15.11.2019

# LCM-334 Liste Personen mit Bezug zu Küba und alle anderen ohne Küba

Zwei Abfragen sind zu erstellen:

1. Abfrage aller Personen mit Bezug zu Küba-Fimen
2. Abfrage aller Personen ohne Küba Bezug

Damit kann beurteilt werden, wie viele Kontakte verlorengehen, nachdem die Küba-Daten gelöscht worden sind.

19.11.2019

## Feld-Abfrage für Küba- und NICHT-Küba- Personen

Die folgende Abfrage kann für Küna- und Nicht-Küba Personen verwendet werden. Dazu wird entweder auf PJ.INTERFACE\_UID **IN** (131310) gefiltert oder Küba Personen mit PJ.INTERFACE\_UID **NOT** **IN** (131310) ausgeschlossen.

**SELECT** **DISTINCT**

-- COUNT(CMP.X\_COMPLEX\_NO) AS Complex\_count,

CMP.X\_COMPLEX\_NO,

CMP.COMPANY\_NO,

CMP.DISPLAY\_NAME,

PRS.PERSON\_NR,

**CASE** **WHEN** **upper**(PRS.FIRST\_NAME) **NOT** **LIKE** 'UNBEKANNT%'

**AND** **trim**(PRS.FIRST\_NAME) **NOT** **IN** ('$','\*','\*\*','\*/',',,','-','--','---','-.',':',';','?','??','^','¨',':','-','0','00')

**AND** PRS.FIRST\_NAME **NOT** **LIKE** '%?%' **THEN**

**REPLACE**(**REPLACE**(**REPLACE**(PRS.FIRST\_NAME, **chr**(13), ' '),

**chr**(9), ' '),

**chr**(32), ' ')

**ELSE** ''

**END** first\_name,

**CASE** **WHEN** **upper**(PRS.LAST\_NAME) **NOT** **LIKE** 'UNBEKANNT%'

**AND** **trim**(PRS.LAST\_NAME) **NOT** **IN** ('$','\*','\*\*','\*/',',,','-','--','---','-.',':',';','?','??','^','¨',':','-','0','00')

**AND** PRS.LAST\_NAME **NOT** **LIKE** '%?%' **THEN**

**REPLACE**(**REPLACE**(**REPLACE**(PRS.LAST\_NAME, **chr**(13), ' '),

**chr**(9), ' '),

**chr**(32), ' ')

**ELSE** ''

**END** last\_name

**FROM** BSI\_COMPANY\_PERSON cps

**INNER** **JOIN** BSI\_COMPANY cmp

**INNER** **JOIN** BSI\_X\_EXT\_JOIN\_JOIN cjj

**INNER** **JOIN** BSI\_X\_EXT\_JOIN cj

**ON** CJ.EXT\_JOIN\_NR = CJJ.EXT\_JOIN\_NR

**AND** CJ.EXT\_JOIN\_TYPE\_UID = CJJ.EXT\_JOIN\_TYPE\_UID

**AND** CJ.ACTIVE = 1

**ON** CJJ.JOIN\_NR = CMP.COMPANY\_NR

**ON** CMP.COMPANY\_NR = CPS.COMPANY\_NR

**INNER** **JOIN** BSI\_PERSON prs

**INNER** **JOIN** BSI\_X\_EXT\_JOIN\_JOIN PJJ

**INNER** **JOIN** BSI\_X\_EXT\_JOIN PJ

**ON** PJ.EXT\_JOIN\_NR = PJJ.EXT\_JOIN\_NR

**AND** PJ.EXT\_JOIN\_TYPE\_UID = PJJ.EXT\_JOIN\_TYPE\_UID

**AND** PJ.INTERFACE\_UID **NOT** **IN** (131310) -- Küba Person

**AND** PJ.EXT\_JOIN\_TYPE\_UID = 108236 -- External Person

**AND** PJ.ACTIVE = 1

**ON** PJJ.JOIN\_NR = PRS.PERSON\_NR

**ON** PRS.PERSON\_NR = CPS.PERSON\_NR

**ORDER** **BY** CMP.X\_COMPLEX\_NO, PRS.PERSON\_NR

;

## Neue COUNT Abfrage für alle Personen

Die Abfragen zuvor hatten Personen mit Bezug zu Küba bzw. ohne Bezug zu Küba abgefragt. Küba ist eine Firma, welche Kontaktpersonen zur Verfügung stellt. Diese Kontaktpersonen sind nicht ausschliesslich für Küba-Firmen tätig.

In der folgenden Abfrage wurde die Einschränkung bei Firmen fallengelassen, statt dessen wird nach Küba-Personen abgefragt. Küba-Personen sind unterscheidbar anhand einer INTERFACE\_UID = 131310.

Weiterhin wurde die Gruppierung nach INTERFACE\_UID entfernt, da Personen Kontakte zu mehreren Firmen haben können. Die Summe der Personen über alle INTERFACE\_UID's ist also nicht relevant.

Die Abfrage wurde ausgeführt auf TEP und auf PROD, jeweils mit und ohne ACTIVE Flag für Firmen. Personen wurden nur abgefragt mit ACTIVE = 1 in BSI\_X\_EXT\_JOIN. Das Flag IS\_ACTIVE in Tabelle BSI\_PERSONEN kann alternativ verwendet werden; die Anzahl beider Ergebnisse wird unten ausgegeben.

### Ergebnisse

Abfragen ohne Berücksichtigung des ACTIVE Flag bei Firmen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Abfrage TEP** |  |  |  |
| **Personengruppe** | **BSI\_X\_EXT\_JOIN.ACTIVE = 1** | **BSI\_PERSON.IS\_ACTIVE = 1** | **DELTA** |
| Personen NICHT Küba (BSI\_X\_EXT\_JOIN.INTERFACE\_UID NOT IN (131310)) | 408796 | 418639 | 9843 |
| Personen Küba (BSI\_X\_EXT\_JOIN.INTERFACE\_UID IN (131310)) | 374880 | 374825 | -55 |
| **SUMME** | **783676** | **793464** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Abfrage PROD** |  |  |  |
| **Personengruppe** | **BSI\_X\_EXT\_JOIN.ACTIVE = 1** | **BSI\_PERSON.IS\_ACTIVE = 1** | **DELTA** |
| Personen NICHT Küba (BSI\_X\_EXT\_JOIN.INTERFACE\_UID NOT IN (131310)) | 427497 | 437412 | 9915 |
| Personen Küba (BSI\_X\_EXT\_JOIN.INTERFACE\_UID IN (131310)) | 370569 | 370460 | -109 |
| **SUMME** | **798066** | **807872** |  |

Abfragen mit BSI\_X\_EXT\_JOIN.ACTIVE = 1 bei Firmen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Abfrage TEP** |  |  |  |
| **Personengruppe** | **BSI\_X\_EXT\_JOIN.ACTIVE = 1** | **BSI\_PERSON.IS\_ACTIVE = 1** | **DELTA** |
| Personen NICHT Küba (BSI\_X\_EXT\_JOIN.INTERFACE\_UID NOT IN (131310)) | 373431 | 381912 | 8481 |
| Personen Küba (BSI\_X\_EXT\_JOIN.INTERFACE\_UID IN (131310)) | 333115 | 333068 | -47 |
| **SUMME** | **706546** | **714980** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Abfrage PROD** |  |  |  |
| **Personengruppe** | **BSI\_X\_EXT\_JOIN.ACTIVE = 1** | **BSI\_PERSON.IS\_ACTIVE = 1** | **DELTA** |
| Personen NICHT Küba (BSI\_X\_EXT\_JOIN.INTERFACE\_UID NOT IN (131310)) | 382168 | 390510 | 8342 |
| Personen Küba (BSI\_X\_EXT\_JOIN.INTERFACE\_UID IN (131310)) | 323626 | 323724 | 98 |
| **SUMME** | **705794** | **714234** |  |

#### Differenz der Abfrageergebnisse (Anzahl) zwischen Abfrage **ohne Berücksichtigung des ACTIVE Flag bei Firmen (1.)** und **mit BSI\_X\_EXT\_JOIN.ACTIVE = 1 bei Firmen (2.)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TEP** |  |  |
| **Summe Personen** | **BSI\_X\_EXT\_JOIN.ACTIVE = 1** | **BSI\_PERSON.IS\_ACTIVE = 1** |
| KüBA Personen | 41765 | 41757 |
| NICHT Küba Personen | 35365 | 36727 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROD** |  |  |
| **Summe Personen** | **BSI\_X\_EXT\_JOIN.ACTIVE = 1** | **BSI\_PERSON.IS\_ACTIVE = 1** |
| KüBA Personen | 46943 | 46736 |
| NICHT Küba Personen | 45329 | 46902 |

**SELECT**

**COUNT**(**DISTINCT** CPS.PERSON\_NR) **AS** personen\_zu\_firma

**FROM** BSI\_X\_EXT\_JOIN\_JOIN ejj

**INNER** **JOIN** BSI\_X\_EXT\_JOIN ej

**ON** EJ.EXT\_JOIN\_NR = EJJ.EXT\_JOIN\_NR

**AND** EJ.EXT\_JOIN\_TYPE\_UID = EJJ.EXT\_JOIN\_TYPE\_UID

**AND** EJ.EXT\_JOIN\_TYPE\_UID = 108224 -- External Company

**INNER** **JOIN** BSI\_COMPANY\_PERSON cps

**INNER** **JOIN** BSI\_PERSON prs **ON** PRS.PERSON\_NR = CPS.PERSON\_NR

-- AND PRS.IS\_ACTIVE = 1

**INNER** **JOIN** BSI\_X\_EXT\_JOIN\_JOIN pjj

**INNER** **JOIN** BSI\_X\_EXT\_JOIN pj

**ON** PJ.EXT\_JOIN\_NR = PJJ.EXT\_JOIN\_NR

**AND** PJ.ACTIVE = 1

**AND** PJ.EXT\_JOIN\_TYPE\_UID = 108236 -- External Person

**AND** PJ.INTERFACE\_UID **NOT** **IN** (131310) -- Küba Person

**ON** PJJ.JOIN\_NR = CPS.PERSON\_NR

**ON** EJJ.JOIN\_NR = CPS.COMPANY\_NR

;

15.11.2019

## Abfrage aller Personen mit Bezug zu Küba-Fimen

Die COUNT Abfrage liefert folgende Ergebnisse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Company\_Interface** | **PERSONEN\_ZU\_FIRMA Company ACTIVE = 0** | **PERSONEN\_ZU\_FIRMA Company ACTIVE = 1** |
| **TEP** |  |  |
| 131309 | 374824 | 0 |
| **PROD** |  |  |
| 131309 | 370496 | 0 |

**SELECT**

EJ.INTERFACE\_UID,

**COUNT**(**DISTINCT** CPS.PERSON\_NR) **AS** kuba\_personen

**FROM** BSI\_X\_EXT\_KUBA\_DATA kbd

**INNER** **JOIN** BSI\_X\_EXT\_JOIN\_JOIN ejj

**INNER** **JOIN** BSI\_X\_EXT\_JOIN ej **ON** EJ.EXT\_JOIN\_NR = EJJ.EXT\_JOIN\_NR

**AND** EJ.EXT\_JOIN\_TYPE\_UID = EJJ.EXT\_JOIN\_TYPE\_UID

**INNER** **JOIN** BSI\_COMPANY\_PERSON cps

**INNER** **JOIN** BSI\_PERSON prs **ON** PRS.PERSON\_NR = CPS.PERSON\_NR

**AND** PRS.IS\_ACTIVE = 1

**INNER** **JOIN** BSI\_X\_EXT\_JOIN\_JOIN pjj

**INNER** **JOIN** BSI\_X\_EXT\_JOIN pj **ON** PJ.EXT\_JOIN\_NR = PJJ.EXT\_JOIN\_NR

-- AND PJ.EXT\_JOIN\_TYPE\_UID = 108236 -- External Person

**AND** PJ.INTERFACE\_UID = 131310

**ON** PJJ.JOIN\_NR = CPS.PERSON\_NR

**ON** CPS.COMPANY\_NR = EJJ.JOIN\_NR

**ON** EJJ.EXT\_JOIN\_NR = KBD.JOIN\_NR

**WHERE** EJ.EXT\_JOIN\_TYPE\_UID = 108224 -- External Company

**AND** EJ.INTERFACE\_UID = 131309 -- Küba

--AND EJ.ACTIVE = 1

**GROUP** **BY** EJ.INTERFACE\_UID

;

## Abfrage aller Personen ohne Küba Bezug

Die COUNT Abfrage aller Personen ohne Küba-Bezug liefert folgende Ergebnisse

Abfrage **TEP**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COMPANY\_INTERFACE** | **PERSONEN\_ZU\_FIRMA Company ACTIVE = 1** | **PERSONEN\_ZU\_FIRMA Company ACTIVE = 0** | **DELTA (ACTIVE = 0, ACTIVE = 1)** |
| 108205 - Kunde | 621757 | 701262 | 79505 |
| 117306 - LCM | 21901 | 21916 | 15 |
| 108187 - Adresse | 305500 | 344831 | 39331 |
|  | **949158** | **1068009** | **118851** |

Abfrage auf **PROD**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COMPANY\_INTERFACE** | **PERSONEN\_ZU\_FIRMA Company ACTIVE = 1** | **PERSONEN\_ZU\_FIRMA Company ACTIVE = 0** | **DELTA (ACTIVE = 0, ACTIVE = 1)** |
| 108205 - Kunde | 625724 | 715663 | 89939 |
| 117306 - LCM | 24847 | 24864 | 17 |
| 108187 - Adresse | 301650 | 349928 | 48278 |
|  | **952221** | **1090455** | **138234** |

**SELECT**

EJ.INTERFACE\_UID || ' - ' || uc\_cmp.TEXT company\_interface,

**COUNT**(**DISTINCT** CPS.PERSON\_NR) **AS** personen\_zu\_firma

**FROM** BSI\_X\_EXT\_JOIN\_JOIN ejj

**INNER** **JOIN** BSI\_X\_EXT\_JOIN ej

**INNER** **JOIN** BSI\_UC\_TEXT uc\_cmp **ON** uc\_cmp.UC\_UID = EJ.INTERFACE\_UID **AND** uc\_cmp.LANGUAGE\_UID = 246

**ON** EJ.EXT\_JOIN\_NR = EJJ.EXT\_JOIN\_NR

**AND** EJ.EXT\_JOIN\_TYPE\_UID = EJJ.EXT\_JOIN\_TYPE\_UID

**AND** EJ.EXT\_JOIN\_TYPE\_UID = 108224 -- External Company

**INNER** **JOIN** BSI\_COMPANY\_PERSON cps

**INNER** **JOIN** BSI\_PERSON prs **ON** PRS.PERSON\_NR = CPS.PERSON\_NR

**AND** PRS.IS\_ACTIVE = 1

**INNER** **JOIN** BSI\_X\_EXT\_JOIN\_JOIN pjj

**INNER** **JOIN** BSI\_X\_EXT\_JOIN pj

**INNER** **JOIN** BSI\_UC\_TEXT uc\_person **ON** uc\_person.UC\_UID = PJ.INTERFACE\_UID **AND** uc\_person.LANGUAGE\_UID = 246

**ON** PJ.EXT\_JOIN\_NR = PJJ.EXT\_JOIN\_NR

**AND** PJ.EXT\_JOIN\_TYPE\_UID = 108236 -- External Person

**ON** PJJ.JOIN\_NR = CPS.PERSON\_NR

**ON** EJJ.JOIN\_NR = CPS.COMPANY\_NR

**WHERE** EJ.INTERFACE\_UID **NOT** **IN** (131309) -- Küba

--AND EJ.ACTIVE = 1

**GROUP** **BY**

EJ.INTERFACE\_UID || ' - ' || uc\_cmp.TEXT

;