

Tipps und Tricks aus Gerds Fundgrube

Heute: Visuelles Attribut beliebiger Records ändern

Gerd Volberg, OPITZ CONSULTING GmbH

Blöcke, in denen die Aufmerksamkeit auf bestimmte Datensätze mithilfe der Hintergrundfarbe gesteigert wird, sind sehr einfach realisierbar.

Im aktuellen Beispiel (siehe [Abbildung 1](#)) werden alle Datensätze von Mitarbeitern, die seit mindestens drei-
 fünf Jahren im Unternehmen sind, grün eingefärbt. Dazu sind ein „POST
 QUERY“-Trigger auf dem EMP-Block
 sowie eine Prozedur „Set_Record_VA“,
 die einen einzelnen Datensatz mit
 einem neuen visuellen Attribut ver-
 sorgt, erforderlich. Voraussetzung ist,
 dass ein entsprechendes Visual Attri-
 bute namens „VA_GRUEN“ mit grünem
 Hintergrund in der Maske existi-
 tiert.

[Listing 1](#) zeigt das POST QUERY auf
 „EMP“ und [Listing 2](#) die Prozedur zum
 Ändern des visuellen Attributs.

Diese Hilfsprozedur wurde schon
 in der DOAG News, Ausgabe 1/2009,
 in einem anderen Kontext vorgestellt.
 Das zeigt einmal mehr, wie wichtig sol-
 che Hilfsfunktionen sind, die immer in
 einer zentralen PL/SQL-Library gespei-
 chert werden sollten.



Abbildung 1: Das Beispiel

```
IF (SYSDATE - :EMP.HIREDATE) / 365.25 >= 30 THEN
    Set_Record_VA (P_Block => 'EMP',
                  P_VA    => 'VA_GRUEN');
END IF;
```

Listing 1

```
PROCEDURE Set_Record_VA (P_Block IN VARCHAR2, P_VA IN VARCHAR2) IS
    V_Field  VARCHAR2 (30);
    V_Item   VARCHAR2 (61);
BEGIN
    V_Field := Get_Block_Property (P_Block, FIRST_ITEM);
    V_Item := P_Block || '.' || V_Field;

    WHILE V_Field IS NOT NULL
    LOOP
        IF Get_Item_Property (V_Item, ITEM_TYPE) IN
            (Const.typ_Text_Item, Const.typ_List_Item) THEN
            Display_Item (V_Item, P_VA);
        END IF;
        V_Field := Get_Item_Property (V_Item, NEXTITEM);
        V_Item := P_Block || '.' || V_Field;
    END LOOP;
END;
```

Listing 2

Gerd Volberg
 gerd.volberg@opitz-consulting.com
 talk2gerd.blogspot.com

