

2.4.3 Vorabprüfung von Nachrichtendefinitionen

Da es sich bei den Nachrichtendefinitionen um SQL-Abfragen handelt, können diese im SQL-Management-Studio vorab auf ihre Richtigkeit geprüft werden. Hierbei erhält man auch eine Ansicht des Ergebnisses.

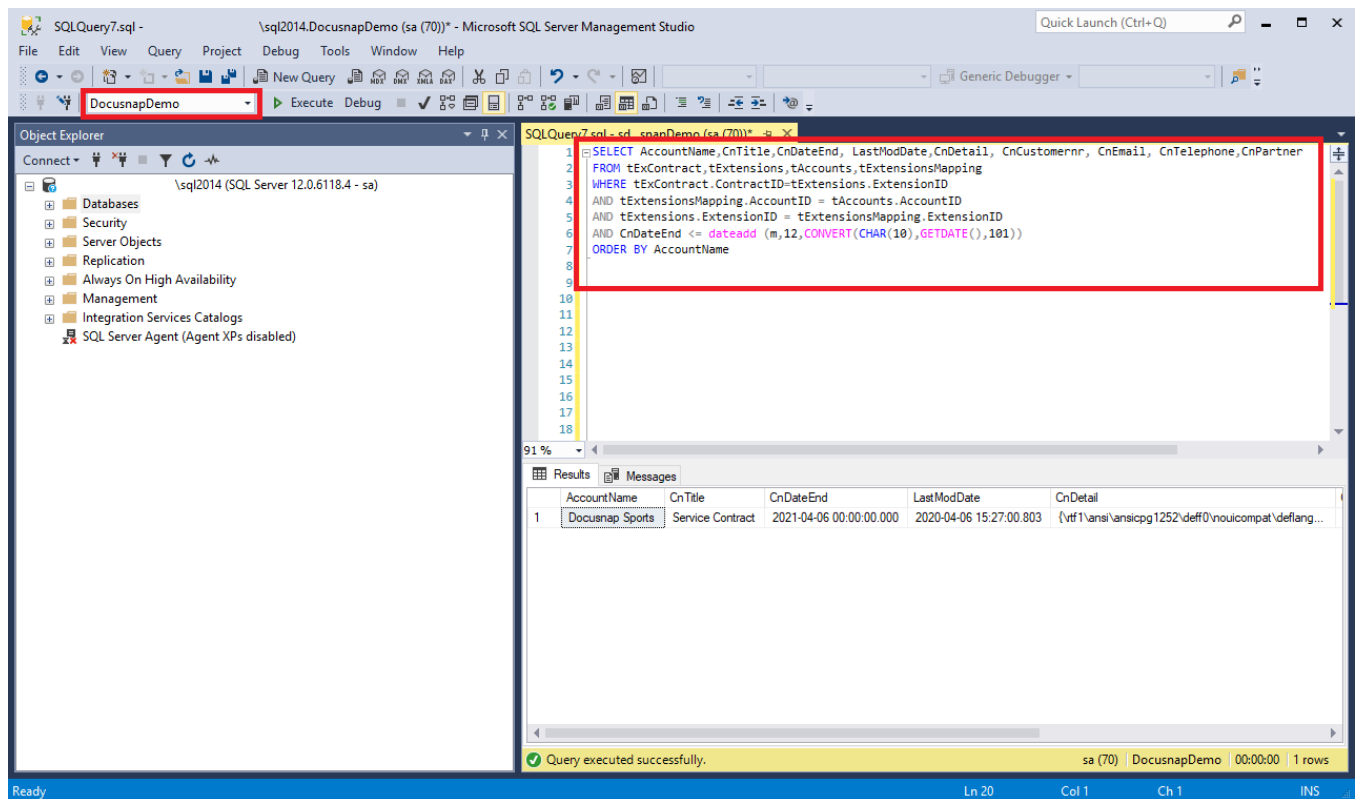


Abbildung 3 - Aufruf der SQL-Abfragen im SQL-Management Studio

Es ist wichtig, darauf zu achten, dass die SQL-Abfrage mit der richtigen Datenbank durchgeführt wird.

Die in DocuSnap verwendeten Platzhalter müssen allerdings für eine Abfrage im SQL Management ersetzt werden:

Bedeutung	Platzhalter in DocuSnap	Ersatz im SQL-Mgmt-Studio	Bemerkung
Heute	{NOW}	'20.04.2015'	Hierbei ist darauf zu achten, dass das richtige Zeitformat der Datenbank angegeben wird. Weitere Informationen im Kapitel Zeitformat in SQL
Domäne	{DOMAIN}	DomänenID	Die DomänenIDs in DocuSnap können über folgende SQL-Abfrage angezeigt werden: <code>SELECT TOP 100 [DomainID],[DomainName] FROM [tDomains]</code>
Firma	{ACCOUNT}	AccountID	Die AccountIDs in DocuSnap können über folgende SQL-Abfrage angezeigt werden: <code>SELECT TOP 100 [AccountID],[AccountName] FROM [tAccounts]</code>

2.4.4 Verträge

Diese SQL-Abfrage listet alle ausgelaufenen Verträge auf, welche einem Objekt zugeordnet sind:

```
SELECT AccountName, CnTitle, CnDateEnd, CnDetail
FROM tExContract, tExtensions, tAccounts, tExtensionsMapping
WHERE tExContract.ContractID=tExtensions.ExtensionID
AND tExtensionsMapping.AccountID = tAccounts.AccountID
AND tExtensions.ExtensionID = tExtensionsMapping.ExtensionID
AND CnDateEnd <= {now}
```

Modifizierte Version, welche erweiterte Informationen zu den ausgelaufenen Verträgen liefert (z.B. hinterlegte Email-Adresse und Telefonnummer):

```
SELECT AccountName, CnTitle, CnDateEnd, LastModDate, CnDetail, CnCustomernr, CnEmail, CnTelephone,
CnPartner
FROM tExContract, tExtensions, tAccounts, tExtensionsMapping
WHERE tExContract.ContractID=tExtensions.ExtensionID
AND tExtensionsMapping.AccountID = tAccounts.AccountID
AND tExtensions.ExtensionID = tExtensionsMapping.ExtensionID
AND CnDateEnd <= {now}
```

Es ist zu beachten, dass nur Verträge in den obenstehenden Statements berücksichtigt werden, welche auch einem Objekt zugewiesen wurden. Der Grund hierfür ist die Verwendung von INNER JOINS mit der enthaltenen Tabelle "tExtensionsMapping".

Sollen auch Verträge berücksichtigt werden, welche keinem Objekt zugeordnet sind, so müssen hierfür OUTER JOINS verwendet werden, was anhand von einem Beispiel im nächsten Unterpunkt beschrieben wird.

2.4.5 Verträge mit keiner Objektzuordnung

Diese SQL –Abfrage listet alle ausgelaufenen Verträge auf:

```
SELECT tEC.CnTitle, tEC.CnDateEnd, tEC.CnDetail, tA.AccountName FROM tExContract tEC
LEFT OUTER JOIN tExtensions tE on tE.ExtensionID = tEC.ContractID
LEFT OUTER JOIN tExtensionsMapping tEM ON tEM.ExtensionID = tE.ExtensionID
LEFT OUTER JOIN tAccounts tA ON tEM.AccountID = tA.AccountID
AND CnDateEnd <= {now}
```

Modifizierte Version, welche Verträge auflistet, die in einem Monat oder weniger auslaufen. Diese werden mit erweiterten Informationen zu den Verträgen ausgegeben:

```
SELECT AccountName, CnTitle, CnDateEnd, LastModDate, CnDetail, CnCustomernr, CnEmail, CnTelephone,
CnPartner
FROM tExContract, tExtensions, tAccounts, tExtensionsMapping
WHERE tExContract.ContractID=tExtensions.ExtensionID
AND tExtensionsMapping.AccountID = tAccounts.AccountID
AND tExtensions.ExtensionID = tExtensionsMapping.ExtensionID
AND CnDateEnd <= dateadd (m,1, CONVERT (CHAR (10), GETDATE (), 104))
ORDER BY AccountName
```


ABBILDUNGSVERZEICHNIS

ABBILDUNG 1 - AUFRUF NACHRICHTENDEFINITION.....	5
ABBILDUNG 2 - NACHRICHTENDEFINITION ANLEGEN.....	6
ABBILDUNG 3 - AUFRUF DER SQL-ABFRAGEN IM SQL-MANAGEMENT STUDIO	8
ABBILDUNG 4 – TABELLE FÜR DIE UNTERSCHIEDLICHEN HOST TYPEN.....	12
ABBILDUNG 5 - BENACHRICHTIGUNG ASSISTENT	13
ABBILDUNG 6 - BENACHRICHTIGUNG ERSTELLEN.....	14
TABELLENVERZEICHNISTABELLE 1: FORMAT CODE	17

VERSIONSHISTORIE

Datum	Beschreibung
03.01.2016	Version 1.0 - Statement angepasst (2.4.6)
03.03.2017	Version 1.1 - Abbildungsverzeichnis angepasst
24.10.2018	Version 1.5 - Screenshots aktualisiert; Statements angepasst (2.4.5, 2.4.7 und 2.4.8)
23.04.2020	Version 2.0 – Überarbeitung des HowTos für Docusnap 11
