



Das BO Universe als Quelle für andere Frontend-Tools [Session A3]

Referent: Kristof Gramm

Zürich, 10. September 2019



Universen als Semantischer Layer



- › Bewährt
- › Lange etabliert
- › Hohes Investment
- › Gute Qualität
- › Basis für SAP BO

SAP Frontends

- Crystal Reports
- Crystal Reports for Enterprise
- Lumira
- Lumira Discovery
- Webintelligence

Non SAP Frontends

- Tableau
 - Kein direkter Zugriff
 - Third-party Connector

Non SAP Frontends

- Qlik
 - Kein direkter Zugriff
 - Wie live ist live?
 - Thirdparty Connector

PowerBI

- Da war mal was...
- Kein direkter Zugriff
- Third party

Thirdparty Connectoren

- › UniverseBridge
- › Tereo

Eher durchwachsen...

Workarounds

- › Scheduled Export
- › Webservice

PowerBI



Simple PowerBI Datasource

```
Source = () => let
body = Text.ToBinary("<attrs>
<attr name=\"\"userName\"\" type=\"\"string\"\">User</attr>
<attr name=\"\"password\"\" type=\"\"string\"\">Password</attr>
<attr name=\"\"auth\"\" type=\"\"string\"\" possibilities=\"\"secEnterprise,secLDAP,secWinAD,secSAPR3\"\">secEnterprise</attr>
</attrs>"),
actualUrl = "http://bo_server_url:8080/biprws",
options = [
Headers =[#\"Content-type\"=\"application/xml\",#\"Accept\"=\"application/json\"],
RelativePath=\"logon/long\",
Content=body
],
result = Web.Contents(actualUrl, options),
#\"Imported JSON\" = Json.Document(result,1252),
logonToken = #\"Imported JSON\"[logonToken],
DOCID= \"48053\",
pageID=\"1\",
CSV =(Web.Contents(actualUrl,[ Headers =[#\"Content-type\"=\"application/xml\",#\"X-SAP-LogonToken\"=logonToken,#\"Accept\"=\"text/csv\"],
RelativePath=\"/raylight/v1/documents/48053/dataproviders/DP0/flows/0\"])))
//48053 ist die ID des WebiDokuments
in
CSV
in
Source
```

Simple PowerBI Datasource

```
= let
Source = () => let
body = Text.ToBinary("<attrs>
<attr name=\"\"userName\"\" type=\"\"string\"\">User</attr>
<attr name=\"\"password\"\" type=\"\"string\"\">Password</attr>
<attr name=\"\"auth\"\" type=\"\"string\"\" possibilities=\"\"secEnterprise,secLDAP,secWinAD,secSAPR3\"\">secEnterprise</attr>
</attrs>"),
actualUrl = "http://bo_server_url:8080/biprws",
options = [
Headers =[#\"Content-type\"=\"application/xml\",#\"Accept\"=\"application/json\"],
RelativePath=\"logon/long\",
Content=body
],
result = Web.Contents(actualUrl, options),
#\"Imported JSON\" = Json.Document(result,1252),
logonToken = #\"Imported JSON\"[logonToken],
DOCID= \"48053\",
pageID=\"1\",
CSV =(Web.Contents(actualUrl,[ Headers =[#\"Content-type\"=\"application/xml\",#\"X-SAP-LogonToken\"=logonToken,#\"Accept\"=\"text/csv\"],
RelativePath=\"/raylight/v1/documents/48053/reports/12/elements/11/dataset\"])))
//48053 ist die ID des WebiDokuments, 12 die RID des Tabs und 11 die BID des Tabellenblocks
in
CSV
in
```

Die Lösung des Dilemmas?

SAP Analytics Cloud

Wie geht es weiter?

- › BI 4.3
- › Anbindung Webi

- › Aber auch:
- › Der Kunde ist König!

Wir freuen uns auf angeregte Gespräche mit Ihnen ...

- › Kristof Gramm, Senior Business Intelligence Consultant
kgramm@it-logix.ch



