

正規表現による値の置き換え

「RegEx Connector」を使用して、正規表現を使用した値の置き換え方法を説明します。関数の組み合わせでも値の置き換えは可能ですが、「RegEx Connector」を使用することでより複雑な置換処理を組み込む事ができます。

■ 前提条件

- Web Connector のバージョン : December2020
- Qlik Sense のバージョン : November2020

1. Web コネクタの設定を行います。

Web コネクタの一覧より「Qlik RegEx Connector」を選択します。

2. テーブル一覧が表示されます。

[Replace]-[Parameters]の順番で選択します。



3. パラメータの設定を行います。

今回は正規表現を使い、先頭 9 文字をマスキング文字に変換します。

Message	変換対象の文字列
Regular Expression	対象文字列の正規表現
Replace Text	変換後の文字列

< Replace

Use a simple expression like `'.*(matchString).*` to find and replace matches in the supplied text. This currently performs a case insensitive find.

Message *

123456789ABCDEFG

Regular Expression * ⓘ

`\d{9}`

Replace Text ⓘ

Save Inputs & Run Table

Completed in 0m 1s

Data Preview (Legacy Mode)

Result

*****ABCDEFG

Download

先頭 9 文字が「*」にマスキングされていることを確認します

4. 「Qlik Sense(Standard Mode)」タブからスクリプトをコピーします

Data Preview **Qlik Sense (Standard Mode)** Qlik Sense (Legacy Mode) QlikView

IMPORTANT: This script requires Qlik Sense February '18 release. This will only work if the *Qlik Sense reload process* is running from one of the following 'white listed' IP addresses:

You can add or remove addresses from this list from 'Start Page' -> 'Settings' -> 'My Settings' -> 'Allowed IP Addresses'.

Within Qlik Sense you need to go to the 'Create new connection' -> 'Web file' dialog, using URL: `'http://localhost:5555/` and give it a name. You should then ensure that you place the following line at the top of your script and replace YOUR_CONNECTION_NAME with the name of the connection that you have created.

`let vQwcConnectionName = 'lib://YOUR_CONNECTION_NAME';`

[Read more about this here](#)

Copy the following load script into your Qlik Sense application.

Copy script to clipboard

```

RegexConnector_Replace:
LOAD
  Result as Replace_Result
FROM [$(vQwcConnectionName)]
(URL IS [http://localhost:5555/data?
connectorID=TextAnalyzer_RegExConnector&table=Replace&text=123456789ABCDEFG&regEx=%5cd%7b9%7d&replaceText=*****&appID=],
qxk);

// IMPORTANT: If, when loading the above script, you receive a 'Script Error' Dialog box
with a 'Field Not Found'
// (or other) error, the first thing you should do is copy and paste the full request URL
(i.e. the URL between the square [...])
// brackets IN THE QLIKVIEW / QLIK SENSE SCRIPT ERROR DIALOG) into a browser address bar
and check the response.

```

Copy script to clipboard

5. 下記 EXCEL データをロードし、「RegEx Connector」でマスキング処理を行います。

	A	B
1	card_name	num
2	user1	123456789ABCDEFG
3	user2	333333333BCDEFGH

6. アプリ作成後、データロードエディタから新規に接続を作成します。
コネクタ一覧より「Web ファイル」を選択し、「URL」と「名前」を設定します。

Web ファイルを選択

URL

名前

URL	http://localhost:5555
名前	RegEx

7. Excel の取り込み処理と、4.でコピーしたスクリプトをエディタに貼り付けます。
赤枠部分は環境に応じて変更して下さい。

```

let vQwcConnectionName = 'lib://RegEx [redacted]

LOAD
  card_name,
  num
FROM [lib://data [redacted] /data.xlsx]
(ooxml, embedded labels, table is Sheet1);

LET noRows = NoOfRows('Sheet1');

for i=0 to $(noRows)-1
  let text = Peek('num', $(i), 'Sheet1');
  let card = Peek('card_name', $(i), 'Sheet1');

  RegExConnector_Replace:
  LOAD
    Result as Replace_Result
  FROM [$(vQwcConnectionName)]
  (URL IS [http://localhost:5555/data?connectorID=TextAnalyser_RegExConnector&table=Replace&text=$(text)&regEx=%5cd%7b9%7d&replaceText=*****&appID=], qvx);
next

drop table Sheet1;

```

接続設定を追加します

入力値を変数化します

8. データロード後、先頭9文字がマスキングされている事を確認します。

新しいシート	
Replace_Result	Q
*****ABCDEFG	
*****BCDEFGH	