# LCM-330 (LCM-325) Salesforce Export: Küba-Daten reduzieren oder entfernen

Ende Oktober 2019 läuft die Lizenz mit Küba aus, über den regelmässig Kundendaten importiert wurden. Lt. Vertrag müssen dann alle Küba-Daten in LCM gelöscht werden.

localsearch hält sich die Option offen, einige Daten zu kaufen. Damit würden die Kunden, die von Küba kommen, erhalten bleiben. Sonst würden diese Kunden für den Export nach Salesforce fortfallen.

## 13.11.2019 Skript zum Deaktivieren der Küba-Daten

Nachdem die Küba Daten deaktiviert sind, sind sie im Salesforce-Export nicht mehr vorhanden. Anstatt die Daten in BSI\_X\_EXT\_KUBA\_DATA zu löschen, wird nun lediglich das ACTIVE Flag in Tabelle BSI\_X\_EXT\_JOIN = 0 gesetzt für alle Küba Daten.

### Küba-Statements Skript

Das Küba-Statements Skript enthält 3 Statements

1. Erstellen einer BSI\_X\_KUBA\_DATA\_JOIN Tabelle im Schema BSICRM\_EXT
2. Statement zum Speichern von BSI\_X\_EXT\_JOIN.JOIN\_NO in BSI\_X\_KUBA\_DATA\_JOIN
3. Update-Statement setzt BSI\_X\_EXT\_JOIN.ACTIVE = 0

Ein drittes, auskommentiertes Statement setzt das BSI\_X\_EXT\_JOIN.ACTIVE Flag zurück auf 1

**MERGE** **INTO** BSICRM.BSI\_X\_EXT\_JOIN ext\_join\_update

**USING**

(

**SELECT** BSI\_X\_EXT\_JOIN\_\_JOIN\_NO **FROM** BSICRM\_EXT.BSI\_X\_KUBA\_DATA\_JOIN

) reset\_active

**ON**

(

reset\_active.BSI\_X\_EXT\_JOIN\_\_JOIN\_NO = ext\_join\_update.JOIN\_NO

)

**WHEN** **MATCHED** **THEN**

**UPDATE** **SET** ext\_join\_update.ACTIVE = 1

;

Das gesamte Skript ist unten widergegeben.

-- ------------------------

-- 1.

-- Backup-Tabelle erstellen

-- ------------------------

--

-- Tabelle zum Speichern der BSI\_X\_EXT\_JOIN.JOIN\_NO

-- mit Beziehung zu BSI\_X\_EXT\_KUBA\_DATA

--

**CREATE** **TABLE** BSICRM\_EXT.BSI\_X\_KUBA\_DATA\_JOIN (

BSI\_X\_EXT\_JOIN\_\_JOIN\_NO **VARCHAR2**(60)

);

-- -------------------------------------------

-- 2.

-- Speichern von BSICRM.BSI\_X\_EXT\_JOIN.JOIN\_NO

-- -------------------------------------------

--

**INSERT** **INTO** BSICRM\_EXT.BSI\_X\_KUBA\_DATA\_JOIN bkd (BKD.BSI\_X\_EXT\_JOIN\_\_JOIN\_NO)

**SELECT** **DISTINCT**

EJ.JOIN\_NO

**FROM** BSICRM.BSI\_X\_EXT\_KUBA\_DATA xkd

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

**INNER** **JOIN** BSICRM.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

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

**WHERE** EJJ.IS\_MASTER = 0

**AND** EJ.INTERFACE\_UID **NOT** **IN** (108187, 108205) -- samba / nxdsmp, Küba: 131309

**AND** EJ.ACTIVE = 1

;

-- ---------------------------------------------------------

-- 3.

-- Update: Setzt alle Kunden aus BSI\_X\_EXT\_KUBA\_DATA-inaktiv

-- ---------------------------------------------------------

--

**MERGE** **INTO** BSI\_X\_EXT\_JOIN ext\_join\_update

**USING**

(

**SELECT** **DISTINCT**

EJ.JOIN\_NO kuba\_join\_no

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

**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

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

**WHERE** EJJ.IS\_MASTER = 0

**AND** EJ.INTERFACE\_UID **NOT** **IN** (108187, 108205) -- samba / nxdsmp, Küba: 131309

**AND** EJ.ACTIVE = 1

) set\_inactive

**ON**

(

set\_inactive.kuba\_join\_no = ext\_join\_update.JOIN\_NO

)

**WHEN** **MATCHED** **THEN**

**UPDATE** **SET** ext\_join\_update.ACTIVE = 0

;

-- ------------------------------------------

-- Zurücksetzen der Küba Daten auf ACTIVE = 1

-- ------------------------------------------

--

-- Zum Zurücksetzen des ACTIVE = 1 Zustandes

-- für alle Küba Daten kann der folgende

-- Befehl ausgeführt werden

--

--MERGE INTO BSICRM.BSI\_X\_EXT\_JOIN ext\_join\_update

--USING

--(

-- SELECT BSI\_X\_EXT\_JOIN\_\_JOIN\_NO FROM BSICRM\_EXT.BSI\_X\_KUBA\_DATA\_JOIN

--) reset\_active

--ON

--(

-- reset\_active.BSI\_X\_EXT\_JOIN\_\_JOIN\_NO = ext\_join\_update.JOIN\_NO

--)

--WHEN MATCHED THEN

-- UPDATE SET ext\_join\_update.ACTIVE = 1

--;

--

## Datenbank: Tabelle BSI\_X\_EXT\_KUBA\_DATA

Die Datenbank enthält eine Tabelle BSI\_X\_EXT\_KUBA\_DATA, welche die Küba-Daten enthält.

Sollten die Daten gelöscht werden, müssen SQL- und JPA-SQL- Abfragen mit Verknüpfung zu dieser Tabelle geändert werden.

Sollen bestimmte Felder erhalten bleiben, könnte man die übrigen Felder der Tabelle BSI\_X\_EXT\_KUBA\_DATA löschen und in verknüpften Abfragen ebenfalls entfernen.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Spaltenname** | **#** | **Data Type** | **Length** | **Precision** | **Scale** | **Not Null** | **Default** |
| DTYPE | 1 | NUMBER | 22 | 19 | 0 | true | 2000 |
| JOIN\_TYPE\_UID | 2 | NUMBER | 22 | 19 | 0 | true | 0 |
| JOIN\_NR | 3 | NUMBER | 22 | 19 | 0 | true | 0 |
| FEDERAL\_COMPANY\_ID | 4 | VARCHAR2 | 60 | [NULL] | [NULL] | false | [NULL] |
| HR\_NO | 5 | VARCHAR2 | 60 | [NULL] | [NULL] | false | [NULL] |
| LEGAL\_FORM\_UID | 6 | NUMBER | 22 | 19 | 0 | true | 0 |
| IS\_PHONE\_NUMBER\_STARRED | 7 | NUMBER | 22 | 1 | 0 | true | 0 |
| IS\_EMAIL\_STARRED | 8 | NUMBER | 22 | 1 | 0 | true | 0 |
| IS\_FAX\_NUMBER\_STARRED | 9 | NUMBER | 22 | 1 | 0 | true | 0 |
| IS\_URL\_STARRED | 10 | NUMBER | 22 | 1 | 0 | true | 0 |
| FOUNDING\_YEAR | 11 | NUMBER | 22 | 19 | 0 | false | [NULL] |
| TURNOVER | 12 | NUMBER | 22 | 30 | 10 | false | [NULL] |
| NUMBER\_OF\_EMPLOYEES\_UID | 13 | NUMBER | 22 | 19 | 0 | true | 0 |
| NOGA\_CODE1\_UID | 14 | NUMBER | 22 | 19 | 0 | true | 0 |
| NOGA\_CODE2\_UID | 15 | NUMBER | 22 | 19 | 0 | true | 0 |
| NOGA\_CODE3\_UID | 16 | NUMBER | 22 | 19 | 0 | true | 0 |
| NOGA\_CODE4\_UID | 17 | NUMBER | 22 | 19 | 0 | true | 0 |
| ORGANIZATIONAL\_TYPE\_UID | 18 | NUMBER | 22 | 19 | 0 | true | 0 |
| COMPANY\_TYPE\_UID | 19 | NUMBER | 22 | 19 | 0 | true | 0 |
| STATUS\_UID | 20 | NUMBER | 22 | 19 | 0 | true | 0 |
| EVT\_PROSPECT | 21 | DATE | 7 | [NULL] | [NULL] | false | [NULL] |
| EVT\_IMPORT | 22 | DATE | 7 | [NULL] | [NULL] | false | [NULL] |

## LCM: Klassen mit Beziehung zu BSI\_X\_EXT\_KUBA\_DATA

In LCM ist die Tabelle definiert über das Interface IBsiXExtKuBaData. Generierte Klassen sind:

* BsiXExtKuBaData
* BsiXExtKuBaData\_aliased
* CreateTableBsiXExtKuBaData

Folgende Klassen haben einen direkten Bezug zu IBsiXExtKuBaData. Die weitere Hierarchie kann mit Eclipse-Mitteln ("Open Call Hierarchy")

* LcmCompanyPageService
* LcmKubaCompanyBaseService
* LcmKuBaCompanyBuilderParts
* LcmKuBaCompanyServerDomain
* CompanyJsonService
* LcmCompanyTestDataProvider

## Vorkommen von Feldern in BSI\_X\_EXT\_KUBA\_DATA in anderen Tabellen oder Views

Die speziellen Felder in BSI\_X\_EXT\_KUBA\_DATA werden in keiner anderen Tabelle referenziert ausser in S1\_, S2\_ oder BAD\_ Tabellen.

Tabelle BSI\_X\_EXT\_KUBA\_DATA enthält die beiden Fremdschlüssel- Felder

* JOIN\_NR
* JOIN\_TYPE\_UID

hat aber kein Primärschlüsselfeld, das in anderen Tabellen referenziert wird.

## Vorkommen im LCM-Code

|  |  |
| --- | --- |
| Klasse | Feldnamen |
| (LcmKuBaCompanyDataModelItems).  LcmKuBaCompanyNogaSectorAttribute |  |
| CompanyCustomerRestInterfaceTest | FEDERAL\_COMPANY\_ID |
| child\_companies.json | federal\_company\_id, noga\_code, noga\_sector |
| parent\_company.json | federal\_company\_id, noga\_code, noga\_sector |
| doc.html | federal\_company\_id, noga\_code, noga\_sector |
| LcmCompanyClientDomain | federalCompanyId |
| (LcmRegionAllLcmCompanyTablePage)  KuBaFederalCompanyIdColumn | federalCompanyId |
| AbstractLcmKubaCompanyDataBox.   * KuBaCustomerNo * KuBaLegalFormField * KuBaCompanyTypeField * KuBaFoundingYearField * KuBaTurnoverField * KuBaNumberOfEmployeesField * KuBaNogaSuperSectorField * KuBaNogaCode1Field * KuBaNogaCode2Field * KuBaNogaCode3Field * KuBaNogaCode4Field * KuBaOrganizationalTypeField * KuBaFederalCompanyIdField * KuBaHrNoField * KuBaCompanyStatusField * KuBaLanguageField * KuBaEvtImportField | joinNr  legalFormUid  companyTypeUid  foundingYear  turnover  numberOfEmployeesUid  nogaCode1Uid  nogaCode2Uid  nogaCode3Uid  nogaCode4Uid  organizationalTypeUid  ferderalCompanyId  hrNo  statusUid  evtImport |
| CompanyCustomerRestInterfaceTest | testReadCompanyCustomerFederalCompanyIdAttribute  testReadCompanyCustomerExpandParentCompanyEndpoint |
| LcmKuBaLegalFormCodeType |  |
| LcmCompanyPageService:  **static** **class** LcmRegionAllLcmCompanyTablePageQuery | ferderalCompanyId  numberOfEmployeesUid  turnover  nogaCode1Uid |
| LcmKuBaCompanyBuilderParts  AbstractLcmKuBaCompanyEntityPart  LcmKuBaCompanyBuilderPart  LcmKuBaCompanyEntityPart   * LcmKuBaCompanyNrAttributePart * LcmKuBaCompanyFederalCompanyIdAttributePart * LcmKuBaCompanyLegalFormAttributePart * LcmKuBaCompanyPhoneStarredAttributePart * LcmKuBaCompanyEmailStarredAttributePart * LcmKuBaCompanyFaxStarredAttributePart * LcmKuBaCompanyUrlStarredAttributePart * LcmKuBaCompanyFoundingYearAttributePart * LcmKuBaCompanyTurnoverAttributePart * LcmKuBaCompanyKuBaNumberOfEmployeesAttributePart * LcmKuBaCompanyNogaSectorAttributePart * LcmKuBaCompanyNoga1AttributePart * LcmKuBaCompanyNoga2AttributePart * LcmKuBaCompanyNoga3AttributePart * LcmKuBaCompanyNoga4AttributePart * LcmKuBaCompanyOrganizationalTypeAttributePart * LcmKuBaCompanyCompanyTypeAttributePart * LcmKuBaCompanyStatusAttributePart * LcmKuBaCompanyHrNoAttributePart * LcmKuBaCompanyProspectDatePart * LcmKuBaCompanyImportDatePart   ICompanyLcmKuBaCompanyEntityPart  ICompanyAllLcmKuBaCompanyEntityPart |  |
| CompanyJsonService | ferderalCompanyId |
| CompanyItem | ferderalCompanyId |
| LcmCompanyTestDataProvider | ferderalCompanyId |
| ILcmCompanyDomain | ferderalCompanyId |
| LcmCompanyDomainSupport | ferderalCompanyId |
| LcmRegionAllLcmCompanyTableRowData | ferderalCompanyId  numberOfEmployeesUid  turnover  noga1Code  kubaSuperSector |
| AbstractLcmKubaCompanyDataBoxData   * static class KuBaCompanyStatus * static class KuBaCompanyType * static class KuBaCustomerNo * static class KuBaEvtImport * static class KuBaFederalCompanyId * static class KuBaFoundingYear * static class KuBaHrNo * static class KuBaLanguage * static class KuBaLegalForm * static class KuBaNogaCode1 * static class KuBaNogaCode2 * static class KuBaNogaCode3 * static class KuBaNogaCode4 * static class KuBaNogaSuperSector * static class KuBaNumberOfEmployees * static class KuBaOrganizationalType * static class KuBaTurnover |  |
| AbstractLcmKuBaCompanyEntity   * static class LcmKuBaCompanyEntity * static class LcmKuBaCompanyFederalCompanyIdAttribute * static class LcmKuBaCompanyLegalFormAttribute * static class LcmKuBaCompanyPhoneStarredAttribute * static class LcmKuBaCompanyEmailStarredAttribute * static class LcmKuBaCompanyFaxStarredAttribute * static class LcmKuBaCompanyUrlStarredAttribute * static class LcmKuBaCompanyTurnoverAttribute * static class LcmKuBaCompanyFoundingYearAttribute * static class LcmKuBaCompanyKuBaNumberOfEmployeesAttribute * static class LcmKuBaCompanyNogaSectorAttribute * static class LcmKuBaCompanyNoga1Attribute * static class LcmKuBaCompanyNoga2Attribute * static class LcmKuBaCompanyNoga3Attribute * static class LcmKuBaCompanyNoga4Attribute * static class LcmKuBaCompanyOrganizationalTypeAttribute * static class LcmKuBaCompanyCompanyTypeAttribute * static class LcmKuBaCompanyStatusAttribute * static class LcmKuBaProspectDateAttribute * static class LcmKuBaImportDateAttribute * static class LcmKuBaCompanyHrNoAttribute * static class CompanyLcmKuBaCompanyEntity * static class CompanyAllLcmKuBaCompanyEntity |  |
| CompanyTestDataTemplate | ferderalCompanyId |
| LcmCompanyForm   * NogaCodeField |  |
| CreateTableBsiXCompany | nogaCode1Uid |
| LcmCompanyBaseService | nogaCode1Uid |
| LcmCompanyBuilderParts   * LcmNogaCodeAttributePart * LcmNogaSuperSectorAttributePart |  |
| LcmNogaCodeCodeBaseService | nogaCode1Uid |
| KuBaImporterUtility |  |
| LcmRegionAllLcmCompanyTableRowData |  |
| AbstractLcmKubaCompanyDataBoxData |  |