

日日是Oracle APEX

Oracle APEXを使った作業をしていて、気の付いたところを忘れないようにメモをとります。

2021年8月31日火曜日

対話グリッドの列の文字の色を条件によって変更する

相談としては「(対話グリッドの) 単一ビューに変更された際やリフレッシュされた後に、表示のみの列に対して値毎に色を変える」という実装を行いたい、とのことでした。

サンプル・データセットの表EMPを使った対話グリッドを例に実装してみます。

DEPTNOが10であればEmpnoを赤色で表示します。

[illegible]

DEPTNOが20であればEmpnoを黄色で表示します。

The screenshot shows the Splunk Search interface. The search bar contains the query `Error`. The filters on the left show `Host: main` and `Index: main`. The results table has columns for `Host`, `Index`, `Source`, and `Size`. The first result is `Error` from the `main` index, with a size of 1010.

DEPTNOが30であればEmpnoを緑色で表示します。

SingleView

検索: 何で検索したい?

検索 アクション 新規 印刷 CSV

リセット

名前 年齢 性別 誕生日 住所

田中 太郎 28歳 男 1990年1月1日 東京都千代田区千代田

検索 リセット

対話グリッドの列EMPNOの詳細のJavaScript初期化コードとして、以下を記述します。defaultGridColumnOptionsとcellTemplateの設定を使っています。

```
function(options){
    options.defaultGridColumnOptions = {
        cellTemplate: '{case DEPTNO/{when 10/<div class="u-danger-text">&EMPNO.</div>{when 20/<div class="u-warning-text">&EMPNO.</div>{when 30/<div class="u-success-text">&EMPNO.</div>}'}';
    };
    return options;
}
```

テンプレート・ディレクティブを指定するには、値が**読取り専用**であることが必須です。**タイプ**を式、言語をPL/SQL、PL/SQL式として**EMPNO is not null**、**実行**を各行とすることで、新規行の場合のみEMPNOの入力が可能で、一旦値が設定されると変更を不可(読取り専用)とします。

The screenshot shows the 'Run' configuration dialog in PyCharm. The 'Environment' tab is active, displaying a list of environment variables. The 'User-defined variables' section is highlighted with a red box, showing the following variables:

- PYTHONPATH:** /usr/local/bin
- PYTHONHOME:** /usr/local

The 'System variables' section is also visible, showing variables like 'PATH', 'PYTHONPATH', and 'PYTHONHOME'.

以上で実装は完了です。

単一ビューではないグリッド・ビューでもテンプレート・ディレクティブは有効なので、Empnoには色が付きます。

SimpleHumanView		www.simplehuman.com									
<input type="checkbox"/> 显示 显示 显示 显示 显示 显示 显示 显示 显示 显示 显示 显示		<input type="checkbox"/> 显示 显示 显示 显示 显示 显示 显示 显示 显示 显示 显示 显示									
		Engine	Engine	Job	Major	Education	Age	Gender	Height	Weight	Experience
01	01	0101	0101	01010101	0101	01010101	0101	0101	0101	0101	0101
02	02	0201	0201	02010101	0201	02010101	0201	0201	0201	0201	0201
03	03	0301	0301	03010101	0301	03010101	0301	0301	0301	0301	0301
04	04	0401	0401	04010101	0401	04010101	0401	0401	0401	0401	0401
05	05	0501	0501	05010101	0501	05010101	0501	0501	0501	0501	0501
06	06	0601	0601	06010101	0601	06010101	0601	0601	0601	0601	0601
07	07	0701	0701	07010101	0701	07010101	0701	0701	0701	0701	0701
08	08	0801	0801	08010101	0801	08010101	0801	0801	0801	0801	0801
09	09	0901	0901	09010101	0901	09010101	0901	0901	0901	0901	0901
10	10	1001	1001	10010101	1001	10010101	1001	1001	1001	1001	1001
11	11	1101	1101	11010101	1101	11010101	1101	1101	1101	1101	1101
12	12	1201	1201	12010101	1201	12010101	1201	1201	1201	1201	1201
13	13	1301	1301	13010101	1301	13010101	1301	1301	1301	1301	1301
14	14	1401	1401	14010101	1401	14010101	1401	1401	1401	1401	1401
15	15	1501	1501	15010101	1501	15010101	1501	1501	1501	1501	1501
16	16	1601	1601	16010101	1601	16010101	1601	1601	1601	1601	1601
17	17	1701	1701	17010101	1701	17010101	1701	1701	1701	1701	1701
18	18	1801	1801	18010101	1801	18010101	1801	1801	1801	1801	1801
19	19	1901	1901	19010101	1901	19010101	1901	1901	1901	1901	1901
20	20	2001	2001	20010101	2001	20010101	2001	2001	2001	2001	2001

簡単なアプリケーションですが、エクスポートを以下に置きました。

<https://github.com/ujnak/apexapps/blob/master/exports/singlerowview-color.sql>

Oracle APEXのアプリケーション開発の参考になれば幸いです。

完

Yuji N. 時刻: 23:48

共有

ホーム

>

ウェブバージョンを表示

自己紹介

Yuji N.

日本オラクル株式会社に勤務していて、Oracle APEXのGroundbreaker Advocateを拝命しました。こちらの記事につきましては、免責事項の参照をお願いいたします。

[詳細プロフィールを表示](#)

Powered by Blogger.