

Triggerung der BO-Reports via Script

Financial Instruments

1 October, 2025

Table of Contents

1	Inhaltsverzeichnis	3
2	1 Ziel.....	4
3	2 Umsetzung	5
3.1	2.1 SQL Statement	5
3.2	2.2 Shellscript.....	7
3.3	2.3 BO-Ereignis	8
3.4	2.4 Einplanung der Reports	8

1 Inhaltsverzeichnis

2 1 Ziel

Reports, die FRDWH-Daten zeigen, sollen asap nach Beendigung der Beladung der benötigten Tabellen im FRDWH gestartet werden, um dem jeweiligen Fachbereich frühzeitig zur Verfügung zu stehen.

Das Zieldesign sieht vor, dass ein Shellscript in gewissen Abständen (1h) über die FRDWH Metadaten überprüft, ob die Beladung abgeschlossen ist und wenn dies der Fall ist, eine Leerdatei auf dem BO-Server ablegt. Diese Datei wird dann über ein BO-Ereignis die Reports starten.

3 2 Umsetzung

3.1 2.1 SQL Statement

Sobald im FRDWH ein Jobplan für einen U-Lauf eingestellt wird, werden sämtliche Beladungsstränge in die Tabelle „v_mt_table_status“ mit dem Kennzeichen active = ‚A‘ zu einer Table_ID geschrieben. Über die Tabelle „v_mt_table“ kann die Gruppierung auf den Tabellennamen durchgeführt werden. Die Tabellen „v_mt_process“ und „v_mt_process_status“ werden benötigt, um den DATE_TYPE mit auszuwerten. Anhand des Feldes „Status“ kann überprüft werden, ob die Beladung vollständig ist. Somit ergibt sich das folgende SQL.

Nach aktuellen Stand sind für das Feld Date_type folgende Ausprägungen möglich:

AI = (U-2) 2 Arbeitstage vor LAT

U1-U7 = der jeweilige U-Lauf

AT = LZ Verarbeitung

Damit auch der U-2 getriggert werden kann, muss im SQL unten auf das aktuelle Datum 5 Tage addiert werden(„CURRENT_DATE“ + 5) – der U-2 Lauf kann somit bis zu 5 Tage vor dem eigentlichen Ultimo-Refdate („CDBEGB.V_EGB_RDGL_CALENDAR_DAY_ATTR_K.CALENDAR_D“) auftreten.

Gibt man im SQL mehrere Tabellennamen an (siehe unten „and t.table_name in Tabellenname(n)“), dann wird der Trigger nur dann ausgelöst, wenn die Bedingung für **alle** angegebenen Tabellen erfüllt ist. Der DATE_TYPE muss für alle Tabellen übereinstimmend sein. Dies wurde zum Stand 23.4.2018 im System noch nicht getestet!

SQL (Stand: Mai 2018)

```

1  select
2
3      ps.ref_d,
4
5      ps.date_type,
6
7      case when count(*) > 0 and count(*) = sum(case when ts.status = 'C' and
8          ts.active = 'A' then 1 else 0 end) then 'abgeschlossen' else 'in Arbeit'
9      end as Status
10
11  from v_mt_table t, v_mt_table_status ts, v_mt_process p, v_mt_process_status
12      ps

```

```

11  where t.table_id=ts.table_id
12
13  and ps.process_status_id = ts.process_status_id
14
15  and p.process_id = ps.process_id
16
17  and ps.ref_d =
18
19  (SELECT max(CDBEGB.V_EGB_RDGL_CALENDAR_DAY_ATTR_K.CALENDAR_D)
20
21  FROM
22
23  CDBEGB.V_EGB_RDGL_CALENDAR_DAY_ATTR_K,
24
25  (
26
27  SELECT trunc(sysdate) as Current_Date
28
29  FROM dual
30
31  ) "DER_CURRENT_DATE"
32
33  WHERE
34
35  ( CDBEGB.V_EGB_RDGL_CALENDAR_DAY_ATTR_K.CALENDAR LIKE 'EWU Kalender' )
36
37  AND ( CDBEGB.V_EGB_RDGL_CALENDAR_DAY_ATTR_K.REF_D in (Select MAX(REF_D)
from V_EGB_RDGL_CALENDAR_DAY_ATTR_K) )
38
39  AND
40
41  (
42
43  CDBEGB.V_EGB_RDGL_CALENDAR_DAY_ATTR_K.ULTIMO_TECH_IND >= '2'
44
45  AND
46
47  CDBEGB.V_EGB_RDGL_CALENDAR_DAY_ATTR_K.CALENDAR_D <
"DER_CURRENT_DATE"."CURRENT_DATE" + 5
48
49
50
51
52  )
53
54  )
55
56  and t.table_name in Tabellename(n)
57
58  and ps.date_type = Date_type z.B. U1
59
60  and ts.active = 'A'
61
62  group by
63
64  ps.ref_d,
65

```

66

ps.date_type

3.2 2.2 Shellscript

Das Script führt das SQL aus und erstellt, wenn die Beladung abgeschlossen ist, die Leerdatei.

Das Script wird von der SAP Basis II betreut.

Um dieses möglichst flexibel zu halten, erwartet das Script folgende Eingabeparameter:

Oracleuser

Passwort des Users

Dateinamen

Datetype z.B. 'U4'

Tabellennamen z.B. "('TabA','TabB')"

Somit kann dieses für verschiedenste Reports genutzt werden.

Zu DP4.2.1.0 (Req 2230, Juni 2018) wurde das Unix-Script so umgebaut, dass jede Datei mit einem eindeutigen Dateinamen nur einmal erzeugt wird, auch wenn der zugehörige SQL in mehreren Jobdurchläufen (die ja stündlich ausgeführt werden) ein positives Ergebnis liefert.

Grund für diesen Umbau war, dass bis dahin dasselbe Ereignis mehrfach auslöste (einmal pro Stunde), bis der SQL kein positives Ergebnis mehr lieferte (kann mehrere Tage dauern). Wenn die Mailversand-Einplanung täglich erfolgte, wurden dann zum selben Trigger mehrere Mails verschickt. Mit der Änderung in DP4.2.1.0 kann die Mailversand-Einplanung wieder „täglich“ erfolgen, es sollte bei monatlichen Triggern (z.B. U-1) nur eine Mail pro Monat versendet werden.

Das Unix Script (Stand 2.3.2018) und die Anforderungen für die Änderungen (Juni 2018) befinden sich hier

[\\1ztb.icb.commerzbank.com²\proj\projects\\$\DEV-Produkte\02-01-51_BO-DQM-REP\1_Spezifikation\1_1_Konzepte\Connect_Direct_Schnittstellen_und_Trigger\unix_script³](https://confluence.intranet.commerzbank.com/spaces/FIS/pages/220955786/Unix-Script)

Das Scheduling des Scripts wird auf Betriebssystemebene von der SAP Basis durchgeführt.

Hierzu reicht ein Request an die Basis mit folgendem Inhalt:

1. <https://confluence.intranet.commerzbank.com/spaces/FIS/pages/220955786/Unix-Script>

2. <http://ztb.icb.commerzbank.com>

3. <https://confluence.intranet.commerzbank.com/spaces/FIS/pages/220955786/Unix-Script>

Folgende Felder sind auf das jeweilige System anzupassen:

FRDWH-SID FDWHSIT6
 Verzeichnis /iface/OTB/FDWH/in/

Von der Basis muss das Script mit folgenden Parametern stündlich eingeplant werden.					
FRDWH-SID	Oracleuser	pw	Dateiname	Datetype	Tabellenname
FDWHSIT6	BO_ALL	xxx	DDS_GL_LL_P_CONTRACT_AI	AI	DDS_GL_LL_P_CONTRACT
FDWHSIT6	BO_ALL	xxx	DDS_GL_LL_P_CONTRACT_U1	U1	DDS_GL_LL_P_CONTRACT
FDWHSIT6	BO_ALL	xxx	DDS_GL_LL_P_CONTRACT_U4	U4	DDS_GL_LL_P_CONTRACT
FDWHSIT6	BO_ALL	xxx	DDS_GL_LL_P_CONTRACT_U6	U6	DDS_GL_LL_P_CONTRACT

xxx=Bitte das Password für den User BO_ALL auf der FDWHSIT6 einsetzen

3.3 2.3 BO-Ereignis

Zu dem eingeplanten Script bzw. zu jeder erzeugten Datei muss im BO ein Ereignis erstellt werden, welches auf die entsprechende Datei hört. Ereignisse werden auf der OEB erstellt und in die weiteren Systeme bis Prod transportiert.

Type	Ereignisname	Beschreibung	Server	Datei
Dateiereignis	Beliebiger Name		Eventserver	/iface/OTB/FDWH/in/[Dateiname aus dem Script]

3.4 2.4 Einplanung der Reports

Die Reports können jetzt wie gewohnt mit dem BO-Scheduling eingeplant werden und auf das entsprechende Ereignis warten.

1	Einplanung BO-Job		
2			
3			
4			
5	Report:	Bitte leeren neuen Report irgenwo speichern es geht hierbei rein um den Mailversand	
6	Verzeichnis:	beliebig	
7	Instanzenzitel:	LLP Reporting U1	
8	Wiederholung:	am 1. des Monats	
9	Benachrichtigung:	Ja: Ein Auftrag konnte nicht ausgeführt werden.	
10	Eingabeaufforderung:	-	
11	Format:	-	
12	Ereignis:	DDS_GL_LLP_CONTRACT_U1	
13	Ziel:	Email	An: SAPBOGMF0501LLPReporting@commerzbank.com
14			Betreff: SAP BO %SI_NAME% is available
			Nachricht:
			the reports has been successfully processed.
			You can access this via the following URL:
			Booking_Voucher_TW
			http://bobjobb.sap.commerzbank.com:57200/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?siIDType=CUID&i
			Single_Line_Items_FW
			https://bobjobb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?siIDType=CUID&i
			Single_Line_Items_KW
			https://bobjobb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?siIDType=CUID&i
			Single_Line_Items_TW
			https://bobjobb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?siIDType=CUID&i
			ZGF_F_Ausleitung_Fair_Values

Bericht „Mailversand“ auf der OTB im Ordner

05_Entities / 01_LLP / Standard angelegt.

In Prod liegen die Mailversand-Berichte immer im Automatisierungsordner.

Bitte nicht nach Prod transportieren, sondern von AO per Request od. manuelle Nacharbeiten im Change anlegen lassen.

Achtung: Die Zeitsteuerung muss im CMC angelegt werden, nicht in Webi !!

Ein Mailversand-Report sollte nur für zusammengehörende Einplanungen verwendet werden. Wird eine Einplanung transportiert, kann diese zwar separat transportiert werden, der Report muss aber mittransportiert werden.

CMC – Ordner – 05 Entities – 01 LLP – Standard

Mailversand

Rechte Maustaste

Zeitgesteuerte Verarbeitung

Instanzenzitel / Ereignis

LLP Reporting U1 DDS_GL_LLP_CONTRACT_U1

LLP Reporting U-2 DDS_GL_LLP_CONTRACT_AI

LLP Reporting U6 DDS_GL_LLP_CONTRACT_U6

LLP Reporting U4 DDS_GL_LLP_CONTRACT_U4

Am n-ten tag des Monats, dann 1 anklicken, nicht am ersten Montag des Monats

Problem: Findet ein Serverneustart zwischen dem 1.Tag des Monats und dem Trigger-Auslösen statt, dann lost der Trigger nicht aus !

Wiederholung

Objekt ausführen: Am N-ten Tag des Monats

Objekt wird am N-ten Tag jedes Monats ausgeführt.

Tag (n) = 1

Startdatum/-zeit: 14 03 22.11.2017

Enddatum/-zeit: 14 02 22.11.2027

Zulässige Anzahl der Wiederholungen: 0

Wiederholungsintervall in Sekunden: 1800

DDS_GL_LLP_CONTRACT_U1

Zeitgesteuerte Verarbeitung: Mailversand

Navigation ausblenden

Ereignisse

Verfügbare Ereignisse:

Titel	Pfad
DDO_GL_LLP_CONTRACT_AI	Ereignisse/Systemereignisse/05_Entities/01_I
LLP_Reporting_Init	Ereignisse/Systemereignisse/05_Entities/01_I

Abzuwartende Ereignisse:

Titel	Pfad
DDO_GL_LLP_CONTRACT_U1	Ereignisse/Systemereignisse/05_Entities/

Bei Beendigung auszulösende Ereignisse:

Ziele Mail:

Wichtig: Bei „Anlage hinzufügen“ wird defaultmäßig ein Häkchen gesetzt – dies muss rausgenommen werden, der Berichtsinhalt soll nicht als Anhang per Mail versendet werden !



Von: SAP_BO_Application_Support@commerzbank.com⁴

AN: SAPBOGMF0501LLPReporting@commerzbank.com⁵

SAPBOGMF0501LLPReporting@commerzbank.com⁶

Betreff: SAP BO %SI_NAME% is available

Nachricht:

Dear Sir or Madam,

the reports have been successfully processed.

You can access them via the following URLs:

Booking_Voucher_TW

<http://bobjotb.sap.commerzbank.com:57200/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?sIDType=CUID&iDocID=FiNkJVIY.wgATw4AAADHzX1KUIQAAAD6>

Single_Line_Items_FW

<https://bobjopb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?sIDType=CUID&iDocID=Fh1rJVnLSQgATw4AAAAXHX1KUIQAAAD6>

4. mailto:SAP_BO_Application_Support@commerzbank.com

5. <mailto:SAPBOGMF0501LLPReporting@commerzbank.com>

6. <mailto:SAPBOGMF0501LLPReporting@commerzbank.com>

Single_Line_Items_KW

<https://bobjobp.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?sIDType=CUID&iDocID=Fs9EnFITqQAAISwAAACHNChSABmZ75tS>

Single_Line_Items_TW

<https://bobjobp.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?sIDType=CUID&iDocID=FiZqJVnb0gsATw4AAAA3Pn5KUIQAAAD6>

ZGF_F_Ausleitung_Fair_Values

<https://bobjobp.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?sIDType=CUID&iDocID=Fg1XslmmWQUAVTwAAAD3TmJTUIQAAAFK>

ZGF_F_CORD_DDS_FIN_REP

<https://bobjobp.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?sIDType=CUID&iDocID=FljFu1mCOW4AVj0AAAAHvICNUIQAAAFK>

If this is your first call to the BI Launchpad today, you will be prompted to authenticate. You can do this without entering user name and password via the following URL. You can then call the report directly via the URLs above.

https://personalonline.intranet.commerzbank.com/irj/servlet/prt/portal/prtroot/pcd!3aportal_content!2fzCustomerContent!2fzGlobal!2fziView!2fRedirectV3?satRedirectURL=https://wd73vp2.sap.commerzbank.com:7773/sap/bc/bsp/sap/z_bsp_sso/main.do&redirectURL=https://bobjobp.sap.commerzbank.com:58601/BOE/BI

Best regards

your SAP BO Application Support team

Trigger

Financial Instruments

1 October, 2025

Table of Contents

1	Inhaltsverzeichnis	3
2	Triggerdateien aus FRDWH	4
2.1	Testdatei und Testereignis auf OEB	4
2.2	Trigger LLP-Reports (FRDWH)	4
2.3	Trigger AS-C (FRDWH)	5
2.4	Trigger CoRep (FRDWH)	6
2.5	Trigger diverser Reports (FRDWH)	7
3	Triggerdateien aus NewGL	8
3.1	Zeitpunkt der Erzeugung der Triggerdatei im UC4 Jobplan	8
3.2	Umbenennen der übertragenen Datei	9
3.3	Pfad im Zielsystem (BO)	9
4	Triggerung aus BW	10
5	Triggerung der BO-Reports via Script	11
5.1	Inhaltsverzeichnis	11
5.2	1 Ziel	11
5.3	2 Umsetzung	11
5.3.1	2.1 SQL Statement	11
5.3.2	2.2 Shellscript	13
5.3.3	2.3 BO-Ereignis	15
5.3.4	2.4 Einplanung der Reports	15

1 Inhaltsverzeichnis

Die Ausführung eines Berichts ([zeitgesteuerte Ausführung](#)¹) kann durch ein [Ereignis](#)² ausgelöst werden. Das Ereignis wiederum wird oft durch das Eintreffen einer Datei im Server-Filesystem ausgelöst, hier eine gute Beschreibung dieser Funktionalität: <https://blogs.sap.com/2015/03/03/automate-scheduling-using-file-event/>. Im folgenden wird das Eintreffen der Triggerdatei im BO-Server-Dateisystem beschrieben.

1. <https://confluence.intranet.commerzbank.com/display/FIS/Zeitgesteuerte+Verarbeitung>

2. <https://confluence.intranet.commerzbank.com/display/FIS/Ereignis>

2 Triggerdateien aus FRDWH

Ein Script, das auf dem BO Server gestartet wird, baut eine Datenbankverbindung zur FRDWH auf, ermittelt über einen SQL auf Metadatatabelle, ob die spezifizierten Beladungen (Tabelle, U-Lauf) erfolgt sind und schreibt im Erfolgsfall ein entsprechendes Triggerfile.

[IT-Doku hier](#)³ (Dokumentation_Triggerung der BO-Reports via Script_V03.doc, Berechtigung erforderlich)

Details zum Unix-Script hier: [\\ztb.icb.commerzbank.com\proj\projects\\$\DEV-Produkte\02-01-51_BO-DQM-REP\1_Spezifikation\1_1_Konzepte\Connect_Direct_Schnittstellen_und_Trigger\unix_script](#) (see page 3)

2.1 Testdatei und Testereignis auf OEB

Mit diesem Request wurde am 24.5.2018 ein Script eingerichtet, das stündlich eine Datei "/iface/OEB/FDWH/in/EGB_SPGLITEM" auf der OEB erzeugt:

RQ05363968_oeb_testsql_script_kopie.docx ([\\ztb.icb.commerzbank.com](#)⁴\proj\projects\$\DEV-Produkte\02-01-51_BO-DQM-REP\1_Spezifikation\6_Bedarfsanforderungen)

Ein Systemereignis "EGB_SPGLITEM" wurde unter 05_Entities / 01_LLP angelegt.

Zwei Einplanungen des Berichts "Mailversand" unter 05_Entities / 01_LLP / Standard wurden eingerichtet.

Aktuell (23.1.2020) funktioniert das Script offenbar nicht mehr, da seit dem 26.4.2019 das Ereignis nicht mehr ausgelöst hat. Das Script kann aber zum Testen der Triggerung bei der Basis 2 (Hr. Tobias Geis) wieder aktiviert werden.

2.2 Trigger LLP-Reports (FRDWH)

Reports werden per Mail versendet zum U-2, U1 und U6

Dear Sir or Madam,

the reports have been successfully processed.

For Technical issues please contact SAP BO Application Support and for all other issues (including questions relating to data) please contact the Legal Entity Reporting Team under LegalEntityReporting@commerzbank.com⁵

You can access them via the following URL:

Booking_Voucher_TW

3. [file:///ztb.icb.commerzbank.com/proj/projects\\$/DEV-Produkte/02-01-51_BO-DQM-REP/1_Spezifikation/1_1_Konzepte/Connect_Direct_Schnittstellen_und_Trigger](file:///ztb.icb.commerzbank.com/proj/projects$/DEV-Produkte/02-01-51_BO-DQM-REP/1_Spezifikation/1_1_Konzepte/Connect_Direct_Schnittstellen_und_Trigger)

4. <http://ztb.icb.commerzbank.com/>

5. <mailto:LegalEntityReporting@commerzbank.com>

<https://bobjopb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?sIDType=CUID&iDocID=FiNkJVIY.wgATw4AAADHzX1KUIQAAAD6>

Single_Line_Items_FW

<https://bobjopb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?sIDType=CUID&iDocID=Fh1rJVnLSQgATw4AAAAHX1KUIQAAAD6>

Single_Line_Items_KW

<https://bobjopb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?sIDType=CUID&iDocID=Fs9EnFITqQAISwAAACHNChSABmZ75tS>

Single_Line_Items_TW

<https://bobjopb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?sIDType=CUID&iDocID=FiZqJVnb0gsATw4AAAA3Pn5KUIQAAAD6>

ZGF_F_Ausleitung_Fair_Values

<https://bobjopb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?sIDType=CUID&iDocID=Fg1XslmmWQUAVTwAAAD3TmJTUIQAAAFK>

ZGF_F_CORD_DDS_FIN_REP

<https://bobjopb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?sIDType=CUID&iDocID=FljFu1mCOW4AVj0AAAAHvICNUIQAAAFK>

If this is your first call to the BI Launchpad today, you will be prompted to authenticate. You can do this without entering user name and password via the following URL. You can then call the report directly via the URL above.

https://personalonline.intranet.commerzbank.com/irj/servlet/prt/portal/prtroot/pcd!3aportal_content!2fzCustomerContent!2fzGlobal!2fziView!2fRedirectV3?satRedirURL=https://wd73vp2.sap.commerzbank.com:7773/sap/bc/bsp/sap/z_bsp_sso/main.do&redirURL=https://bobjopb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/BI

Best regards

your SAP BO Application Support Team

2.3 Trigger AS-C (FRDWH)

Für alle AS-C Berichte werden aktuelle keine Mails versendet. Hier werden lediglich Berichte in ein vordefiniertes Laufwerk abgelegt.

Tagtäglich werden 15 Berichte im Multi-Share-Protokoll abgelegt: \fm03v33pl02.zit.commerzbank.com\BO_AUS_REPORT_CTSF\$\ASC_Berichte\Analyseberichte

Weiterführende Infos zum Trigger der AS-C siehe hier: [Dateiexport \(see page 3\)](#) bzw zur AS-C selber siehe hier: [Abstimmstrecke C \(see page 3\)](#)

Der Abzug des CompanyCodeInd für 1002 wurde Anfang des Jahres beendet, weshalb nur noch die 15-1001 Berichte täglich abgerufen und abgelegt werden.

2.4 Trigger CoRep (FRDWH)

Ein weiterer FRDWH-Trigger (zum U8) wird monatlich in den sogenannten CoRep-Reporten verwendet, siehe hierzu nachfolgenden Confluene-Beitrag: <https://confluence.intranet.commerzbank.com/x/elyZDw>

Dear Sir or Madam,

the reports have been successfully processed.

For Technical issues please contact SAP BO Application Support

<SAP_BO_Application_Support@commerzbank.com⁶>.

You can access them via the following URL:

COREP_BasisData_BONDS_AGI

<https://bobjopb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?slDType=CUID&iDocID=FoNESAC3AQcAUkYAAAD3.mJckBsODgxM&slInstance=Last>

COREP_BasisData_BONDS_NONAGI

<https://bobjopb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?slDType=CUID&iDocID=FoNESACINQcAUkYAAABHq6hckBsODgxM&slInstance=Last>

COREP_BasisData_OffBalance

<https://bobjopb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?slDType=CUID&iDocID=FoNESAAB1gcAUkYAAAAXfKlckBsODgxM&slInstance=Last>

COREP_BasisData_Others

<https://bobjopb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?slDType=CUID&iDocID=FoNESADpzQYAUkYAAABXu6hckBsODgxM&slInstance=Last>

COREP_BasisData_SSD_AGI

<https://bobjopb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?slDType=CUID&iDocID=FoNESABhCQgAUkYAAAC3GqhckBsODgxM&slInstance=Last>

COREP_BasisData_SSD_NONAGI

<https://bobjopb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?slDType=CUID&iDocID=FoNESAAzIQYAUkYAAADXQqhckBsODgxM&slInstance=Last>

COREP_CDS

<https://bobjopb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?slDType=CUID&iDocID=FoNESAB1PQgAUkYAAAHD2NckBsODgxM&slInstance=Last>

COREP_DERIVATIVES

6. mailto:SAP_BO_Application_Support@commerzbank.com

<https://bobjobb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?slDType=CUID&iDocID=FoNESADuaQcAUkYAAADHz2NckBsODgxM&sInstance=Last>

COREP_REVERSEREPOS

<https://bobjobb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?slDType=CUID&iDocID=FoNESABpogcAUkYAAAC3vmJckBsODgxM&sInstance=Last>

If this is your first call to the BI Launchpad today, you will be prompted to authenticate. You can do this without entering user name and password via the following URL. You can then call the report directly via the URL above.

https://personalonline.intranet.commerzbank.com/irj/servlet/prt/portal/prtroot/pcd!3aportal_content!2fzCustomerContent!2fzGlobal!2fziView!2fRedirectV3?satRedirURL=https://wd73vp2.sap.commerzbank.com:7773/sap/bc/bsp/sap/z_bsp_sso/main.do&redirURL=https://bobjobb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/BI

Best regards

your SAP BO Application Support Team

2.5 Trigger diverser Reports (FRDWH)

Weiterhin gibt es noch andere BO-Report die mit einer FRDWH Verarbeitung in Verbindung gebracht werden und zeitgesteuert, ähnlich der LLP und Corep-Reports per Mail an bestimmte Kundengruppen versendet werden.

Siehe hierzu SAP BO Application Support - Postfach

- ZGF_F_HF_Derivate_Summit - U1 Bearbeitung
- ZGF_F_VERKAUF_VOR_FÄLLIGKEIT KG - U2 Bearbeitung
- ZGF_F_Abgleich GuV Gleichheit Schlüsselkontrolle (GMFO_AGI_30/K_GM-F_0167) - U2,U3,U4,U5,U6 und U7 Bearbeitung
- ZGF_F_Controlling Abgleich Datentransport Schlüsselkontrolle (GMFO_AGI_29/K_GM-F_0166) - U2,U3,U4,U5,U6 und U7 Bearbeitung
- ZGF_F_Resultsheet_Produktlinie_HA - U4 und U7 Bearbeitung
- ZGF_F_Resultsheet_Produktlinie_H- U4 und U7 Bearbeitung
- ZGF_F_Resultsheet_Produktlinie_D- U4 und U7 Bearbeitung
- Einzelgeschäfte mit Referenzzins - U4 und U7 Bearbeitung
- Mailversand_STATISTISCHE_RISIKODATEN_2021 - 20. AT nach dem Quartalsabschluss

3 Triggerdateien aus NewGL

Bisher wurde nur eine Triggerdatei aus NewGL umgesetzt, und zwar für den Prozess "Abstimmstrecke C Analyseberichte"⁷. Die Triggerdatei löst das Ereignis "02_GF_TF_NGL" aus.

3.1 Zeitpunkt der Erzeugung der Triggerdatei im UC4 Jobplan

Lebenszyklus NewGL:

Parallel zur Beladung BW (nach Abschluß NewGL-Verarbeitung), aber nach Ende des Buchungsprozesses (z. B. Scharnierkonto) AFI->NewGL; im Lebenszyklus darf die BW-Beladung nicht durch einen weiteren Vorgänger wie den Checker nach hinten geschoben werden;

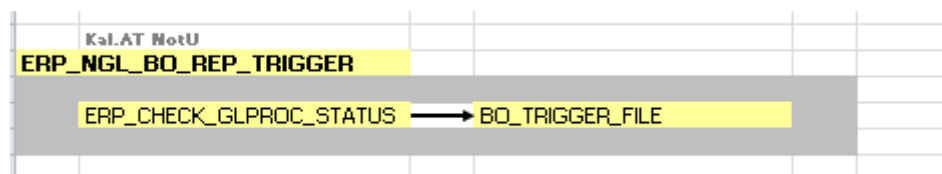
Der Trigger soll nur in einer UC4-Gesamtverarbeitung erzeugt werden (nicht in einer Einzelverarbeitung).

Hier eine Kopie aus dem Prozessplan.xls (Zeile 3304):

SAP_NT6_ERP_B A_CHECK_GLPRO C_STATUS	ZGL_CHECK _GLPROC_S TATUS	010 _T_ BA				SAP_NT_ERP_ NGL_BO_REP_ TRIGGER	SAP_ AT_C OBA	0 1 0	SAP _N1 S	SAP_ BATC H	SAP NK 1
--	---------------------------------	------------------	--	--	--	---------------------------------------	---------------------	-------------	-----------------	-------------------	----------------

Link:

P:\DEV-Produkte\02-01-32_SAP_GFA_AFI\2_Design\UC4_Prozesspläne_Konzept



Die Datei wird in NewGL unter diesem Namen erzeugt:

ERP_BO_<Name>_<BusinessDate>_<DateType>_<Version>

Mit

<Name> = von BO frei wählbar, variable Länge, es werden maximal 14 Stellen benötigt

Ausprägung <Name> für dieses Requirement: 02_GF_TF_NGL

<BusinessDate> = '20160429' -> kommt von UC4

<DateType> = [AT, Un 1<=n<=8] -> kommt von UC4

<Version>= "Vnn" für nn = [01..99]

7. <https://confluence.intranet.commerzbank.com/pages/viewpage.action?pageId=212493628>

3.2 Umbenennen der übertragenen Datei

Zur Verwendung in BO soll die übertragene Datei wie folgt umbenannt werden:

`/iface/<SID>/ERP/in/ERP_BO_<Name>`

D.h. der Namensteil „**<BusinessDate>_<DateType>_<Version>**“ wird rechts abgeschnitten.

Dies wird von einem Shell-Script durchgeführt, hier ein Beispiel für OTB:

`bhrks06 ERP/in% /coba_supplement/xpg/mv_BO_reports_trigger.sh`

C:\D File found: `/iface/OTB/ERP/in/ERP_BO_02_GF_TF_NEWGL_20160429_AT_V05`

New filename : `/iface/OTB/ERP/in/ERP_BO_02_GF_TF_NEWGL`

File renamed

Das Script soll in einem Cron-Job kontinuierlich alle 15 Minuten laufen. Dieser Vorgang ist unabhängig von dem Dateitransfer aus BO heraus in das Fachbereichs-Windows-Verzeichnis, der im Mai 2016 mit Requirement 1101 umgesetzt wurde (dabei werden Reportdateien aus `/iface/<SID>/reports` nach Windows übertragen).

Die BO-Triggerung funktioniert nur auf einen festen Dateinamen, dies ist der Grund für die Umbenennung. Die umbenannte Datei soll nie gelöscht werden – nach einer neuen Connect-Direct Übertragung wird die umbenannte Datei ersetzt. Die BO-Triggerung bemerkt den neuen Zeitstempel der Datei und der BO-Trigger löst aus.

3.3 Pfad im Zielsystem (BO)

Der Pfad der Triggerdatei im Zielsystem ist abhängig von der SID des Zielsystems:

`/iface/<SID>/ERP/in,`

wobei `<SID>` die SID des Zielsystems ist (also OTB, OKB, OPB)

Dieses Verzeichnis existiert auf der OTB, der OKB und der OPB.

4 Triggerung aus BW

Es handelt sich hierbei nicht um File Event Trigger, d.h., die Auslösung findet nicht durch eine abgelegte Datei nach Fertigstellung der Beladung statt.

Berichte, sowie die benutzten Trigger:

Depotpositionen_von_verpfändeten_Commerzbank-Wertpapiersicherheiten

34_BW_Controlling_Start_U4

Deckungsguthaben_Avale

34_BW_Controlling_Start_U2

Deckungsguthaben_Akkreditive

34_BW_Controlling_Start_U2

ZGF_F_Abgleich GuV Gleichheit

U1-U8: 34_BW_Controlling_Start_UX (X steht für 1-8)

ZGF_F_Controlling Abgleich Datentransport

U1-U8: 34_BW_Controlling_Start_UX (X steht für 1-8)

ZGF_F_ANALYSE_SCHARNIERKONTO V4.0AGInland

02_BW_GF_TF_NGL

ZGF_F_FDWH_AUSWSISF

34_BW_Controlling_Start_U4

ZGF_F_Bista_FoBo_Link

BO-Trigger LAT

[siehe hier](#)⁸

8. <https://confluence.intranet.commerzbank.com/spaces/FSM/pages/215486522/BO+Reports+mittels+BW+Event+vorberechnen>

5 Triggerung der BO-Reports via Script

5.1 Inhaltsverzeichnis

5.2 1 Ziel

Reports, die FRDWH-Daten zeigen, sollen asap nach Beendigung der Beladung der benötigten Tabellen im FRDWH gestartet werden, um dem jeweiligen Fachbereich frühzeitig zur Verfügung zu stehen.

Das Zieldesign sieht vor, dass ein Shellscript in gewissen Abständen (1h) über die FRDWH Metadaten überprüft, ob die Beladung abgeschlossen ist und wenn dies der Fall ist, eine Leerdatei auf dem BO-Server ablegt. Diese Datei wird dann über ein BO-Ereignis die Reports starten.

5.3 2 Umsetzung

5.3.1 2.1 SQL Statement

Sobald im FRDWH ein Jobplan für einen U-Lauf eingestellt wird, werden sämtliche Beladungsstränge in die Tabelle „v_mt_table_status“ mit dem Kennzeichen active = ‚A‘ zu einer Table_ID geschrieben. Über die Tabelle „v_mt_table“ kann die Gruppierung auf den Tabellennamen durchgeführt werden. Die Tabellen „v_mt_process“ und „v_mt_process_status“ werden benötigt, um den DATE_TYPE mit auszuwerten. Anhand des Feldes „Status“ kann überprüft werden, ob die Beladung vollständig ist. Somit ergibt sich das folgende SQL.

Nach aktuellen Stand sind für das Feld Date_type folgende Ausprägungen möglich:

AI = (U-2) 2 Arbeitstage vor LAT

U1-U7 = der jeweilige U-Lauf

AT = LZ Verarbeitung

Damit auch der U-2 getriggert werden kann, muss im SQL unten auf das aktuelle Datum 5 Tage addiert werden(„CURRENT_DATE“ + 5) – der U-2 Lauf kann somit bis zu 5 Tage vor dem eigentlichen Ultimo-Refdate („CDBEGB.V_EGB_RDGL_CALENDAR_DAY_ATTR_K.CALENDAR_D“) auftreten.

Gibt man im SQL mehrere Tabellennamen an (siehe unten „and t.table_name in Tabellenname(n)“), dann wird der Trigger nur dann ausgelöst, wenn die Bedingung für **alle** angegebenen Tabellen erfüllt ist. Der DATE_TYPE muss für alle Tabellen übereinstimmend sein. Dies wurde zum Stand 23.4.2018 im System noch nicht getestet!

SQL (Stand: Mai 2018)

```

1  select
2
3      ps.ref_d,
4
5      ps.date_type,
6
7      case when count(*) > 0 and count(*) = sum(case when ts.status = 'C' and
8          ts.active = 'A' then 1 else 0 end) then 'abgeschlossen' else 'in Arbeit'
9      end as Status
10
11  from v_mt_table t, v_mt_table_status ts, v_mt_process p, v_mt_process_status
12      ps
13
14  where t.table_id=ts.table_id
15
16  and ps.process_status_id = ts.process_status_id
17
18  and p.process_id = ps.process_id
19
20  and ps.ref_d =
21
22  (SELECT max(CDBEGB.V_EGB_RDGL_CALENDAR_DAY_ATTR_K.CALENDAR_D)
23
24  FROM
25
26      CDBEGB.V_EGB_RDGL_CALENDAR_DAY_ATTR_K,
27
28      (
29
30          SELECT trunc(sysdate) as Current_Date
31
32      FROM dual
33
34      ) "DER_CURRENT_DATE"
35
36  WHERE
37
38      ( CDBEGB.V_EGB_RDGL_CALENDAR_DAY_ATTR_K.CALENDAR LIKE 'EWU Kalender' )
39
40  AND ( CDBEGB.V_EGB_RDGL_CALENDAR_DAY_ATTR_K.REF_D in (Select MAX(REF_D)
41      from V_EGB_RDGL_CALENDAR_DAY_ATTR_K) )
42
43  AND
44
45      (
46
47          CDBEGB.V_EGB_RDGL_CALENDAR_DAY_ATTR_K.ULTIMO_TECH_IND >= '2'
48
49      AND

```



```

47      CDBEGB.V_EGB_RDGL_CALENDAR_DAY_ATTR_K.CALENDAR_D <
      "DER_CURRENT_DATE"."CURRENT_DATE" + 5
48
49
50
51
52    )
53
54  )
55
56  and t.table_name in Tabellename(n)
57
58  and ps.date_type = Date_type z.B. U1
59
60  and ts.active = 'A'
61
62  group by
63
64    ps.ref_d,
65
66    ps.date_type

```

5.3.2 2.2 Shellscript

Das Script führt das SQL aus und erstellt, wenn die Beladung abgeschlossen ist, die Leerdatei.

Das Script wird von der SAP Basis II betreut.

Um dieses möglichst flexibel zu halten, erwartet das Script folgende Eingabeparameter:

Oracleuser

Passwort des Users

Dateinamen

Datetype z.B. 'U4'

Tabellennamen z.B. "('TabA','TabB')"

Somit kann dieses für verschiedenste Reports genutzt werden.

Zu DP4.2.1.0 (Req 2230, Juni 2018) wurde das Unix-Script so umgebaut, dass jede Datei mit einem eindeutigen Dateinamen nur einmal erzeugt wird, auch wenn der zugehörige SQL in mehreren Jobdurchläufen (die ja stündlich ausgeführt werden) ein positives Ergebnis liefert.

Grund für diesen Umbau war, dass bis dahin dasselbe Ereignis mehrfach auslöste (einmal pro Stunde), bis der SQL kein positives Ergebnis mehr lieferte (kann mehrere Tage dauern). Wenn die Mailversand-Einplanung täglich erfolgte, wurden dann zum selben Trigger mehrere Mails verschickt. Mit der

Änderung in DP4.2.1.0 kann die Mailversand-Einplanung wieder „täglich“ erfolgen, es sollte bei monatlichen Triggern (z.B. U-1) nur eine Mail pro Monat versendet werden.

Das Unix Script (Stand 2.3.2018) und die Anforderungen für die Änderungen (Juni 2018) befinden sich hier

[\\⁹ztb.icb.commerzbank.com](http://ztb.icb.commerzbank.com)¹⁰\proj\projects\$\DEV-Produkte\02-01-51_BO-DQM-REP\1_Spezifikation\1_1_Konzepte\Connect_Direct_Schnittstellen_und_Trigger\unix_script¹¹

Das Scheduling des Scripts wird auf Betriebssystemebene von der SAP Basis durchgeführt.

Hierzu reicht ein Request an die Basis mit folgendem Inhalt:

Folgende Felder sind auf das jeweilige System anzupassen:

FRDWH-SID FDWHSIT6
Verzeichnis /iface/OTB/FDWH/in/

Von der Basis muss das Script mit folgenden Parametern stündlich eingeplant werden.					
FRDWH-SID	Oracleuser	pw	Dateiname	Datetype	Tabellenname
FDWHSIT6	BO_ALL	xxx	DDS_GL_LLP_CONTRACT_AI	AI	DDS_GL_LLP_CONTRACT
FDWHSIT6	BO_ALL	xxx	DDS_GL_LLP_CONTRACT_U1	U1	DDS_GL_LLP_CONTRACT
FDWHSIT6	BO_ALL	xxx	DDS_GL_LLP_CONTRACT_U4	U4	DDS_GL_LLP_CONTRACT
FDWHSIT6	BO_ALL	xxx	DDS_GL_LLP_CONTRACT_U6	U6	DDS_GL_LLP_CONTRACT

xxx=Bitte das Password für den User BO_ALL auf der FDWHSIT6 einsetzen

9. <https://confluence.intranet.commerzbank.com/spaces/FIS/pages/220955786/Unix-Script>

10. <http://ztb.icb.commerzbank.com>

11. <https://confluence.intranet.commerzbank.com/spaces/FIS/pages/220955786/Unix-Script>

5.3.3 2.3 BO-Ereignis

Zu dem eingeplanten Script bzw. zu jeder erzeugten Datei muss im BO ein Ereignis erstellt werden, welches auf die entsprechende Datei hört. Ereignisse werden auf der OEB erstellt und in die weiteren Systeme bis Prod transportiert.

Type	Ereignisname	Beschreibung	Server	Datei
Dateiereignis	Beliebiger Name		Eventserver	/iface/OTB/FDWH/in/[Dateiname aus dem Script]

5.3.4 2.4 Einplanung der Reports

Die Reports können jetzt wie gewohnt mit dem BO-Scheduling eingeplant werden und auf das entsprechende Ereignis warten.

1	Einplanung BO-Job		
2			
3			
4			
5	Report:	Bitte leeren neuen Report irgendwo speichern es geht hierbei rein um den Mailversand	
6	Verzeichnis:	beliebig	
7	Instanzenzettel:	LLP Reporting U1	
8	Wiederholung:	am 1. des Monats	
9	Benachrichtigung:	Ja: Ein Auftrag konnte nicht ausgeführt werden.	
10	Eingabeaufforderung:	-	
1	Format:	-	
2	Ereignis:	DDS_GL_LLP_CONTRACT_U1	
3	Ziel:	Email	An: SAPBOGMF0501LLPReporting@commerzbank.com
4			Betreff: SAP BO %SI_NAME% is available
			Nachricht:
			the reports has been successfully processed.
			You can access this via the following URL:
			Booking_Voucher_TW
			http://bobjobb.sap.commerzbank.com:57200/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?siDType=CUID&i
			Single_Line_Items_FW
			https://bobjobb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?siDType=CUID&i
			Single_Line_Items_KW
			https://bobjobb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?siDType=CUID&i
			Single_Line_Items_TW
			https://bobjobb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?siDType=CUID&i
			ZGF_F_Ausleitung_Fair_Values

Bericht „Mailversand“ auf der OTB im Ordner

05_Entities / 01_LLP / Standard angelegt.

In Prod liegen die Mailversand-Berichte immer im Automatisierungsordner.

Bitte nicht nach Prod transportieren, sondern von AO per Request od. manuelle Nacharbeiten im Change anlegen lassen.

Achtung: Die Zeitsteuerung muss im CMC angelegt werden, nicht in Webi !!

Ein Mailversand-Report sollte nur für zusammengehörende Einplanungen verwendet werden. Wird eine Einplanung transportiert, kann diese zwar separat transportiert werden, der Report muss aber mittransportiert werden.

CMC – Ordner – 05 Entities – 01 LLP – Standard

Mailversand

Rechte Maustaste

Zeitgesteuerte Verarbeitung

Instanzentitel / Ereignis

LLP Reporting U1 DDS_GL_LLP_CONTRACT_U1

LLP Reporting U-2 DDS_GL_LLP_CONTRACT_AI

LLP Reporting U6 DDS_GL_LLP_CONTRACT_U6

LLP Reporting U4 DDS_GL_LLP_CONTRACT_U4

Am n-ten tag des Monats, dann 1 anklicken, nicht am ersten Montag des Monats

Problem: Findet ein Serverneustart zwischen dem 1.Tag des Monats und dem Trigger-Auslösen statt, dann lost der Trigger nicht aus !

Wiederholung

Objekt ausführen: Am N-ten Tag des Monats ▼

Objekt wird am N-ten Tag jedes Monats ausgeführt.

Tag (n) = 1 ▼

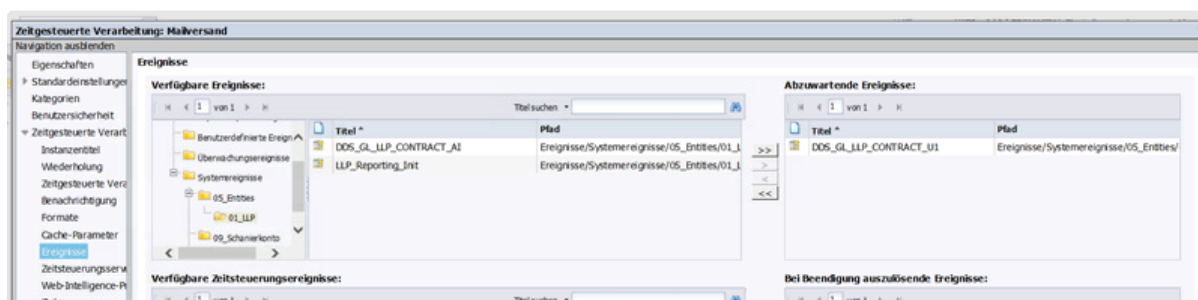
Startdatum/-zeit: 14 ▼ 03 ▼ 22.11.2017

Enddatum/-zeit: 14 ▼ 02 ▼ 22.11.2027

Zulässige Anzahl der Wiederholungen: 0

Wiederholungsintervall in Sekunden: 1800

DDS_GL_LLP_CONTRACT_U1



Ziele Mail:

Wichtig: Bei „Anlage hinzufügen“ wird defaultmäßig ein Häkchen gesetzt – dies muss rausgenommen werden, der Berichtsinhalt soll nicht als Anhang per Mail versendet werden !



Von: SAP_BO_Application_Support@commerzbank.com¹²

AN: SAPBOGMF0501LLPReporting@commerzbank.com¹³

SAPBOGMF0501LLPReporting@commerzbank.com¹⁴

Betreff: SAP BO %SI_NAME% is available

Nachricht:

Dear Sir or Madam,

12. mailto:SAP_BO_Application_Support@commerzbank.com

13. <mailto:SAPBOGMF0501LLPReporting@commerzbank.com>

14. <mailto:SAPBOGMF0501LLPReporting@commerzbank.com>

the reports have been successfully processed.

You can access them via the following URLs:

Booking_Voucher_TW

<http://bobjotb.sap.commerzbank.com:57200/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?slDType=CUID&iDocID=FiNkJVIY.wgATw4AAADHzX1KUIQAAAD6>

Single_Line_Items_FW

<https://bobjobb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?slDType=CUID&iDocID=Fh1rJVnLSQgATw4AAAAHX1KUIQAAAD6>

Single_Line_Items_KW

<https://bobjobb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?slDType=CUID&iDocID=Fs9EnFITqQAISwAAACHNChSABmZ75tS>

Single_Line_Items_TW

<https://bobjobb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?slDType=CUID&iDocID=FiZqJVnb0gsATw4AAAA3Pn5KUIQAAAD6>

ZGF_F_Ausleitung_Fair_Values

<https://bobjobb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?slDType=CUID&iDocID=Fg1XslmmWQUAVTwAAAD3TmJTUIQAAAFK>

ZGF_F_CORD_DDS_FIN_REP

<https://bobjobb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/OpenDocument/opendoc/openDocument.jsp?slDType=CUID&iDocID=FljFu1mCOw4AVj0AAAAHvICNUIQAAAFK>

If this is your first call to the BI Launchpad today, you will be prompted to authenticate. You can do this without entering user name and password via the following URL. You can then call the report directly via the URLs above.

https://personalonline.intranet.commerzbank.com/irj/servlet/prt/portal/prtroot/pcd!3aportal_content!2fzCustomerContent!2fzGlobal!2fziView!2fRedirectV3?satRedirURL=https://wd73vp2.sap.commerzbank.com:7773/sap/bc/bsp/sap/z_bsp_sso/main.do&redirURL=https://bobjobb.sap.commerzbank.com:58601/BOE/BI

Best regards

your SAP BO Application Support team