

Table of Contents

**2008.9.24**

**작성자: 배영규**

CDD 개발자매뉴얼

(Customer Duplicate Detection)

[1 개요 3](#_Toc210545638)

[1.1 주요 엔터티 설명 3](#_Toc210545639)

[1.1.1 DW\_CDD\_중복고객체크 RULE(DW\_CDD\_DUPLICATE\_CHECK\_RULE) 3](#_Toc210545640)

[1.1.2 DW\_CDD\_제외패턴(DW\_CDD\_EXCLUDE\_PATTERN) 4](#_Toc210545641)

[1.1.3 DW\_CDD\_고객매칭 테이블(DW\_CDD\_CUSTOMER\_MATCHING) 5](#_Toc210545642)

[1.2 중복고객체크 RULE 정의 8](#_Toc210545643)

[1.3 제외 패턴 정의 10](#_Toc210545644)

[1.4 대표 후원자 번호 지정 로직 11](#_Toc210545645)

[2 초기 고객매칭 테이블 Batch로 생성하기 12](#_Toc210545646)

[2.1 FMS 후원자 고객간의 매칭 12](#_Toc210545647)

[2.2 FMS 리드고객과 후원자간의 매칭 12](#_Toc210545648)

[2.3 홈페이지 회원과 후원자간의 매칭 12](#_Toc210545649)

[3 API 13](#_Toc210545650)

[3.1 실시간 고객매칭 테이블 업데이트 13](#_Toc210545651)

[3.2 매칭되는 유사후원자 고객리스트 조회 15](#_Toc210545652)

[3.3 대표후원자번호 조회 16](#_Toc210545653)

[3.4 유사후원자 매칭정보 수정 17](#_Toc210545654)

[3.4.1 유사후원자 매칭정보 변경(매칭후원자 Confirm) 17](#_Toc210545655)

[3.4.2 유사후원자 삭제 18](#_Toc210545656)

[4 Sample 19](#_Toc210545657)

[4.1 홈페이지 19](#_Toc210545658)

[4.2 CMA/FMS 19](#_Toc210545659)

# 개요

## 주요 엔터티 설명

### DW\_CDD\_중복고객체크 RULE(DW\_CDD\_DUPLICATE\_CHECK\_RULE)

DW\_CDD\_DUPLICATE\_CHECK\_RULE 테이블은 고객구분별 매칭기준(Matching Criteria)별로 후원자 마스터 테이블(SUPERM)의 후원자와 얼마나 유사한지에 대한 우선순위(Priority)별 유사도(Simularity)를 정의하고 있다.

| **Column Name** | **Attribute Name** | **Attribute Definition** | **Datatype** | **Null** | **PK** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RULE\_ID | Rule ID | Rule ID | VARCHAR2(20) | NOT NULL | Yes |
| CUST\_TP | 고객유형 | 고객유형 | VARCHAR2(15) | NULL | No |
| PRIORITY | 우선순위 | 우선순위 | NUMBER(5) | NULL | No |
| SIMULARITY | 유사도 | 유사도(0.7 ~ 1.0), 유사도가 “1”이면 정확하게 일치 | NUMBER(5,1) | NULL | No |
| CUST\_NM\_YN | 매칭유무\_고객명 | 매칭유무\_고객명 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| SUPERM\_CUST\_ID\_YN | 매칭유무\_후원자번호 | 매칭유무\_후원자번호 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| JUMIN\_NO\_YN | 매칭유무\_주민등록번호 | 매칭유무\_주민등록번호 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| BIZ\_REG\_NO\_YN | 매칭유무\_사업자등록번호 | 매칭유무\_사업자등록번호 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| CMPY\_REG\_NO\_YN | 매칭유무\_법인등록번호 | 매칭유무\_법인등록번호 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| FOR\_REG\_NO\_YN | 매칭유무\_외국인등록번호 | 매칭유무\_외국인등록번호 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| PASSPORT\_NO\_YN | 매칭유무\_여권번호 | 매칭유무\_여권번호 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| MOBILE\_NO\_YN | 매칭유무\_휴대폰번호 | 매칭유무\_휴대폰번호 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| EMAIL\_YN | 매칭유무\_이메일 | 매칭유무\_이메일 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| ADDR\_YN | 매칭유무\_우편수령지주소 | 매칭유무\_우편수령지주소 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| REG\_USER\_ID | 등록자ID | 등록자ID | VARCHAR2(20) | NULL | No |
| UPD\_USER\_ID | 수정자ID | 수정자ID | VARCHAR2(20) | NULL | No |
| REG\_DD | 등록일자 | 등록일자 | VARCHAR2(8) | NULL | No |
| UPD\_DD | 수정일자 | 수정일자 | VARCHAR2(8) | NULL | No |

### DW\_CDD\_제외패턴(DW\_CDD\_EXCLUDE\_PATTERN)

DW\_CDD\_EXCLUDE\_PATTERN 테이블은 특정 매칭기준(Matching Criteria)에 대해서 원천고객 매칭기준 정보와 후원자마스터 테이블의 매칭기준 정보를 상호 비교시에 제외할 조건을 정의하고 있다. 예를 들어, 매칭기준 필드중에서 주민등록번호의 경우, 데이터 중에 “0000009999999”와 같은 부정확한 정보가 들어가 있는 경우, 주민등록번호 문자열에서 “000000” 이나 “9999999” 등의 제외패턴을 포함하고 있는 경우, 상호 비교시에 일치하지 않는 것으로 판단한다.

| **Column Name** | **Attribute Name** | **Attribute Definition** | **Datatype** | **Null** | **PK** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| MATCHING\_CRITERIA | 매칭기준 | 매칭기준   * CUST\_NM * JUMIN\_NO * BIZ\_REG\_NO * CMPY\_REG\_NO * FOR\_REG\_NO * PASSPORT\_NO * MOBILE\_NO * EMAIL * ZIPCODE * ADDR1 * ADDR2 | VARCHAR2(50) | NOT NULL | Yes |
| SEQ | 일련번호 | 일련번호 | NUMBER | NOT NULL | Yes |
| EXCLUDE\_PATTERN | 제외패턴 | 제외패턴 | VARCHAR2(200) | NULL | No |
| REG\_USER\_ID | 등록자ID | 등록자ID | VARCHAR2(20) | NULL | No |
| UPD\_USER\_ID | 수정자ID | 수정자ID | VARCHAR2(20) | NULL | No |
| REG\_DD | 등록일자 | 등록일자 | VARCHAR2(8) | NULL | No |
| UPD\_DD | 수정일자 | 수정일자 | VARCHAR2(8) | NULL | No |

### DW\_CDD\_고객매칭 테이블(DW\_CDD\_CUSTOMER\_MATCHING)

DW\_CDD\_CUSTOMER\_MATCHING 테이블은 원천고객별로 후원자마스터 테이블과 비교하여 유사도가 0.7 이상이 되는 원천고객과 유사후원자 쌍으로 매칭정보를 정의하고 있다.

| **Column Name** | **Attribute Name** | **Attribute Definition** | **Datatype** | **Null** | **PK** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| SRC\_SYSTEM | 원천시스템 | 원천시스템   * FMS * HOMEPAGE | VARCHAR2(20) | NOT NULL | Yes |
| SRC\_TABLE | 원천고객테이블명 | 원천고객테이블명   * SUPERM * ACCOUNTM * TH\_MEMBER\_MASTER * TEMP-SUPERM * TEMP-ACCOUNTM | VARCHAR2(50) | NOT NULL | Yes |
| SRC\_CUST\_ID | 원천고객ID | 원천고객ID | VARCHAR2(50) | NOT NULL | Yes |
| SUPERM\_CUST\_ID | 매칭후원자번호 | 매칭후원자번호 | VARCHAR2(20) | NOT NULL | Yes |
| SRC\_CUST\_TP | 원천고객구분 | 원천고객구분 | VARCHAR2(20) | NULL | No |
| SUPERM\_CUST\_TP | 매칭후원자고객구분 | 매칭후원자고객구분 | VARCHAR2(20) | NULL | No |
| RULE\_ID | 매칭 Rule ID | 매칭 Rule ID | VARCHAR2(20) | NULL | No |
| RULE\_PRIORITY | 매칭 Rule 우선순위 |  | NUMBER(5) | NULL | No |
| SIMULARITY | 유사도 | 유사도 | NUMBER(5,1) | NULL | No |
| FIX\_YN | 고정유무 | 고정유무: 'Y'이면 유사도 수정불가함. | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| REP\_SUPERM\_CUST\_YN | 대표후원자유무 | 대표후원자유무(매칭되는 유사후원자들중 대표되는 후원자번호인지 유무) | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| SUPERM\_CUST\_NM\_YN | SUPERM\_고객명\_유효유무 | SUPERM\_고객명\_유효유무 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| SUPERM\_JUMIN\_NO\_YN | SUPERM\_주민등록번호\_유효유무 | SUPERM\_주민등록번호\_유효유무 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| SUPERM\_BIZ\_REG\_NO\_YN | SUPERM\_사업자등록번호\_유효유무 | SUPERM\_사업자등록번호\_유효유무 | CHAR(18) | NULL | No |
| SUPERM\_CMPY\_REG\_NO\_YN | SUPERM\_법인등록번호\_유효유무 | SUPERM\_법인등록번호\_유효유무 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| SUPERM\_FOR\_REG\_NO\_YN | SUPERM\_외국인등록번호\_유효유무 | SUPERM\_외국인등록번호\_유효유무 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| SUPERM\_PASSPORT\_NO\_YN | SUPERM\_여권번호\_유효유무 | SUPERM\_여권번호\_유효유무 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| SUPERM\_MOBILE\_NO\_YN | SUPERM\_휴대폰번호\_유효유무 | SUPERM\_휴대폰번호\_유효유무 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| SUPERM\_EMAIL\_YN | SUPERM\_이메일\_유효유무 | SUPERM\_이메일\_유효유무 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| SUPERM\_ADDR\_YN | SUPERM\_우편수령지주소\_유효유무 | SUPERM\_우편수령지주소\_유효유무 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| SUPERM\_CUST\_STAT | SUPERM\_후원고객상태구분 | SUPERM\_후원고객상태구분 | VARCHAR2(20) | NULL | No |
| SUPERM\_FUND\_START\_DD | SUPERM\_후원시작일자 | SUPERM\_후원시작일자 | VARCHAR2(8) | NULL | No |
| SUPERM\_FUND\_END\_DD | SUPERM\_후원종료일자 | SUPERM\_후원종료일자 | VARCHAR2(8) | NULL | No |
| SUPERM\_REG\_DD | SUPERM\_최초등록일자 | SUPERM\_최초등록일자 | VARCHAR2(8) | NULL | No |
| SUPERM\_UPD\_DD | SUPERM\_최종수정일자 | SUPERM\_최종수정일자 | VARCHAR2(8) | NULL | No |
| REMARK | 비고 | 비고 | VARCHAR2(2000) | NULL | No |
| AUTO\_YN | 자동작업\_유무 | 자동작업\_유무 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| AUTO\_CALLER\_SYSTEM | 자동작업\_최종호출시스템 | 자동작업\_최종호출시스템   * BATCH * HOMEPAGE-FRONT * HOMEPAGE-ADMIN * CMA * ETL | VARCHAR2(50) | NULL | No |
| AUTO\_CALLER | 자동작업\_최종호출자 | 자동작업\_최종호출자(예. 홈페이지회원ID, 홈페이지관리자ID, CMA사용자ID, ETL인 경우 "ubigent") | VARCHAR2(50) | NULL | No |
| AUTO\_REG\_DT | 자동작업\_등록일시 | 자동작업\_등록일시 | VARCHAR2(14) | NULL | No |
| AUTO\_UPD\_DT | 자동작업\_수정일시 | 자동작업\_수정일시 | VARCHAR2(14) | NULL | No |
| MANUAL\_YN | 수작업\_유무 | 수작업\_유무 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| MANUAL\_DEL\_YN | 수작업\_삭제유무 | 수작업\_삭제유무 | VARCHAR2(1) | NULL | No |
| MANUAL\_REG\_USER\_ID | 수작업\_등록자 | 수작업\_등록자 | VARCHAR2(20) | NULL | No |
| MANUAL\_UPD\_USER\_ID | 수작업\_수정자 | 수작업\_수정자 | VARCHAR2(20) | NULL | No |
| MANUAL\_REG\_DT | 수작업\_등록일시 | 수작업\_등록일시 | VARCHAR2(14) | NULL | No |
| MANUAL\_UPD\_DT | 수작업\_수정일시 | 수작업\_수정일시 | VARCHAR2(14) | NULL | No |
| MANUAL\_DEL\_DT | 수작업\_삭제일시 | 수작업\_삭제일시 | VARCHAR2(14) | NULL | No |

## 중복고객체크 RULE 정의

| Rule ID | 고객유형코드 | 고객유형 | 우선순위 | 유사도 | 매칭기준(Matching Criteria) | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 고객명 | 후원자번호 | 주민등록번호 | 사업자등록번호 | 법인등록번호 | 외국인등록번호 | 여권번호 | 휴대폰번호 | 이메일 | 우편수령지주소 |
| 1 | 1 | 개인 | 1 | 1 | Y | Y | Y |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | 1 | 개인 | 2 | 1 | Y | Y |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 1 | 개인 | 3 | 1 | Y |  | Y |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | 1 | 개인 | 4 | 0.9 | Y |  |  |  |  |  |  | Y | Y | Y |
| 5 | 1 | 개인 | 5 | 0.8 | Y |  |  |  |  |  |  | Y | Y |  |
| 6 | 1 | 개인 | 6 | 0.8 | Y |  |  |  |  |  |  |  | Y | Y |
| 7 | 1 | 개인 | 7 | 0.8 | Y |  |  |  |  |  |  | Y |  | Y |
| 8 | 1 | 개인 | 8 | 0.7 | Y |  |  |  |  |  |  | Y |  |  |
| 9 | 1 | 개인 | 9 | 0.7 | Y |  |  |  |  |  |  |  | Y |  |
| 10 | 1 | 개인 | 10 | 0.7 | Y |  |  |  |  |  |  |  |  | Y |
| 11 | 2 | 법인 | 1 | 1 | Y | Y |  | Y |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 2 | 법인 | 2 | 1 | Y | Y |  |  | Y |  |  |  |  |  |
| 13 | 2 | 법인 | 3 | 1 | Y | Y |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 2 | 법인 | 4 | 1 | Y |  |  | Y | Y |  |  |  |  |  |
| 15 | 2 | 법인 | 5 | 1 | Y |  |  | Y |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 2 | 법인 | 6 | 1 | Y |  |  |  | Y |  |  |  |  |  |
| 17 | 2 | 법인 | 7 | 0.9 | Y |  |  |  |  |  |  | Y | Y | Y |
| 18 | 2 | 법인 | 8 | 0.8 | Y |  |  |  |  |  |  | Y | Y |  |
| 19 | 2 | 법인 | 9 | 0.8 | Y |  |  |  |  |  |  |  | Y | Y |
| 20 | 2 | 법인 | 10 | 0.8 | Y |  |  |  |  |  |  | Y |  | Y |
| 21 | 2 | 법인 | 11 | 0.7 | Y |  |  |  |  |  |  | Y |  |  |
| 22 | 2 | 법인 | 12 | 0.7 | Y |  |  |  |  |  |  |  | Y |  |
| 23 | 2 | 법인 | 13 | 0.7 | Y |  |  |  |  |  |  |  |  | Y |
| 24 | 3 | 단체 | 1 | 1 | Y | Y | Y |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | 3 | 단체 | 2 | 1 | Y | Y |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | 3 | 단체 | 3 | 1 | Y |  | Y |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 3 | 단체 | 4 | 1 | Y |  |  | Y |  |  |  |  |  |  |
| 28 | 3 | 단체 | 5 | 0.9 | Y |  |  |  |  |  |  | Y | Y | Y |
| 29 | 3 | 단체 | 6 | 0.8 | Y |  |  |  |  |  |  | Y | Y |  |
| 30 | 3 | 단체 | 7 | 0.8 | Y |  |  |  |  |  |  |  | Y | Y |
| 31 | 3 | 단체 | 8 | 0.8 | Y |  |  |  |  |  |  | Y |  | Y |
| 32 | 3 | 단체 | 9 | 0.7 | Y |  |  |  |  |  |  | Y |  |  |
| 33 | 3 | 단체 | 10 | 0.7 | Y |  |  |  |  |  |  |  | Y |  |
| 34 | 3 | 단체 | 11 | 0.7 | Y |  |  |  |  |  |  |  |  | Y |
| 35 | 4 | 외국인 | 1 | 1 | Y | Y |  |  |  | Y | Y |  |  |  |
| 36 | 4 | 외국인 | 2 | 1 | Y | Y |  |  |  | Y |  |  |  |  |
| 37 | 4 | 외국인 | 3 | 1 | Y | Y |  |  |  |  | Y |  |  |  |
| 38 | 4 | 외국인 | 4 | 1 | Y | Y |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | 4 | 외국인 | 5 | 1 | Y |  |  |  |  | Y | Y |  |  |  |
| 40 | 4 | 외국인 | 6 | 1 | Y |  |  |  |  | Y |  |  |  |  |
| 41 | 4 | 외국인 | 7 | 1 | Y |  |  |  |  |  | Y |  |  |  |
| 42 | 4 | 외국인 | 8 | 0.9 | Y |  |  |  |  |  |  | Y | Y | Y |
| 43 | 4 | 외국인 | 9 | 0.8 | Y |  |  |  |  |  |  | Y | Y |  |
| 44 | 4 | 외국인 | 10 | 0.8 | Y |  |  |  |  |  |  |  | Y | Y |
| 45 | 4 | 외국인 | 11 | 0.8 | Y |  |  |  |  |  |  | Y |  | Y |
| 46 | 4 | 외국인 | 12 | 0.7 | Y |  |  |  |  |  |  | Y |  |  |
| 47 | 4 | 외국인 | 13 | 0.7 | Y |  |  |  |  |  |  |  | Y |  |
| 48 | 4 | 외국인 | 14 | 0.7 | Y |  |  |  |  |  |  |  |  | Y |

## 제외 패턴 정의

| 매칭기준 | 일련번호 | 제외패턴 |
| --- | --- | --- |
| JUMIN\_NO | 1 | 0000 |
| JUMIN\_NO | 2 | 000000 |
| JUMIN\_NO | 3 | 99999 |
| JUMIN\_NO | 4 | 999999 |
| JUMIN\_NO | 5 | 9999999 |
| JUMIN\_NO | 6 | 1111111 |
| JUMIN\_NO | 7 | 세무 |

위에서 매칭기준 항목 코드는 아래와 같다.

| 매칭기준 항목 | 설명 |
| --- | --- |
| CUST\_NM | 고객명 |
| JUMIN\_NO | 주민등록번호 |
| BIZ\_REG\_NO | 사업자등록번호 |
| CMPY\_REG\_NO | 법인등록번호 |
| FOR\_REG\_NO | 외국인등록번호 |
| PASSPORT\_NO | 여권번호 |
| MOBILE\_NO | 휴대폰 번호 |
| EMAIL | 이메일 |
| ZIPCODE | 우편번호 |
| ADDR1 | 주소 |
| ADDR2 | 상세주소 |

## 대표 후원자 번호 지정 로직

DW\_CDD\_CUSTOMER\_MATCHING 테이블에서 특정 원천고객에 대해서 유사도가 “1”로 매칭되는 후원자들 중에서 아래의 매칭 후원자의 중요 필드정보에 대한 유효유무를 체크하여 유효한 필드별로 가산점(Score)을 부여하고 가산점의 총합(Sum)으로 매칭되는 후원자중 가장 대표성을 가지는 대표 후원자 번호를 선정한다.

수

| 유효성 체크 필드 | 컬럼명 | 가산점수(Score) |
| --- | --- | --- |
| 고객명 유효유무 | SUPERM\_CUST\_NM\_YN | 5점 |
| 주민등록번호 유효유무 | SUPERM\_JUMIN\_NO\_YN | 10점 |
| 사업자등록번호 유효유무 | SUPERM\_BIZ\_REG\_NO\_YN | 10점 |
| 법인등록번호 유효유무 | SUPERM\_CMPY\_REG\_NO\_YN | 10점 |
| 외국인등록번호 유효유무 | SUPERM\_FOR\_REG\_NO\_YN | 10점 |
| 여권번호 유효유무 | SUPERM\_PASSPORT\_NO\_YN | 10점 |
| 휴대폰번호 유효유무 | SUPERM\_MOBILE\_NO\_YN | 8점 |
| 이메일 유효유무 | SUPERM\_EMAIL\_YN | 8점 |
| 우편수령지주소 유효유무 | SUPERM\_ADDR\_YN | 9점 |
| 후원고객상태 구분 | SUPERM\_CUST\_STAT | 신규(1) or 활동(2) 인 경우 -> 10점 |
| 후원시작일자 | SUPERM\_FUND\_START\_DD | NOT NULL인 경우 -> 2점 |
| 후원종료일자 | SUPERM\_FUND\_END\_DD | NULL인 경우 -> 2점 |
| 최초등록일자 | SUPERM\_REG\_DD | 없음 |
| 최초수정일자 | SUPERM\_UPD\_DD | 없음 |

# 초기 고객매칭 테이블 Batch로 생성하기

최초에 고객매칭 테이블을 생성하기 위한 배치작업은 아래의 프로시져를 실행하면 된다.

단, 주의할 점은 아래의 프로시져는 초기에 한번만 실행하면 되는 작업이므로 시스템 관리자외에는 절대 함부로 실행시켜서는 안된다.

| 작업순서 | 프로시져명 | 설명 |
| --- | --- | --- |
| 1 | sp\_cdd\_customer\_match\_table\_1 | FMS 후원자 고객 마스터간의 매칭 |
| 2 | sp\_cdd\_customer\_match\_table\_2 | FMS 리드 고객정보와 후원자 고객 마스터와의 매칭 |
| 3 | sp\_cdd\_customer\_match\_table\_3 | 홈페이지 회원정보와 후원자 고객 마스터와의 매칭 |

* 주의: 시스템관리자외에는 절대 실행해서는 안됨.

## FMS 후원자 고객간의 매칭

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **프로시져** | | **sp\_cdd\_customer\_match\_table\_1** | | | |
| **설명** | | FMS 후원자 고객 마스터간 매칭 데이터 적재 | | | |
| 번호 | 입력 변수명 | | 필수 | Datatype | 설명 |
| 1 | p\_base\_dt | | Y | VARCHAR2 | *기준일자(SUPERM테이블의 최초등록일이나 최종변경일 기준일자보다 크거나 같은 데이터에 대해서 실행)* |

## FMS 리드고객과 후원자간의 매칭

## 홈페이지 회원과 후원자간의 매칭

# API

## 실시간 고객매칭 테이블 업데이트

sp\_cdd\_match\_customer 프로시져를 호출하여 원천 고객정보를 전달하여 실시간으로 고객매칭 테이블에 매칭되는 유사후원자 리스트를 업데이트한다.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **프로시져** | | **sp\_cdd\_match\_customer** | | | |
| **설명** | | 실시간으로 매칭테이블과 후원자마스터테이블(SUPERM)테이블을 비교하여 매칭테이블에 최신 정보로 매칭 후원자를 리스트업 한다. 따라서 매칭되는 유사 후원자 리스트를 조회하거나 대표후원자번호를 찾기 위해서는 아래의 프로시져를 항상 호출하여 최신 정보를 고객매칭 테이블에 전달해 주어야 한다. | | | |
| 번호 | 입력 변수명 | | 필수 | Datatype | 설명 |
| 1 | p\_caller\_system | | Y | VARCHAR2 | *호출시스템*   * *BATCH : 초기매핑생성시* * *HOMEPAGE-FRONT : 홈페이지 Front에서 사용시* * *HOMEPAGE-ADMIN : 홈페이지 관리자에서 사용시* * *CMA : CMA화면에서 사용시* * *ETL : ETL 툴에서 사용시* |
| 2 | p\_caller | | Y | VARCHAR2 | *호출자(예. 홈페이지회원ID, 홈페이지관리자ID, CMA사용자ID, ETL인 경우 "ubigent")* |
| 3 | p\_min\_simularity | |  | VARCHAR2 | *최소 유사도(예. 디폴트 = 0)* |
| 4 | p\_src\_system | | Y | VARCHAR2 | *원천시스템*   * *FMS : 원천고객DB가 FMS DB인 경우* * *HOMEPAGE : 원천고객DB가 홈페이지 회원DB인 경우* |
| 5 | p\_src\_table | | Y | VARCHAR2 | *원천고객테이블명*   * *SUPERM* * *ACCOUNTM* * *TH\_MEMBER\_MASTER* * *TEMP-SUPERM : CMA화면에서 신규후원자 등록시에 SUPERM에 저장전 임시 후원자* * *TEMP-ACCOUNTM : CMA화면에서 신규리드고객 등록시에 ACCOUNTM에 저장전 임시 리드고객* |
| 6 | p\_src\_cust\_id | | Y | VARCHAR2 | *원천고객ID* |
| 7 | p\_src\_cust\_tp | | Y | VARCHAR2 | *원천고객구분*   * *1:개인* * *2:법인* * *3:단체* * *4:외국인* |
| 8 | p\_src\_cust\_nm | | Y | VARCHAR2 | *고객명* |
| 9 | p\_src\_superm\_cust\_id | |  | VARCHAR2 | *후원자번호* |
| 10 | p\_src\_jumin\_no | |  | VARCHAR2 | *주민등록번호* |
| 11 | p\_src\_biz\_reg\_no | |  | VARCHAR2 | *사업자등록번호* |
| 12 | p\_src\_cmpy\_reg\_no | |  | VARCHAR2 | *법인등록번호* |
| 13 | p\_src\_for\_reg\_no | |  | VARCHAR2 | *외국인등록번호* |
| 14 | p\_src\_passport\_no | |  | VARCHAR2 | *여권번호* |
| 15 | p\_src\_mobile\_no | |  | VARCHAR2 | *휴대폰번호* |
| 16 | p\_src\_email | |  | VARCHAR2 | *이메일* |
| 17 | p\_src\_zipcode | |  | VARCHAR2 | *우편수령지주소\_우편번호* |
| 18 | p\_src\_addr1 | |  | VARCHAR2 | *우편수령지주소\_주소* |
| 19 | p\_src\_addr2 | |  | VARCHAR2 | *우편수령지주소\_상세주소* |

## 매칭되는 유사후원자 고객리스트 조회

매칭되는 유사후원자 고객리스트를 조회하기 위해서는 아래의 절차대로 실행하면 된다.

1. 실시간 고객매칭 테이블 업데이트를 위한 sp\_cdd\_match\_customer 프로시져 호출
2. 고객매칭 테이블에서 유사후원자 리스트를 조회하기 위한 SQL문 실행

| 매칭되는 유사후원자 고객리스트 조회 SQL문 |
| --- |
| SELECT  superm\_cust\_id, *-- 매칭후원자번호*  superm\_cust\_tp, *-- 매칭후원자고객구분*  rule\_id, *-- 매칭 Rule ID*  rule\_priority, *-- 매칭 Rule 우선순위*  simularity, *-- 유사도*  fix\_yn, *-- 고정유무*  rep\_superm\_cust\_yn, *-- 대표후원자유무*  superm\_cust\_nm\_yn, *-- SUPERM\_고객명\_유효유무*  superm\_jumin\_no\_yn, *-- SUPERM\_주민등록번호\_유효유무*  superm\_biz\_reg\_no\_yn, *-- SUPERM\_사업자등록번호\_유효유무*  superm\_cmpy\_reg\_no\_yn, *-- SUPERM\_법인등록번호\_유효유무*  superm\_for\_reg\_no\_yn, *-- SUPERM\_외국인등록번호\_유효유무*  superm\_passport\_no\_yn, *-- SUPERM\_여권번호\_유효유무*  superm\_mobile\_no\_yn, *-- SUPERM\_휴대폰번호\_유효유무*  superm\_email\_yn, *-- SUPERM\_이메일\_유효유무*  superm\_addr\_yn, *-- SUPERM\_우편수령지주소\_유효유무*  superm\_cust\_stat, *-- SUPERM\_후원고객상태구분*  superm\_fund\_start\_dd, *-- SUPERM\_후원시작일자*  superm\_fund\_end\_dd, *-- SUPERM\_후원종료일자*  superm\_reg\_dd, *-- SUPERM\_최초등록일자*  superm\_upd\_dd, *-- SUPERM\_최종수정일자*  remark, *-- 비고*  auto\_yn, *-- 자동작업\_유무*  auto\_caller\_system, *-- 자동작업\_최종호출시스템*  auto\_caller, *-- 자동작업\_최종호출자*  auto\_reg\_dt, *-- 자동작업\_등록일시*  auto\_upd\_dt, *-- 자동작업\_수정일시*  manual\_yn, *-- 수작업\_유무*  manual\_reg\_user\_id, *-- 수작업\_등록자*  manual\_upd\_user\_id, *-- 수작업\_수정자*  manual\_reg\_dt, *-- 수작업\_등록일시*  manual\_upd\_dt *-- 수작업\_수정일시*  FROM dw\_cdd\_customer\_matching  WHERE src\_system = #SRC\_SYSTEM#  AND src\_table = #SRC\_TABLE#  AND src\_cust\_id = #SRC\_CUST\_ID#  AND NVL(manual\_del\_yn, 'N') <> 'Y' |

## 대표후원자번호 조회

유사도가 “1”로 매칭되는 유사후원자 리스트중에서 대표후원자번호를 조회하기 위해서는 아래의 절차대로 실행하면 된다.

1. 실시간 고객 매칭 테이블 업데이트를 위한 sp\_cdd\_match\_customer 프로시져 호출
2. 대표후원자번호 조회를 위한 fn\_cdd\_get\_rep\_customer 함수 호출

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **함수** | | **fn\_cdd\_get\_rep\_customer** | | | |
| **설명** | | 고객 매칭 테이블(DW\_CDD\_CUSTOMER\_MATCHING)에서 유사후원자 리스트중에서 가장 적합한 대표 후원자번호를 리턴한다.  원천고객이 FMS 후원자 고객인 경우, 단순히 고객 매칭 테이블에 대표후원자유무 컬럼이 “Y”인 경우만, 추출하지 않고, 좀 더 복잡한 로직을 거쳐서 대표 후원자번호를 리턴하므로, 직접 매칭 테이블에서 대표 후원자를 리턴받기 위한 SQL문을 직접 작성하지 말고, 반드시 이 함수를 호출하여 대표 후원자번호를 리턴받기를 권장한다. | | | |
| **Return** | | 후원자번호 VARCHAR2(11) | | | |
| 번호 | 변수명 | | 필수 | Datatype | 설명 |
| 1 | p\_src\_system | | Y | VARCHAR2 | *원천시스템*   * *FMS : 원천고객DB가 FMS DB인 경우* * *HOMEPAGE : 원천고객DB가 홈페이지 회원DB인 경우* |
| 2 | p\_src\_table | | Y | VARCHAR2 | *원천고객테이블명*   * *SUPERM* * *ACCOUNTM* * *TH\_MEMBER\_MASTER* * *TEMP-SUPERM : CMA화면에서 신규후원자 등록시에 SUPERM에 저장전 임시 후원자* * *TEMP-ACCOUNTM : CMA화면에서 신규리드고객 등록시에 ACCOUNTM에 저장전 임시 리드고객* |
| 3 | p\_src\_cust\_id | | Y | VARCHAR2 | *원천고객ID* |

## 유사후원자 매칭정보 수정

### 유사후원자 매칭정보 변경(매칭후원자 Confirm)

유사후원자리스트를 조회하여 유사후원자리스트중에서 일치하는 후원자가 존재하는 경우, 해당 유사후원자 매칭정보가 일치(유사도=1)하도록 수정하거나 또는 대표후원자로 지정할 지 등의 유사후원자 매칭정보를 변경(Confirm)할 수 있다.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **프로시져** | | **sp\_cdd\_xset\_match\_customer** | | | |
| **설명** | | 고객 매칭 테이블(DW\_CDD\_CUSTOMER\_MATCHING)에서 특정 유사후원자의 매칭정보인 유사도, 고정유무, 대표후원자유무, 비고 등의 정보를 변경한다. | | | |
| 번호 | 입력 변수명 | | 필수 | Datatype | 설명 |
| 1 | p\_src\_system | | Y | VARCHAR2 | *원천시스템*   * *FMS : 원천고객DB가 FMS DB인 경우* * *HOMEPAGE : 원천고객DB가 홈페이지 회원DB인 경우* |
| 2 | p\_src\_table | | Y | VARCHAR2 | *원천고객테이블명*   * *SUPERM* * *ACCOUNTM* * *TH\_MEMBER\_MASTER* * *TEMP-SUPERM : CMA화면에서 신규후원자 등록시에 SUPERM에 저장전 임시 후원자* * *TEMP-ACCOUNTM : CMA화면에서 신규리드고객 등록시에 ACCOUNTM에 저장전 임시 리드고객* |
| 3 | p\_src\_cust\_id | | Y | VARCHAR2 | *원천고객ID* |
| 4 | p\_superm\_cust\_id | | Y | VARCHAR2 | *변경하고자 하는 후원자번호* |
| 5 | p\_simularity | |  | NUMBER | *유사도, 완전히 일치하는경우 유사도 “1” 로 강제 수정* |
| 6 | p\_fix\_yn | |  | VARCHAR2 | *고정유무, 고정유무를 “Y”로 하는 경우, 고객매칭테이블의 매칭정보는 절대 다른 곳에서 수정을 하지 못함. 만약, “N”으로 되어 있는 경우는 유사후원자 리스트가 재생성시에 매칭정보가 변경되므로, 유사도를 “1”, 대표후원자유뮤를 “Y”로 수정하고 고정유무룰 “Y”로 해주어야 유사도, 대표후원자유무 정보를 다른 곳에서 변경하지 않음.* |
| 7 | p\_rep\_superm\_cust\_yn | |  | VARCHAR2 | *대표후원자유무, 유사도가 “1”이고 대표후원자인 경우, 대표후원자유무를 “Y”로 설정하여 대표후원자로 강제 지정함.* |
| 8 | p\_remark | |  | VARCHAR2 | *비고* |
| 9 | p\_manual\_user\_id | | Y | VARCHAR2 | *필수: 수작업 사용자ID* |

### 유사후원자 삭제

유사후원자리스트를 조회하여 유사후원자리스트중에서 특정 후원자 매칭정보를 고객 매칭 테이블에서 삭제할 수 있다. 삭제가 되면, 향후 유사후원자 리스트 재생성시에 삭제된 후원자의 매칭정보는 재생성되지 않는다.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **프로시져** | | **sp\_cdd\_xdel\_match\_customer** | | | |
| **설명** | | 고객 매칭 테이블(DW\_CDD\_CUSTOMER\_MATCHING)에서 특정 유사후원자의 매칭정보를 삭제한다. 삭제가 되면, 향후 유사후원자 리스트 재생성시에 삭제된 후원자의 매칭정보는 재생성되지 않는다. | | | |
| 번호 | 입력 변수명 | | 필수 | Datatype | 설명 |
| 1 | p\_src\_system | | Y | VARCHAR2 | *원천시스템*   * *FMS : 원천고객DB가 FMS DB인 경우* * *HOMEPAGE : 원천고객DB가 홈페이지 회원DB인 경우* |
| 2 | p\_src\_table | | Y | VARCHAR2 | *원천고객테이블명*   * *SUPERM* * *ACCOUNTM* * *TH\_MEMBER\_MASTER* * *TEMP-SUPERM : CMA화면에서 신규후원자 등록시에 SUPERM에 저장전 임시 후원자* * *TEMP-ACCOUNTM : CMA화면에서 신규리드고객 등록시에 ACCOUNTM에 저장전 임시 리드고객* |
| 3 | p\_src\_cust\_id | | Y | VARCHAR2 | *원천고객ID* |
| 4 | p\_superm\_cust\_id | | Y | VARCHAR2 | *삭제하고자 하는 후원자번호* |
| 5 | p\_remark | |  | VARCHAR2 | *비고* |
| 6 | p\_manual\_user\_id | | Y | VARCHAR2 | *필수: 수작업 사용자ID* |

# Sample

## 홈페이지

신규 회원 가입시

회원정보 변경시

후원신청시

유사 후원자 관리(대기 후원 신청자 관리)

## CMA/FMS

FMS 리드고객 등록시

FMS 리드고객 정보 변경시

FMS 신규 후원자 등록시

FMS 후원자정보 변경시