Title: service สำหรับ ดึงข้อมูล จำนวน กธ. แยกตาม กลุ่มการแจ้งเตือน

Detail:

service นี้จะทำการสรุปจำนวน กธ. ตาม ประเภทของ กธ. และ กลุ่มการแจ้งเตือน

โดยใน service นี้จะสนใจ 2 เรื่อง หลัก ๆ คือ

**1. ประเภท กธ.**จะมี 3 กลุ่ม

1. สามัญ

2. อุตสาหกรรม

3. PA

**2. กลุ่มการแจ้งเตือน**

จะมี 3 กลุ่ม

กลุ่ม 1 คือ กลุ่มที่ยังไม่ถึงกำหนดชำระ โดยจะแสดง กธ. ครบทั้ง 3 กลุ่มคือ สามัญ อุตสาหกรรม และ PA

สามัญ และ อุตสาหกรรม คิดจากวันที่ครบกำหนดชำระ -30 วัน ถึง วันที่ครบกำหนด -1 วัน

PA คิดจากวันที่คุ้มครองสิ้นสุด - 30 วัน ถึง วันที่คุ้มครองสิ้นสุด -1 วัน

กลุ่ม 2 คือ กลุ่มที่ครบกำหนด + grace period โดยจะมี กธ. เฉพสะ สามัญ กับ อุตสาหกรรม เท่านั้น

สามัญ คิดจาก วันที่ครบกำหนด ถึง วันที่ครบกำหนด + 30 วัน

อุตสาหกรรม แยกย่อยเป็น 2 กลุ่มคือ

อยู่ในช่วง 30 วันแรก คิดจาก วันที่ครบกำหนด ถึง วันที่ครบกำหนด + 30 วัน

อยู่ในช่วง 31 ถึง 60 วัน คิดจาก วันที่ครบกำหนด + 31 วัน ถึง วันที่ครบกำหนด +60 วัน

กลุ่มที่ 3 คือ กลุ่มที่ครบกำหนด + grace period +90 วัน โดยจะมี กธ. เฉพสะ สามัญ กับ อุตสาหกรรม เท่านั้น

สามัญ คิดจาก วันที่ครบกำหนด +31 วัน ถึง วันที่ครบกำหนด +120 วัน

อุตสาหกรรม คิดจาก วันที่ครบกำหนด +60 วัน ถึง วันที่ครบกำหนด + 150 วัน

Input

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Input Name | Type | คำอธิบาย | ตัวอย่าง |
| agent\_code | text | รหัสตัวแทน 7 หลัก | 5432987 |
| current\_date | text | วันที่ที่เราสนใจ input ด้วย format YYYYMMDD | 20200503 |

Output

เป็น JSON

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | column name | Type | คำอธิบาย | value |
| 1 | policy\_no | Varchar (15) | เลขที่ กธ. |  |
| 2 | policy\_type | Varchar (1) | ประเภท กธ. | O = สามัญ  G = ขพ.  I = ปช. P = PA |
| 3 | policy\_year | Number | ปี กธ. |  |
| 4 | policy\_status | varchar (1) | สถานะ กธ. |  |
| 5 | commencement\_date | Datetime | วันเริ่มสัญญาของประกัน หลัก |  |
| 6 | maturity\_date | Datetime | วันครบกำหนดสัญญาของประกันหลัก |  |
| 7 | lapse\_date | Datetime | วันที่ กธ. ขาดผล มีเฉพาะ สามัญ กับ PA |  |
| 8 | next\_paid\_date | datetime | วันที่ชำระเบี้ยครั้งต่อไป |  |
| 9 | fully\_paid\_date | datetime | วันครบกำหนดชำระเบี้ย |  |
| 10 | pay\_from | datetime | วันคุ้มครองเริ่มต้น |  |
| 11 | pay\_to | datetime | วันคุ้มครองถึง |  |
| 12 | product\_code | varchar (10) | รหัสแบบประกัน |  |
| 13 | sum\_assured | numeric 16,4 | ทุนประกัน |  |
| 14 | premium\_acmount | numeric 16,4 | เบี้ยประกัน | PA เบี้ยรายปีเสมอ  อุตสาหกรรม คือ เบี้ยตาม payment\_mode  สามัญ เบี้ยตาม payment\_mode |
| 15 | extra\_premium | numeric 16,4 | เบี้ยประกันเพิ่ม |  |
| 16 | payment\_mode | numeric 2 | โหมดการชำระ |  |
| 17 | payment\_term | numeric 2 | ระยะเวลาชำระเบี้ยประกันภัย |  |
| 18 | payment\_channel | varchar 10 | ช่องทางการชำระ | 1=สาขา  2= ชำระเองที่สำนักงานใหญ่  3=ผ่านเคาน์เตอร์ธนาคาร  4=หักบัญชีธนาคาร (Direc Debit)  5=short  6=ผ่านเคาน์เตอร์เซอวิส  7=มรณกรรม  8=โอนผ่านบัญชีรับฝาก  9=ปิดบัญชีอัตโนมัติ และ เวนคืนอัตโนมัติ  A=ต่างสาขา  B=mPay  C=ตัดบัตรเครดิต  D=ชำระจากเงินทรงชีพ  E=KTB Biz Payment  F=ชำระผ่าน สนง.ตัวแทน  G=True Money  H=Tesco Lotus  I=Big C |
| 19 | agent\_code | varchar 7 | รหัสตัวแทน 7 หลัก |  |
| 20 | id\_no | varchar 30 | เลขที่บัตร |  |
| 21 | first\_name | varchar 50 | ชื่อ |  |
| 22 | last\_name | varchar 50 | นามสกุล |  |
| 23 | birthdate | date | วันเกิด |  |
| 24 | gender\_code | varchar 1 | เพศ |  |
| 25 | care\_type | varchar 1 | ประเภทบัตร | 1-บัตรประชาชน  2-บัตรบุคคลต่างด้าว  3-หนังสือเดินทาง  4-อื่น ๆ |
| 26 | title\_code | varchar 3 | รหัสคำนำหน้า(code) |  |
| 27 | title\_desc | varchar 100 | รหัสคำนำหน้า(ชื่อ) |  |
| 28 | marital\_status | varchar 1 | สถานะภาพสมรส(code) |  |
| 29 | marital\_status\_desc | varchar 30 | สถานะภาพสมรส(ชื่อ) |  |
| 30 | origin | varchar 1 | รหัสเชื้อชาติ(code) |  |
| 31 | origin\_desc | varchar 30 | รหัสเชื้อชาติ(ชื่อ) |  |
| 32 | nationality | varchar 20 | รหัสสัญชาติ(code) |  |
| 33 | nationaligy\_desc | varchar 30 | รหัสสัญชาติ(ชื่อ) |  |
| 34 | religion | varchar 1 | รหัสศาสนา(code) |  |
| 35 | religion\_desc | varchar 30 | รหัสศาสนา(ชื่อ) |  |
| 36 | education | varchar 1 | รหัสการศึกษา (code) |  |
| 37 | education\_desc | varchar 30 | รหัสการศึกษา(ชื่อ) |  |
| 38 | occupation\_code | varchar 4 | รหัสอาชีพ (code) |  |
| 39 | occupation\_desc | varchar 100 | รหัสอาชีพ (ชื่อ) |  |
| 40 | phone1 | varchar 20 | เบอร์โทรศัพท์ 1 |  |
| 41 | ext1 | varchar 6 | เบอร์ต่อ 1 |  |
| 42 | phone2 | varchar 20 | เบอร์โทรศัพท์ 2 |  |
| 43 | ext2 | varchar 6 | เบอร์ต่อ 2 |  |
| 44 | mobile1 | varchar 20 | เบอร์มือถือ 1 |  |
| 45 | mobile2 | varchar 20 | เบอร์มือถือ 2 |  |
| 46 | age\_at\_comm\_date | numeric 3 | อายุ ณ. ตอนทำกรมธรรม์ |  |
| 47 | annual\_income1 | numeric 14,4 |  |  |
| 48 | annual\_income2 | numeric 14,4 |  |  |
| 49 | laser\_code | varchar 20 | รหัสหลังบัตรประชาชน |  |
| 50 | dopa\_check\_digit | varchar 20 | การตรวจสอบ digit ของบัตรประชาชน |  |
| 51 | monthly\_income | numeric 14,4 | รายได้ต่อเดือน |  |
| 52 | email | varchar 100 | Email |  |
| 53 | cust\_code | varchar 10 | รหัส ลูกค้า |  |
| 54 | branch\_no | varchar 4 | รหัสสาขา |  |
| 55 | policy\_org | numeric 7 |  |  |
| 56 | customer\_province\_name | varchar 100 | ชื่อจังหวัด |  |
| 57 | product\_name | varchar 200 | ชื่อแบบประกัน |  |
| 58 | rider\_flag | varchar 1 | มีหรือไม่มี rider | N = ไม่มี  Y = มี |
| 59 | drum\_date | datetime | วันเวลาที่ทำการ update data |  |
| 60 | other\_channel | varchar 1 | ประเภท other channel | n = การชำระเงินแบบปกติ  c = auto credit  d = direct debut  o = other channel  b = biz payment |
| 61 | group\_type | Text | กลุ่มการแจ้งเตือน | 10 = กลุ่ม 1  21 = กลุ่ม 2 ไม่เกิน 30 วัน  22 = กลุ่ม 2 31-60 วัน  30 = กลุ่ม 3 |

Query ที่ใช้ใน service

เอา query จาก batch\_query.sql มาใส่ตรงนี้