

Variablenbezogene Auswertungen

Prozessvariablen-Template

Variablen in 3-er-Blöcken einbinden ist performanter. Besser mehrere 3-er-Blöcke benutzen als ein riesiges Join. Noch besser wenn die *values* (Indices) aus der view_instance benutzt werden können.

```
SELECT Variablen1.1, Variablen1.2, Variablen1.3 FROM
(
SELECT var1.stringvalue AS '1', var2.stringvalue AS '2', var3.stringvalue AS
'3', inst.ID
FROM view_instance inst
LEFT JOIN view_variable var1 ON inst.ID = var1.instanceID AND var1.name = ""
LEFT JOIN view_variable var2 ON inst.ID = var2.instanceID AND var2.name = ""
LEFT JOIN view_variable var3 ON inst.ID = var3.instanceID AND var3.name = ""
WHERE inst.definitionname = "xyz" AND inst.archiv = "false" AND inst.end IS
NULL
) AS Variablen1
INNER JOIN
(
SELECT var1.stringvalue AS '1', var2.stringvalue AS '2', var3.stringvalue AS
'3', inst.ID
FROM view_instance inst
LEFT JOIN view_variable var1 ON inst.ID = var1.instanceID AND var1.name = ""
LEFT JOIN view_variable var2 ON inst.ID = var2.instanceID AND var2.name = ""
LEFT JOIN view_variable var3 ON inst.ID = var3.instanceID AND var3.name = ""
WHERE inst.definitionname = "xyz" AND inst.archiv = "false" AND inst.end IS
NULL
) AS Variablen2
ON Variablen1.ID = Variablen2.ID
```

Prozessinstanzen inklusive beliebig vielen Prozessvariablen auflisten

Mit folgendem Statement kann eine Auflistung von Prozessinstanzen inklusive Darstellung von Indexvariablen sowie beliebigen Prozessvariablen erstellt werden.

Hinweis: Zur Vorsortierung der Ergebnisliste muss die komplette SQL-Anweisung als INNER-SELECT geschachtelt und anschließend sortiert werden.

```
SELECT DISTINCT
pi.name,
/*
Auslesen der Indexvariablen 1 bis 10 bei Bedarf:
*/
IF(pi.value1 IS NOT NULL, pi.value1, '-') AS 'Index 1',
IF(pi.value2 IS NOT NULL, pi.value2, '-') AS 'Index 2',
IF(pi.value3 IS NOT NULL, pi.value3, '-') AS 'Index 3',
/*
```

Auslesen der gewünschten Prozessvariablen:

- Für jede Variable muss eine processVariables.- Zeile eingefügt werden

**/*

```
processVariables.VARIABLE_1_OHNE_LEERZEICHEN AS 'Header Variable 1',
processVariables.VARIABLE_2_OHNE_LEERZEICHEN AS 'Header Variable 2',
processVariables.VARIABLE_3_OHNE_LEERZEICHEN AS 'Header Variable 3',
identP.name AS 'StarterID',
pi.definitionName AS 'Prozessdefinition',
pi.id AS 'ProzessID'
FROM view_instance pi
LEFT JOIN view_identity identP ON pi.creationUserId = identP.id
LEFT JOIN (
    SELECT piInner.id,
    /*
        Erstellen einer MAX(...) Zeile für jede gewünschte Variable
    */
    MAX( IF(var.name = 'PROZESSVARIABLE 1', var.stringvalue, '-'))
AS VARIABLE_1_OHNE_LEERZEICHEN,
    MAX( IF(var.name = 'PROZESSVARIABLE 2', var.stringvalue, '-'))
AS VARIABLE_2_OHNE_LEERZEICHEN,
    MAX( IF(var.name = 'PROZESSVARIABLE 3', var.stringvalue, '-'))
AS VARIABLE_3_OHNE_LEERZEICHEN
FROM view_instance piInner
/*
    Im folgenden IN (...) Statement müssen alle Variablennamen
    aufgelistet werden, die selektiert werden sollen:
*/
LEFT JOIN view_variable var ON var.instanceId = piInner.id AND
var.name IN ('PROZESSVARIABLE 1','PROZESSVARIABLE 2','PROZESSVARIABLE 3')
GROUP BY piInner.id
) processVariables ON pi.id = processVariables.id
```

From:
<https://wiki.tim-solutions.de/> - **TIM Wiki** / **[NEW TIM 6 Documentation](#)**

Permanent link:
https://wiki.tim-solutions.de/doku.php?id=software:dashboard:analyses:variable_analyses

Last update: **2021/07/01 09:52**

