**Technical Specification**

For InW-NB

新契約建檔輸入

PCALT

Version: 0.01

Creation Date: 2017/03/31

Last Updated: 2017/03/31

版 次 紀 錄 總 表 （2012年X月起）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版次** | **SR/修訂日期** | **修改人員** | **制定/修訂重點說明** |
| V0.01 | 2017/03/31 | Maggy Tsou | Initial version |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**TABLE OF CONTENTS**

[1 Introduction 1](#_Toc479845344)

[2 UI Flow 1](#_Toc479845345)

[3 ERD 1](#_Toc479845346)

[4 Sequence Diagram 1](#_Toc479845347)

[**1 載入新契約建檔輸入畫面：** 1](#_Toc479845348)

[**1.1 顯示左方影像** 1](#_Toc479845349)

[**1.2 顯示右方畫面** 1](#_Toc479845350)

[**2 載入建檔頁面** 1](#_Toc479845351)

[**3 提交問題件-必要資訊輸入畫面、建檔輸入畫面作法相同** 3](#_Toc479845352)

[**4 存檔** 4](#_Toc479845353)

[**5 試算檢核** 4](#_Toc479845354)

[**6 建檔完成** 4](#_Toc479845355)

[**7 返回必要資訊輸入** 5](#_Toc479845356)

[**8 關閉-必要資訊輸入畫面、建檔輸入畫面作法相同** 5](#_Toc479845357)

[**9 調閱簽名檔** 5](#_Toc479845358)

[**10 顯示所有要保人有效簽名檔** 5](#_Toc479845359)

[**11 顯示所有被保險人有效簽名檔** 5](#_Toc479845360)

[**12 更新雙主約影像索引** 5](#_Toc479845361)

[5 Appendix 5](#_Toc479845362)

# Introduction

【新契約建檔輸入】請參考NB\_BR-01-01之所有FR

# UI Flow

參考【二分割】的UI Flow。

# ERD

參考NB\_TSD母文件

# Sequence Diagram

createNBEntry.xhtml

1. **載入新契約建檔輸入畫面：**

1.呼叫InWCommon JBPM Rest API，取得task資訊；

傳入參數：task.id；

2.呼叫InWCommon EDB Rest API，取得受理案件資訊：

JBossBpmsClient API

public JbpmsDataModelVo getTaskAndFlowExtensionData(@QueryParam("taskId") Long taskId, @QueryParam("userId") String userId);

SQL參考：

from common.flow\_extension\_master where proc\_ins\_id= : 該task所屬的**主**流程process instance id；

from common.flow\_extension\_policy\_num where proc\_ins\_id= : 該task所屬的**主**流程process instance id；

該task所屬的**主**流程process instance id= Process Variable.procinsIDS.split(“,”)[0]

* 1. **顯示左方影像**

使用Case ID(OR)受理號碼取得CM影像；

備註：Case ID一定會有、受理號碼不一定會有(在尚未存檔取得受理號碼前)

Case ID = flow\_extension\_master.case\_id;

受理號碼 = flow\_extension\_master.proposal\_num

* 1. **顯示右方畫面**

顯示頁面分為兩種：判斷受理號碼是否不為空；

受理號碼不為空：顯示新契約建檔輸入畫面；createNBEntry.xhtml

受理號碼為空：顯示必要資訊輸入畫面；createNBEntryPrepage.xhtml

畫面載入完成後動作：

If needToStart eq ‘TRUE’ Then呼叫InWCommon JBPM Rest API進行Task start()

1. **載入建檔頁面**

使用者點選載入建檔頁面按鍵。

系統確認資料格式正確。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序號 | 欄位名稱 | 錯誤狀況 | 檢核時機 | 錯誤訊息 |
|  | 行銷人員一(AG01) | 空白 | 載入建檔畫面 | 行銷人員一(AG01)不可空白。 |
|  | 已離職 | 載入建檔畫面 | 行銷人員一(AG01)已離職。 |
|  | 行銷人員二(AG02) | 已離職 | 載入建檔畫面 | 行銷人員二(AG02)已離職。 |
|  | 要保書申請日 | 空白 | 載入建檔頁面 | 要保書申請日不可空白。 |
|  | 大於系統日 | 載入建檔頁面 | 要保書申請日不可晚於系統日 |
|  | 格式錯誤、日期不合法 | 載入建檔頁面 | 要保書申請日格式輸入有誤，請重新輸入。 |
|  | 主約1險種 | 空白 | 載入建檔頁面 | 主約1險種不可空白。 |
|  | 不符合輸入之專案代碼 | 載入建檔頁面 | 此專案代碼不得投保主約1險種，請修正。 |
|  | 不屬於主約別 | 游標離開 | 主約1險種必須為主約。 |
|  | 主約2險種 | 不符合輸入之專案代碼 | 載入建檔頁面 且非空白 | 此專案代碼不得投保主約2險種，請修正。 |
|  | 不屬於主約別 | 游標離開 且非空白 | 主約2險種必須為主約。 |
|  | 主約3險種 | 不符合輸入之專案代碼 | 載入建檔頁面 且非空白 | 此專案代碼不得投保主約3險種，請修正。 |
|  | 不屬於主約別 | 游標離開 且非空白 | 主約3險種必須為主約。 |
|  | 專案代碼 | 空白 | 載入建檔頁面  且業務來源不等於GA、BR時 | 專案代碼不可空白。 |

系統確認AG01、AG02皆不為空。

系統確認AG01、AG02所屬業務來源(招攬別)相同。

系統確認AG01、AG02所屬業務來源(招攬別)不同，系統詢問『行銷人員一(AG01)與行銷人員二(AG02)分屬不同業務來源，是否確認載入建檔頁面?』。

使用者按下確認，系統載入建檔畫面。

使用者按下取消，停留原畫面。

系統載入建檔畫面。

主約1險種、主約2險種、主約3險種SQL參考：

SQL：select b.POLPLN, a.ZPLONGC from EUFDPF b left join EUFOPF a on b.CRTABLE = a.CRTABLE and a. STAT\_FUND = ‘M’; //M代表主約

檢核專案代碼SQL參考：

(待續…..)

1. **提交問題件-必要資訊輸入畫面、建檔輸入畫面作法相同**

操作：

使用者點選提交問題件按鍵。

系統顯示提交問題件對話視窗畫面。(請參考M.1)

使用者輸入問題說明。

使用者點選問題類型。

使用者按下確定提交問題按鍵。

系統確認資料格式正確。(請參考M.2)

系統新增問題意見紀錄資料以及Complete Task。(請參考M.3)

M.1顯示提交問題件對話視窗畫面。

問題類型定義：DataEntryIssueTypeEnum

***ENTRY***("4", "建檔問題"),

***COL***("5", "報繳問題"),

M.2確認資料格式正確

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序號 | 欄位名稱 | 錯誤狀況 | 檢核時機 | 錯誤訊息 |
|  | 問題說明 | 空白 | 提交問題件 | 問題說明：驗證錯誤：必須有值。 |
|  | 超過長度限制 | 提交問題件 | 問題說明：驗證錯誤：最多只可輸入50個字。 |
|  | 問題類型 | 未點選 | 提交問題件 | 問題類型：驗證錯誤：必須有值。 |

M.3系統新增問題意見紀錄資料以及Complete Task

|  |  |
| --- | --- |
| Flow\_extension\_comment | |
| 欄位名稱 | 資料來源 |
| id | 系統自動產生流水號[PK] |
| parent\_proc\_ins\_id | Process Variable.procinsIDS.split(“,”)[0]主流程的process instance id |
| sub\_proc\_ins\_id | JaxbTaskSummary.processInstanceId  task所屬的流程process instance id |
| proc\_id | JaxbTaskSummary.processId  task所屬的流程process id |
| issue\_type | 問題類型對應代碼  4:建檔問題  5:報繳問題 |
| task\_id | 此關卡的task id |
| task\_name | 此關卡的task name (英文) |
| comment | 問題件意見/處理說明 |
| create\_time | 系統當前日期時間 |
| user\_id | 使用者NT帳號 |

--set BPM 參數

Set DataModel.DataEntry.issueRaised=TRUE；

Set DataModel.IssueCase.IssueType=問題類型對應代碼；

Set DataModel.IssueCase.Sender=建檔(提交問題件)人員NT帳號；

Set Process Variable.nbEntryHandler=請參考下列說明(a)

Set Process Variable.nbColHandler=請參考下列說明(b)

(a)

If (‘4’ eq DataModel.IssueCase.IssueType) {

//若前一次處理建檔問題人員不為空，檢查是否仍具有resolveIssueNBEntry權限，不具有權限，將Process Variable.nbEntryHandler設為null;

If (StringUtils.isNotBlank(ProcessVariable.nbEntryHandler)) {

//1.Call 人員權限檢查API

JBossBpmsClient API

public Boolean verifyUserRole(String userId, String role)

userId = ProcessVariable.nbEntryHandler

role =” resolveIssueNBEntry”;

//2.若回傳FALSE，將Process Variable.nbEntryHandler設為null;

If (FALSE) {

set Process Variable.nbEntryHandler = null;

}

}

}

(b)

If (‘5’ eq DataModel.IssueCase.IssueType) {

//前一次處理報繳問題人員不為空，檢查是否仍具有resolveIssueNBCol權限，不具有權限，將Process Variable.nbEntryHandler設為null;

If (StringUtils.isNotBlank(ProcessVariable.nbColHandler)) {

//1.Call 人員權限檢查API

JBossBpmsClient API

public Boolean verifyUserRole(String userId, String role)

userId = ProcessVariable.nbColHandler

role =” resolveIssueNBCol”;

//2.若回傳FALSE，將Process Variable.nbColHandler設為null;

If (FALSE) {

set Process Variable.nbColHandler = null;

}

}

}

呼叫InWCommon Rest 新增問題處理意見紀錄以及Complete Task：

JBossBpmsClient API

public Boolean sendCreateNBEntryIssueTask(XXXXXX);

若呼叫InWCommon JBPM Rest API回傳失敗，顯示『工作流程處理失敗，請洽系統管理人員處理。』；

若呼叫InWCommon JBPM Rest API回傳成功，顯示『提交問題件完成，請點選確認關閉畫面。』；

點選確認後關閉二分割視窗；

1. **存檔**

存檔順序

EUAAPF

EUABPF

EUADPF

EUAEPF

1. **試算檢核**
2. **建檔完成**

存檔

試算檢核

當試算檢核結果為通過時：

--set BPM 參數

Set DataModel.ApplicationForm.area=FALSE；

Set DataModel.ApplicationForm.caseAnnualPremium=

Set DataModel.ApplicationForm.caseFaceAmount=

Set DataModel.ApplicationForm.salesNo=

Set DataModel.ApplicationForm.planCode=

Set DataModel.ApplicationForm.payment=

Set DataModel.DataEntry.issueRaised=FALSE；

Set DataModel.DataEntry.creator=建檔人員NT帳號；

Set DataModel.DataEntry.reviewer=請參考下列說明(6a)

Set Process Variable.divided=；

Set Process Variable.channel

Set Process Variable.sales=;

Set Process Variable.payment=;

Set Process Variable.paid=;

Set Process Variable.Vpos=;

Set Process Variable.authorized=;

呼叫InWCommon Rest API Complete Task：

JBossBpmsClient API

public Boolean completeNBDataEntryTask(String );

若呼叫InWCommon JBPM Rest API回傳失敗，顯示『工作流程處理失敗，請洽系統管理人員處理。』；

若呼叫InWCommon JBPM Rest API回傳成功，顯示『建檔輸入完成，請點選確認關閉畫面。』；

點選確認後關閉二分割視窗；

1. **返回必要資訊輸入**

系統顯示確認對話視窗『xxxxxxxxx』

使用者按下確認按鍵，系統返回至必要資訊輸入畫面。

使用者按下取消按鍵，停留原畫面。

1. **關閉-必要資訊輸入畫面、建檔輸入畫面作法相同**

系統顯示確認對話視窗『這個動作將關閉視窗不存檔，確認是否關閉?』，

使用者按下確認離開按鍵，系統關閉新契約建檔輸入畫面。

使用者按下取消按鍵，停留原畫面。

1. **調閱簽名檔**

於呼叫時傳入參數：CaseId、受理號碼(proposal)，

請參考PCALT\_TSD\_NB\_01-03-01\_調閱簽名檔.docx

1. **顯示所有要保人有效簽名檔**

於呼叫時傳入參數：要保人身分證字號，

請參考PCALT\_TSD\_NB\_01-03-02\_顯示所有要保人有效簽名檔.docx

1. **顯示所有被保險人有效簽名檔**

於呼叫時傳入參數：畫面上所有被保險人身分證字號(主、附約)，

請參考PCALT\_TSD\_NB\_01-03-03\_顯示所有被保險人有效簽名檔.docx

1. **更新雙主約影像索引**

允許點選時機：當存在兩張保單號碼以上；

觸發檢核時機：存檔時；

於呼叫時傳入參數：受理號碼，

請參考PCALT\_TSD\_NB\_01-03-04\_更新雙主約影像索引.docx

# Appendix

AS400檔案特別說明：

1.

XXXXPF表示實體檔案(physical file)，新增修改刪除時，應對實體檔案進行處理

若查詢時效能過慢，則需改使用Logical file (view)，依照不同的index(key)進行條件查詢

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 檔案/View名稱 | 類型 | Key(where 條件的順序很重要) |
|  | Physical file |  |
|  | Logical file |  |

2. 0E0F：