | | |
| 作業平台 | ■一般  □平板電腦  □手機 | | | |
| 使用對象 | ■員工(UCBean)  □客戶(CustomerBean) | | | |
| 個資遮蔽方式 | 畫面 | □無 □遮蔽 ■securitylog | 需遮蔽/  寫入LOG  的資料名稱 | 受益人ID、登入者ID |
| 報表列印 | ■無 □遮蔽 □securitylog |  |
| 檔案下載 | ■無 □遮蔽 □securitylog |  |
| 分頁處理方式 | □無 ■真分頁 □假分頁，分頁每頁\_10\_筆 | | | |
| 寄信處理 | 寄信對象 | ■無 □客戶　□壽險員工　□關係企業員工　□合作廠商 | | |
| 寄信方式 | ■無 □Billhunter　□MailSender | | |

**二、程式流程圖**

DTAAB030

前端輸入資料

分期給付設定

AAB1\_0410

**三、相關檔案**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **項次** | **中文說明** | **檔案名稱** | **查詢** | **新增** | **修改** | **刪除** |
|  | 保單分期給付設定檔 | DTAAB030 | ■ | ■ | ■ | ■ |
|  | 投保明細檔 | DTAAB100 | ■ | □ | □ | □ |
|  | 受益人檔 | DTAB0003 | ■ | □ | □ | □ |

**四、相關模組**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **項次** | **中文說明** | **程式名稱** |
|  | 保單分期給付設定檔維護模組 | AA\_TBZ030 |

**五、畫面**

**六、程式內容**



1. **初始**
   1. 接收傳入參數
      1. $受理編號：APLY\_NO
      2. $身故日期：DEAD\_DATE
   2. 取得保單確認後的資料($DTAAB100)：
      1. 以傳入.APLY\_NO讀取DTAAB100
      2. 若無資料
         1. 丟出錯誤：請先做保單確認。
         2. 回到前一頁
   3. 取得$應做分期保單號碼(List<String>)：
      1. 逐筆判斷$DTAAB100
         1. IF $DTAAB100.分期給付表示 = ‘Y’
            1. ADD 保單號碼 到$應做分期保單號碼
      2. 若$應做分期保單號碼(List)為0筆，
         1. 丟出錯誤：沒有保單需做分期給付設定
         2. 回到前一頁
   4. NEW $待設定分期保單(List<String>)
   5. 取得$已設定保單分期資料($DTAAB030)：
      1. $已設定保單分期資料 = CALL AA\_TBZ030.queryDTAAB030byPolicyNo，傳入$應做分期保單號碼
      2. 若無資料：則將保單加到$待設定分期保單
   6. 逐筆依$已設定保單分期資料($DTAAB030) 處理
      1. SET $需做申請設定(IS\_SET) = false
      2. 取得$待給付明細，CALL AA\_B1Z133.XXX()，傳入參數：$DTAAB030.保單號碼、$DTAAB030.受款人ID
         1. 若無資料：視為正常
         2. 若有資料，逐筆進行判斷
            1. IF $待給付明細.應領日期 <= 系統日

$需做申請設定(IS\_SET) = true

break

* + 1. 將資料顯示在**B區**，欄位如下**(by保單一個表格)**：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **說明欄位** | **資料來源** | **狀態** |
| 保單號碼 | DTAAB030.保單號碼 + “已於受編：”+ DTAAB030.原始受理編號+”設定” |  |
| 受益人姓名 | DTAAB030.受益人姓名 |  |
| 受益人ID | DTAAB030.受益人ID |  |
| 給付選項 | DTAAB030.給付選項 = 1 -> 顯示：一次性給付  DTAAB030.給付選項 = 2 -> 顯示：分期給付 |  |
| 給付比例 | DTAAB030.給付比例 +“%” |  |
| 分期比例 | DTAAB030.分期比例 +“%”  IF DTAAB030.給付選項 = 1 -> 顯示”-” |  |
| 分期給付期數 | DTAAB030.分期給付期數  IF DTAAB030.給付選項 = 1 -> 顯示”-” |  |
| 分期給付方式 | DTAAB030.分期給付方式 = 1 -> 顯示：月  DTAAB030.分期給付方式 = 2 -> 顯示：季  DTAAB030.分期給付方式 = 3 -> 顯示：半年  DTAAB030.分期給付方式 = 4 -> 顯示：年  IF DTAAB030.給付選項 = 1 -> 顯示”-” |  |
| 本次是否申請 | IF $需做申請設定(IS\_SET) = true  可選擇申請or不申請 |  |
| 受益人身故日期 | DTAAB030.受益人身故日期  IF $DTAAB030.壓身故受理編號有值 且 != 傳入.受理編號  此欄位改為不可修改狀態 | 轉YYYMMDD |
| 處理 | IF DTAAB030.更新受理編號跟傳入受編相同  編輯button：ENABLE  刪除button：ENABLE  ELSE  刪除button：DISABLE  編輯button：DISABLE |  |

* 1. 逐筆依$待設定分期資料 進行以下處理
     1. 取得$保單受益人資料($DTAB0003)
        1. 查詢 DTAB0003，保單號碼為$待設定分期資料，BENE\_TYPE(受益人種類)為‘3’
     2. SET $需做申請設定(IS\_SET) = false
        1. IF $DTAB0003.分期型態 = 2
           1. $需做申請設定(IS\_SET) = true
     3. 將$保單受益人資料逐筆顯示在**B區**，欄位如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **說明欄位** | **資料來源** | **狀態** |
| 保單號碼 | $待設定分期資料.保單號碼 + “尚未設定，請確認內容是否正確” |  |
| 受益人姓名 | DTAB0003.姓名 | BENE\_NAME |
| 受益人ID | DTAB0003.受益人ID | BENE\_ID |
| 給付選項 | DTAB0003.分期型態 = 1 -> 顯示：一次性給付  DTAB0003.分期型態 = 2 -> 顯示：分期給付  其他 -> 顯示：未設定 | SPR\_TYPE |
| 給付比例 | DTAB0003.受益比例 + “%” | BENE\_RATO |
| 分期比例 | DTAB0003.分期給付比例 +“%” | SPR\_RATO |
| 分期給付期數 | DTAB0003.分期年度 | SPR\_PERIOD |
| 分期給付方式 | DTAB0003.分期給付方式 = 1 -> 顯示：月  DTAB0003.分期給付方式 = 2 -> 顯示：季  DTAB0003.分期給付方式 = 3 -> 顯示：半年  DTAB0003.分期給付方式 = 4 -> 顯示：年 | SPR\_KIND |
| 本次是否申請 | IF $需做申請設定(IS\_SET) = true  可選擇申請or不申請 |  |
| 受益人身故日期 | IF $需做申請設定(IS\_SET) = true  開放可輸入 |  |
| 處理 | 編輯button：ENABLE  刪除button：ENABLE |  |

1. **輸入區**
   1. **初始：**
      1. **預設一個全空白待輸入欄**
      2. **保單號碼下拉式選單內容為**$待設定分期保單 之保單(一個保單取一筆)
      3. **給付選單下拉式選單內容如下：**

|  |  |
| --- | --- |
| **VALUE** | **顯示文字** |
| 1 | 一次給付 |
| 2 | 分期給付 |

* + 1. **分期給付方式下拉式選單內容如下：**

|  |  |
| --- | --- |
| **VALUE** | **顯示文字** |
| 1 | 月 |
| 2 | 季 |
| 3 | 半年 |
| 4 | 年 |
| 0 | 請選擇 |

* 1. **IF 給付選單 選擇 1->分期比例、分期給付方式、分期給付期數清空，且改為不可修改狀態**

1. **更新受益人資料button** 
   1. 檢核：(不符合項目欄位請呈現紅色)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **項次** | **檢核** | **不符合時的錯誤訊息** |
|  | 受益人姓名需有值 | 受益人姓名未輸入 |
|  | 受益人ID 須有值且為10碼 | 請輸入正確受益人ID |
|  | 給付比例須有值，且為數字，且數字須為1-100(沒有小數點) | 請輸入正確給付比例(需為1~100之數字) |
|  | 給付選項需選擇，需為1or2 | 請選擇給付選項 |
|  | 分期比例須有值，且為數字，且數字須為1-100(沒有小數點)-> 給付選項 =“2”才檢核 | 請輸入正確分期比例(需為1~100之數字) |
|  | 分期給付期數須有值，且為數字且大於0-> 給付選項 =“2”才檢核 | 請輸入正確分期給付期數 |
|  | 分期給付方式需選擇-> 給付選項 =“2”才檢核 | 請選擇分期給付方式 |

* + 1. IF 給付選項 選擇 “1”(一次性給付)，則分期給付方式、分期比例、分期給付期數清空
    2. **B區**依保單分群顯示
    3. 編輯、刪除button：ENABLE
    4. 放到**B區**後，輸入區資料拿掉
    5. 只留一個全空白欄位(同STEP1.7)

1. **編輯button：**
   1. 點選後
      1. 檢核A區是否有資料未更新到B區，是的話：
         1. 顯示訊息：”尚有受益人分期資料未更新，是否確定覆蓋?”
         2. IF 選 “取消”，不做後面處理
         3. ELSE 選 “確認”， 將資料帶入**A區**
      2. 否的話，將資料帶入**A區**
   2. 保單號碼 -> 不可編輯
   3. 姓名、給付比例、分期比例、分期給付期數 -> 可編輯
   4. IF 受益人ID = ‘0000000000’or null -> 可編輯
   5. IF 給付選項 = ‘2’-> 可編輯
   6. IF 分期給付方式 非 ‘1’or ‘2’or ‘3’ or ‘4’->可編輯
2. **刪除button：**
   1. 丟出訊息：是否確定刪除此筆資料?
      1. 若確認，將此筆資料拿掉
      2. 若取消，回到原頁面
3. **建檔確認button：**
   1. 確認每個保單是否至少有一筆資料，若有保單未設定，丟出訊息：”保單號碼：”+ 保單下拉式選單.保單號碼 + “尚未做保單分期設定”，回到原頁面，不須繼續作業
   2. 同一保單檢核給付比例加總是否為100，若非，丟出訊息：”保單號碼：” + 保單下拉式選單.保單號碼 + “給付比例加總須為100%” ，回到原頁面，不須繼續作業
   3. 檢查B區是否有未選擇 本次是否申請欄位，
      1. 有的話跳出錯誤：尚未選擇本次是否申請，並以紅底顯示
   4. 檢查B區是否有輸入身故日期，若有檢核是否為日期格式
      1. 若非日期格式跳出錯誤訊息：身故日期格式錯誤，並以紅底顯示
   5. **依B區資料逐筆處理**
      1. **刪除**DTAAB030、DTAAB031：
         1. IF **畫面.保單號碼=畫面.受益人ID在**$已設定保單分期資料 且 $已設定保單分期資料.原始受理編號 = 傳入.受理編號
            1. CALL AA\_TBZ030.deleteDTAAB030()，傳入參數：保單號碼(一個保單做一次)
            2. CALL AA\_TBZ030.deleteDTAAB031()，傳入參數：保單號碼(一個保單做一次)
            3. 將此筆資料從$已設定保單分期資料拿掉
            4. 刪不到資料視為正常
      2. **更新DTAAB030、DTAAB031**
         1. **IF 畫面.保單號碼+畫面.受益人ID不在**$已設定保單分期資料，
            1. **新增DTAAB030，SET DTAAB030\_BO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DTAAB030** | **值** | **其他** |
| 保單號碼 | 畫面.保單號碼 |  |
| 受益人ID | 畫面.受益人ID |  |
| 受益人姓名 | 畫面.受益人姓名 |  |
| 分期型態 | 畫面.分期型態 |  |
| 給付比例 | 畫面.給付比例 |  |
| 分期比例 | 畫面.分期比例 |  |
| 分期期數 | 畫面.分期期數 |  |
| 分期給付方式 | 畫面.分期給付方式 |  |
| 更新受理編號 | 傳入.受理編號 |  |
| 壓身故受理編號 | IF 畫面.受益人身故日期 有值  =傳入.受理編號 |  |
| 受益人身故日期 | 畫面.受益人身故日期 |  |

* + - * 1. CALL AA\_TBZ030.insertDTAAB030()，傳入參數：DTAAB030\_BO
        2. SET $應領日期 = ""
        3. IF 畫面.分期型態 = ‘2’，逐筆依期別數 新增DTAAB031，SET **DTAAB031\_BO**

IF 第1筆

$應領日期 = 傳入.身故日期

ELSE

IF 畫面.分期給付方式 = ‘1’(月)

$應領日期 = $應領日期 + 1個月

ELSE IF 分期給付方式 = ‘2’(季)

$應領日期 = $應領日期 + 3個月

ELSE IF 分期給付方式 = ‘3’(半年)

$應領日期 = $應領日期 + 6個月

ELSE IF 分期給付方式 = ‘4’(年)

$應領日期 = $應領日期 + 1年

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DTAAB031** | **值** | **其他** |
| 保單號碼 | 畫面.保單號碼 |  |
| 受益人姓名 | 畫面.姓名 |  |
| 受益人ID | 畫面.受益人ID |  |
| 期別 | “0” |  |
| 原始受理編號 | 同DTAAB030 |  |
| 分期型態 | 同DTAAB030 |  |
| 應領日期 | $應領日期 |  |
| 本次分期型態 | IF 畫面.受益人身故日期有值  SET '1'  ELSE  IF 畫面.本次是否申請 = 申請  SET '2’  ELSE  SET '0' |  |
| 受益人身故日期 | 同DTAAB030 |  |

CALL AA\_TBZ030.insertDTAAB031()，傳入參數：DTAAB031\_BO

* + - 1. ELSE (**畫面.保單號碼+畫面.受益人ID在**$已設定保單分期資料)
         1. IF $已設定保單分期資料.受益人身故日期無資料 但畫面.受益人身故日期有資料

更新DTAAB030BYkey，SET 受益人身故日期= 畫面.受益人身故日期，壓身故受理編號 = 傳入.受理編號

IF 畫面.保單號碼+畫面.受益人ID在$待給付明細內，更新$DTAAB031

IF $待給付明細.應領日期 <= 系統日，取得 $DTAAB031：CALL AA\_TBZ030.queryDTAAB031()，傳入參數：$待給付明細.保單號碼、$待給付明細.受益人ID、$待給付明細.期別

無資料視為異常，跳出訊息："保單:"+$待給付明細.保單號碼+"，受益人："+$待給付明細.受益人ID+"，期別："+$待給付明細.期別+"查無保單分期給付明細檔(DTAAB031)，請聯絡資服同仁。”

更新DTAAB031by key，SET 本次分期型態= '1’，受益人身故日期= 畫面.受益人身故日期

* 1. 全都更新成功：
     1. 丟出訊息：”保單分期給付設定完成”
     2. 回到前一頁
  2. 更新過程有錯：
     1. 丟出訊息：”更新保單分期給付資料錯誤”+ Exception

1. **關閉此頁面button：**
   1. 檢查：
      1. 每個保單是否至少有一筆資料
      2. 同一保單檢核給付比例加總需為100
   2. 丟出訊息：關閉後畫面資料不會留存，是否確認要關閉?
      1. 若確認關閉，將此頁面關掉
      2. 若取消關閉，回到原頁面