**Business Change Document**

**Migrate Gen Port**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **IT Request No:** | 6712XXXX | |
|  |  | |
| **Document Name:** | BRD-6712XXXX\_GenPortFeedback\_v1.0 | |
|  | |
| **Document Version:** | v.1.0 | |
|  |  | |
| **Created Date:** | 04 / 12 / 2024 | |
|  |  | |
| **Last Updated:** | 04 / 12 / 2024 | |

**DOCUMENT INITIAL**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **PREPARED BY:** | Warodom |  | 04/12/2024 |
|  | ITAS |  | Date |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VERIFIED BY:** | Rattaporn |  | 04/12/2024 |
|  | ITAS |  | Date |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**DOCUMENT APPROVAL**

The following signatures are required for approval of this document.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **REQUEST BY:** | Rattaporn |  | 04/12/2024 |
|  | ITAS |  | Date |
| **ACCEPTED BY:** | Orapan |  | 04/12/2024 |
|  | ITAS |  | Date |
| **APPROVED BY:** | Orapan |  | 04/12/2024 |
|  | ITAS |  | Date |
|  |  |  |  |

**DOCUMENT CONTROL**

**Document History**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **History** | **Source** | **By** | **Version** | **Date** | **Comments** |
| Create | - | ITAS.Warodom | 1.0 | 04/12/2024 | Create Document |
|  |  |  |  |  |  |

**Reviewer/Inspector**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Reviewer/Inspector Name** | **Date** | **Comments** |
| ITAS.Warodom | 04/12/2024 |  |

**Distribution**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **No. of Copy** | **To** | **Date** | **Telephone No.** |
| 1.0 | 1 | ITAS.Rattaporn | 04/12/2024 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**References/Bibliography**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Title/ Document Name** | **Author** | **Version** | **Date** | **No. of Page** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**Table of Contents**

[1.0 Business Requirements 4](#_Toc184221334)

[**1.1 Change Requirement** 4](#_Toc184221335)

[**1.1.1** **Objectives** 4](#_Toc184221336)

[**1.1.2** **Overview Change** 4](#_Toc184221337)

[**1.1.3** **Reason** 4](#_Toc184221338)

[**1.2 Change Detail Function** 4](#_Toc184221339)

[**1.3 Acceptance Criteria** 5](#_Toc184221340)

[**1.4 Risk** 6](#_Toc184221341)

[**1.5 Abbreviation / Formula** 6](#_Toc184221342)

[**1.5.1 Abbreviation** 6](#_Toc184221343)

[**1.5.2 Formula** 6](#_Toc184221344)

[2.0 Requirements Analysis 6](#_Toc184221345)

[**2.1 Functional Requirements** 6](#_Toc184221346)

[**2.2** **Non-Functional Requirements** 6](#_Toc184221347)

[**2.3 Interface Requirement** 6](#_Toc184221348)

[**2.4 Testing Scenario** 6](#_Toc184221349)

[3.0 Schedule 7](#_Toc184221350)

# **1.0 Business Requirements**

## **1.1 Change Requirement**

## **Objectives**

* ปรุงการทำงาน Process Gen Port

## **Overview Change**

* Change Process Update Collector เพื่อให้ข้อมูลจาก Gen Port ในการอัพเดท Table ที่เกี่ยวข้อง
* สร้าง Package SSIS สำหรับจัดการข้อมูล Gen Port CAL3 ในฐานข้อมูล AS400DB01 Table GNMS344 และ GNWK344 เฉพาะ Due ที่มีการ Gen
* สร้าง Package SSIS สำหรับลบข้อมูล Stop Call ในฐานข้อมูล AS400DB01 Table GNTR38 เฉพาะ Due ที่มีการ Gen

## **Reason**

* เพื่อปรับปรุงการทำงาน Process Gen Port ให้ครบถ้วนและถูกต้อง

## **1.2 Change Detail Function**

| **Functional** | |
| --- | --- |
| **Need No** | **Description** |
| **F-0001** | **Update Process Gen Port**  เมื่อทำการ Gen Port เสร็จ ให้นำข้อมูล Collector ไปอัพเดทใน Table ที่เกี่ยวข้อง โดยใช้ Contract Number หรือ CSN   * BusinessDB01.ContractInfo.ContractMovement Column Collector * BusinessDB01.ContractInfo.ContractMovement\_AsOf\_AfterChangeDate (วันที่ Gen Port) Column Collector เงื่อนไข AsOfDate = (วันที่ Gen Port) * RLMS02, ILMS02, PWMS02 Column P2COL * RLWK34, ILWK34, PWWK34 Column W34COL * GNMS34 Column G34CAM และ G34COL * GNWK34 Column W34CAM และ W34COL * CSMS34 Column P34COL * CSWK34 Column W34COL |
| **F-0002** | **SSIS.ProcessGN344**  สร้าง SSIS Package สำหรับ Backup / Delete / Insert ข้อมูล Gen Port CAL3 เฉพาะ Due ที่มีการ Gen   * AS400DB01.CSOD0001.CSMS344 * สร้าง Table BusinessDB01.GenPort.CSMS344\_B สำหรับ Backup ข้อมูล โดยจะทำการ Backup เฉพาะข้อมูลล่าสุดเท่านั้น * ลบข้อมูล AS400DB01.CSOD0001.CSMS344 เงื่อนไข G34DUE = Due ที่มีการ Gen * Insert ข้อมูล AS400DB01.CSOD0001.CSMS344 * AS400DB01.CSOD0001.CSWK344 * สร้าง Table BusinessDB01.GenPort.CSWK344\_B สำหรับ Backup ข้อมูล โดยจะทำการ Backup เฉพาะข้อมูลล่าสุดเท่านั้น * ลบข้อมูล AS400DB01.CSOD0001.CSWK344 เงื่อนไข W34DUE = Due ที่มีการ Gen * Insert ข้อมูล AS400DB01.CSOD0001.CSWK344 |
| **F-0003** | **SSIS.ProcessGNTR38**  สร้าง SSIS Package สำหรับ Delete ข้อมูล AS400DB01.GNOD0000.GNTR38 เฉพาะ Due ที่มีการ Gen   * ลบข้อมูล AS400DB01.GNOD0000.GNTR38 เงื่อนไข T38DUE = Due ที่มีการ Gen |

## **1.3 Acceptance Criteria**

| **Functional No** | **Acceptance No** | **Description** |
| --- | --- | --- |
| **F-0001** | **AC-0101** | **Update Process Gen Port**  เมื่อทำการ Gen Port เสร็จ ให้นำข้อมูล Collector ไปอัพเดทใน Table ที่เกี่ยวข้อง โดยใช้ Contract Number หรือ CSN   * BusinessDB01.ContractInfo.ContractMovement Column Collector * BusinessDB01.ContractInfo.ContractMovement\_AsOf\_AfterChangeDate Column Collector เงื่อนไข AsOfDate = (วันที่ Gen Port) * RLMS02, ILMS02, PWMS02 Column P2COL * RLWK34, ILWK34, PWWK34 Column W34COL * GNMS34 Column G34CAM และ G34COL * GNWK34 Column W34CAM และ W34COL * CSMS34 Column P34COL * CSWK34 Column W34COL |
| **F-0002** | **AC-0102** | **SSIS.ProcessGN344**  สร้าง SSIS Package สำหรับ Backup / Delete / Insert ข้อมูล Gen Port CAL3 เฉพาะ Due ที่มีการ Gen   * AS400DB01.CSOD0001.CSMS344 * สร้าง Table BusinessDB01.GenPort.CSMS344\_B สำหรับ Backup ข้อมูล โดยจะทำการ Backup เฉพาะข้อมูลล่าสุดเท่านั้น * ลบข้อมูล AS400DB01.CSOD0001.CSMS344 เงื่อนไข G34DUE = Due ที่มีการ Gen * Insert ข้อมูล AS400DB01.CSOD0001.CSMS344 * AS400DB01.CSOD0001.CSWK344 * สร้าง Table BusinessDB01.GenPort.CSWK344\_B สำหรับ Backup ข้อมูล โดยจะทำการ Backup เฉพาะข้อมูลล่าสุดเท่านั้น * ลบข้อมูล AS400DB01.CSOD0001.CSWK344 เงื่อนไข W34DUE = Due ที่มีการ Gen * Insert ข้อมูล AS400DB01.CSOD0001.CSWK344 |
| **F-0003** | **AC-0103** | **SSIS.ProcessGNTR38**  สร้าง SSIS Package สำหรับ Delete ข้อมูล AS400DB01.GNOD0000.GNTR38 เฉพาะ Due ที่มีการ Gen   * ลบข้อมูล AS400DB01.GNOD0000.GNTR38 เงื่อนไข T38DUE = Due ที่มีการ Gen |

## **1.4 Risk**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Risk Information** | | **Risk Analyze** | **Risk Mitigation** |
| **Risk No.** | **Risk Descriptions** | **Priority Rating** | **Plan** |
| 1 |  | High |  |
| 2 |  | Low |  |
| 3 |  | Medium |  |
| 4 |  |  |  |

## **1.5 Abbreviation / Formula**

### **1.5.1 Abbreviation**

|  |  |
| --- | --- |
| **Abbreviation/Term** | **Definition** |
|  |  |
|  |  |

### **1.5.2 Formula**

|  |  |
| --- | --- |
| **define** | **Formula** |
|  |  |
|  |  |

# **2.0 Requirements Analysis**

## **2.1 Functional Requirements**

| **Feature code** | **Feature Description** |
| --- | --- |
|  |  |

## **2.2** **Non-Functional Requirements**

|  |  |
| --- | --- |
| **Non-Functional** | |
| **Need Code** | **Description** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## **2.3 Interface Requirement**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Description** | **System** | **Link Ref.** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## **2.4 Testing Scenario**

| **Acceptance No** | **Test Scenario** | **Description** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

# **3.0** **Schedule**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Events** | **Start** | **Finish** | **Duration (Days)** |
| 1 | Requirement | 04/12/2024 | 04/12/2024 | 1 |
| 2 | Design & Develop | 06/12/2024 | 09/12/2024 | 2 |
| 3 | System Integrated Test | 11/12/2024 | 12/12/2024 | 2 |
| 4 | UAT | 13/12/2024 | 16/12/2024 | 2 |
| 5 | Go-Live | 17/12/2024 |  |  |