

日々是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。

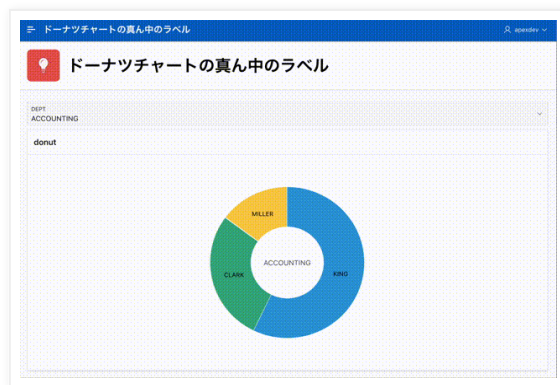
2023年5月12日 金曜日

ドーナツチャートの中心にラベルを表示し動的に更新する

ドーナツチャートの中心にラベルを表示し、さらにそれを動的に更新します。

サンプル・データセットのEMP/DEPTを使います。

選択リストで部門を選択し、選択された部門名をドーナツ・チャートの中心に表示します。選択された部門に所属する従業員の給与をドーナツ・チャートで表示しています。

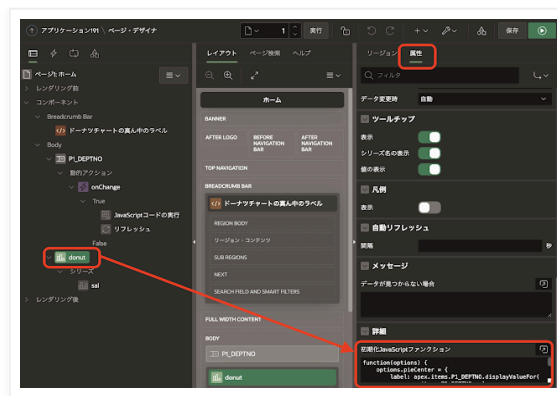


ドーナツ・チャートの中心に部門名を表示するために、**チャートの属性の初期化JavaScriptファンクション**として、以下のコードを記述します。

```
function(options) {
    options.pieCenter = {
        label: apex.items.P1_DEPTNO.displayValueFor(
            apex.items.P1_DEPTNO.value
        )
    };
    return options;
}
```

pieCenterとして設定できるプロパティについて、以下を参照しました。

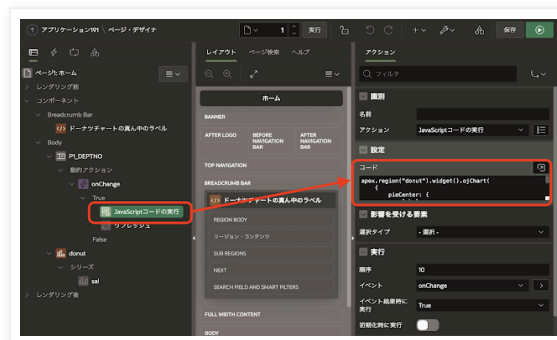
<https://www.oracle.com/webfolder/technetwork/jet/jsdocs/oj.ojChart.html#PieCenter>



これだけだと部門を選択するページ・アイテムP1_DEPTNOが変更されても、チャートの中心のラベルは更新されません。

ページ・アイテムP1_DEPTNOが変更されたときに、以下のJavaScriptを実行します。チャート・リージョンに**静的ID**として**donut**を割り当てていることが前提です。

```
apex.region("donut").widget().ojChart({
  pieCenter: {
    label: apex.items.P1_DEPTNO.displayValueFor(
      apex.items.P1_DEPTNO.value
    )
  }
});
```



以上のコードを組み込むと、記事の先頭のGIF動画のように動作します。

中心のラベルを動的に変更する必要がなければ、**初期化JavaScriptファンクション**の設定だけで足りる。逆に動的に変更する場合は、**動的アクションの実行の初期化時に実行をオン**にすることで、**初期化JavaScriptファンクション**は必要ありません。

今回作成したアプリケーションのエクスポートを以下に置きました。

<https://github.com/ujnak/apexapps/blob/master/exports/center-label-donut-chart-dynamic-update.zip>

Oracle APEXのアプリケーション作成の参考になれば幸いです。

完

[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.
