ERROR-LOGGING

LOGGING-aansturing

Er is GEEN mechanisme voor DEBUGGING/WARNING-meldingen.

Een heleboel packages schrijven ook rechtstreeks weg in de UTERROR-tabel, dus buiten de UNAPIGEN.LOGERROR-procedure om !!!

UnapiGen.LogError

UTERROR

UnapiGen.DBERR\_SUCCESS

Unliab-packages

UnapiGen.LogErrorNoRemoteApiCall

AUTONOUS-TRANSACTION  
incl. COMMIT

INSERT INTO excl. COMMIT

INSERT INTO excl. COMMIT

Let op:

De UNAPIGE.LOGERROR-procedure is niet alleen verwerking/insert van LOG-REGELS. Er zit daarnaast ook een RAISE-EVENT mechanisme in voor DEADLOCK-detecctie.  
Alleen indien P\_REMOTE=0 dan wordt er vanuit procedure een UTERROR geinsert via een AUTONOMOUS-transaction incl. een commit. Alle overige meldingen zijn we weer kwijt zodra op sessie-niveau een ROLLBACK plaatsvindt !!

Procedure **LOGERRORNOREMOTEAPICALL** is default niet PUBLIC, zodat je deze niet zelf direct aan kunt roepen vanuit een andere package. In TEST-omgeving heb ik deze TIJDELIJK toch PUBLIC gemaakt om LOG-regels weg te schrijven.

PROCEDURE LOGERROR

(A\_API\_NAME IN VARCHAR2,

A\_ERROR\_MSG IN VARCHAR2)

IS

BEGIN

IF **UNAPIEV.P\_EV\_MGR\_SESSION**

AND SQLCODE = -60

AND UNAPIGEN.P\_DEADLOCK\_COUNT < UNAPIGEN.P\_MAX\_DEADLOCK\_COUNT

THEN

UNAPIGEN.P\_DEADLOCK\_RAISED := TRUE;

ELSE

IF **P\_REMOTE** = '0' THEN

**LOGERRORNOREMOTEAPICALL**(A\_API\_NAME, A\_ERROR\_MSG);

ELSE

INSERT INTO UTERROR(CLIENT\_ID, APPLIC, WHO, LOGDATE, LOGDATE\_TZ, API\_NAME, ERROR\_MSG)

VALUES (UNAPIGEN.P\_CLIENT\_ID, SUBSTR(UNAPIGEN.P\_APPLIC\_NAME,1,8), NVL(UNAPIGEN.P\_USER,USER), CURRENT\_TIMESTAMP, CURRENT\_TIMESTAMP,

SUBSTR(A\_API\_NAME,1,40), SUBSTR(A\_ERROR\_MSG,1,255));

END IF;

IF SQLCODE = -60 THEN

UNAPIGEN.P\_DEADLOCK\_RAISED := TRUE;

END IF;

END IF;

UNAPIGEN.P\_TXN\_ERROR\_TEXT := SUBSTR(A\_ERROR\_MSG,1,255);

IF UNAPIGEN.P\_TXN\_ERROR = UNAPIGEN.DBERR\_SUCCESS THEN

UNAPIGEN.P\_TXN\_ERROR := UNAPIGEN.DBERR\_GENFAIL;

END IF;

END LOGERROR;

UTERROR-handling

Vanuit db-triggers op de UTERROR schrijven we ook automatisch error-logging via db-triggers naar eigen Apollo-log-tabellen weg.

UTERROR

ADD\_DEBUG

UT\_ERROR\_BRI (BRI)

TR\_UTERROR\_FILTER (IC)

TR\_UTERROR\_MAILRULE (ARI)

TR\_UTERROR (ARI)

ATERRORDETAILS

ATERROR

V$SESSION

V$QLAREA

V$INSTANCE

ATERRORMAILRULE

UNAPIGEN.SEND\_MAIL

ACTIVE-Y,   
LIMIT<TIMES-TRIGGERED

TIMES-TRIGGERED

AFTER-EACH-ROW

ATERRORFILTER

ATINFO

COUNT>0, REMOVEE=0

AFTER-STATEMENT

L\_ROW\_TAB

DELETE

COUNT>0

COUNT, REMOVEE

ATDEBUG

ATERRORFILTER:

UnExecDml1 0

UpdateObjectRecord 0

CreateScMeDetails Warning#FillMeDefaultValue% 1

apaoaction.MeRemoveGk Processed 500 records, so we have to quit 0

UNFREQ.UAbasedSt %: ==> No Match : prmtau does not occur as stau 0

UNFREQ.UAbasedSc %: ==> No Match : prmtau does not occur as scau 0

InsertHeartBeat ORA-20000: Heartbeat record not found 0

UNACTION.AssignGroupKey %#errorcode=1 0

UNACTION.SaveObjectGroupKey Save1ScGroupKey#return=935#% 0

Ev~%~InfoFieldCreated ExecuteAction(AssignGroupKey(%))#return=1 0

SaveScMethod ORA-01403: no data found 0

SaveFullTestPlan %#ErrorCode=1 0

ATERRORDETAILS:

2237037413 0

2418792812 0

4080049995 0

669646550 4 Remove GroupKey - Info

2152236202 4

3124328691 0

798965888 4

4158568952 4 Details

3435900698 0

3958790233 4 Error

4147599075 4 Assign GroupKey - Action

4064933055 4 Details

3451675782 0

2414711270 4

1237182213 4

1277474414 4

2433725830 4 Missing Equipment - Message

2339604350 0

4204822624 4 CopyAssignFreq - No Current Version

1224673059 0

3882384085 4

1002281344 4 Details

3927586886 0

1005636868 4

155534076 0

1812689596 4 Heartbeat - Missing Record

1257722292 3 Unknown Event Type - ParametergroupUpdated

2943994147 4 FillMeDefaultValue

1116719597 5 New user

76791841 5 Remove GroupKey - Process limit

ATERRORMAILRULE:

ORA-03135: connection lost contact 5 6 0 1:0:0.0 Excessive Connection losses mathias.vlessert@apollovredestein.com;peter.schepens@apollovredestein.com;patrick.goossens@apollovredestein.com 08-07-2014 11:31:36,000000000 6 N

ORA-06502% 5 10 0 1:0:0.0 Numeric or value error mathias.vlessert@apollovredestein.com;peter.schepens@apollovredestein.com;patrick.goossens@apollovredestein.com 23-11-2020 11:01:45,000000000 10 Y

GetErrorHash

INFO\_LEVEL